

910.

14.1

ภูมิศาสตร์ คากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ของ

โรงเรียน กุลสตรี วังหลัง

ว.ศ. ๑๓๐

GEOGRAPHY

FOR

SIAM

BY

The Wang Lang Girl's School

1911

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ของ

โรงเรียน กุศลสตรี วังหลัง

ร. ศ. ๑๓๐

GEOGRAPHY

FOR

SIAM

BY

The Wang Lang Girl's School.

1911.

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์ พริก ครู อเมริกัน, กรุงเทพฯ

๓.๑๑



แจ้ง ความ

ความ ประสงค์ ของ หนังสือ เล่ม นี้ ฉะเพาะ แต่ จะ ให้ กุลบุตร ทั้งหลาย ที่ เกิด มา ใน ประเทศ สยาม ของ เรา นี้ ได้ มี ความ รู้ ใน ภูมิ ศาสตร์ ของ ประเทศ เรา กับ ทั้ง เรื่อง ประเทศ อื่น ๆ เพื่อให้ ความ คิด รู้ จัก เอา ภูมิ นิเทศ แล ขนบ ธรรมเนียม การ ปกครอง กับ การ ทำ มา หา กิน ทั่ว ๆ ของ ประเทศ ต่าง ๆ มา เทียบ เคียง กับ ประเทศ บ้าน เมือง ของ เรา ว่า ผิด เพี้ยน กัน อย่างไรบ้าง จะได้ เปน เครื่อง เนาะ นำ ให้ เห็น ว่า สิ่งใด ควร จะ เอา อย่าง มา ทำ ใน บ้าน เมือง เรา ให้ เจริญ ยิ่ง ขึ้น เท่า นั้น เพราะ เหตุ นี้ เนื้อ เรื่อง แล ทาง ความ ทาง ไหวหา กับ แผนที่ รูป ภาพ ทั้งปวง ใน หนังสือ เล่ม นี้ จึง จัด ให้ หั้น เข้า หา ตาม ความ ประสงค์ อัน นี้ ทั้งสิ้น.

ทาง ไหวหา การ ที่ ได้ พยายาม แก่ ให้ หนังสือ เรื่อง นี้ เปน อย่าง ง่าย กับ ทั้ง ใน วิธี ให้ ความ รู้ แล ถ้อย คำ ที่ นำ มา ใช้ ซึ่ง มัก จะ ซ้ำ ๆ แล เปน ประโยค สั้น ๆ ทั้ง หมด ก็ เพื่อ จะ ให้ กุลบุตร ทั้งปวง สามารถ เข้า ออก เข้าใจ แล จด จำ ง่าย ง่าย อย่าง ยิ่ง ใช้ แต่ เท่า นั้น ยัง จะได้ เปน ประโยชน์ สำหรับ ใช้ เปน แบบ แผน แก่ ผู้ ศึกษา การ แต่ง หนังสือ ได้ เรื่อง ๑ ด้วย.

ทาง ความ ข้อ ความ ที่ เปน ตำรา แล รูป ภาพ ทั้งปวง ใน หนังสือ เล่ม นี้ กล่าว ถึง คนเรา กับ การ ทำ กิน ของ คน เปน พื้น กล่าว คือ ชี้แจง ให้ กุลบุตร รู้ จัก ชัด เจน ถึง การ ทำ นา ทำ ป่าไม้ ขอน สัก ทำ ไร่ พริก ไทย ไร่ ยาสูบ กับ การ เพาะ ปลูก แล รักษา พืช ผล อื่น อีก เปน อัน มาก.

รูป ภาพ อาจ สอน วิชา ทั้งปวง แล ให้ เกิด ประโยชน์ ได้ ยิ่ง กว่า ตำรา เพราะ ฉนั้น จึง ได้ ทำ ภาพ ซึ่ง สำแดง ให้ ดู ของ ต่าง ๆ ที่ เกี่ยว กับ ภูมิ ศาสตร์ มา พิมพ์ ไว้ ใน หนังสือ เล่ม นี้ หลาย รูป.

ข้าพเจ้า ผู้ เรียบ เรียง ได้ พยายาม หา แผนที่ ที่ จะ ช่วย เนาะ นำ นักเรียน ให้ รู้ แห่ง ประเทศ ต่าง ๆ แต่ ยัง หา พอ แก่ ความ ประสงค์ ของ ข้าพเจ้า ไม่.

ลำดับ เนื้อ เรื่อง ใน ตอน ช้าง ต้น หนังสือ เล่ม นี้ กล่าว ถึง ประเทศ สยาม ถัด มา กล่าว ถึง ทวีป อาเซีย แล้ว ยุโรป แล ประเทศ อื่น ๆ เปน ลำดับ ไป ที่ ได้ เรียบ เรียง ไว้ ดัง นี้ ก็ เพราะ จะ ให้ กุลบุตร อาจ เทียบ เคียง ประเทศ เรา กับ นา ๆ ประเทศ ซึ่ง อยู่ ใกล้ ๆ ได้ ก่อน ต่อ ภายหลัง จึง ได้ ขยาย วง ให้ กว้าง ออก ไป ทุก ที่ จน ทั่ว โลก.

บอก ให้ ครู รู้ ตัว ว่า ตอน ท้าย ของ บท เรียบ ทั้งสิ้น มี ข้อ ตาม ไว้ สำหรับ เปน เครื่อง ประกอบ ความ คิด แล นำ ทน ทาง ใน เรื่อง ภูมิ ศาสตร์ นี้ นอกจาก นี้ ได้ ภาพ ต่าง ๆ ก็ ยังมี ข้อ ความ บอก ให้ รู้ เรื่อง ของ รูป ด้วย ขนาด ของ หนังสือ เล่ม นี้ มี เบ็จเสร็จ แผนที่ สิบ เอ็ด หน้า การ ที่ สามารถ เรียบ เรียง แบบ เรียบ นี้ ขึ้น เปน รูป สำเร็จ ได้ เนื้อ เรื่อง อย่าง สั้น ๆ ก็ เพราะ เหตุ ว่า มี ภาพ กับ แผนที่ อยู่ บ้าง ซึ่ง ให้ ความ รู้ อย่าง เสียด ได้ อีก ชันหนึ่ง แต่ ถ้า หาก ว่า จะ เอา มา เขียน ให้ เปน ข้อ ความ ขึ้น แล้ว กุลบุตร จะ มี เนื้อ เรื่อง ที่ ยาก ซึ่ง จะ ต้อง จด จำ เติม ขึ้น มา อีก ทั้ง จะ ไม่ เปน เรื่อง ที่ น่า อ่าน ด้วย.

บัด นี้ ขอ ตัด ความ ว่า ความ ประสงค์ ของ หนังสือ เรื่อง นี้ ว่า โดย ย่อ ก็ คือ ประสงค์ แต่ จะ ให้ พวก กุลบุตร ชาว สยาม ของ เรา ไม่ ว่า หญิง หรือ ชาย ได้ สามารถ นำ หนังสือ ไป ศึกษา ให้ เกิด ประโยชน์ ทั้ง กัน ได้.

ถ้า แม้ ว่า หนังสือ เรื่อง นี้ มี ผิด อย่างไร ขอ ท่าน ผู้รู้ ได้ มี ความ กรุณา ชี้แจง มา ให้ ผู้แต่ง ทราบ เพื่อ จะได้ แก้ไข ไป ตามสมควร เมื่อ เวลา จะ พิมพ์ ขึ้น ใหม่ แล ผู้แต่ง จะ ขอบ พระเดช พระคุณ เปน อัน มาก.

แจ้ง ความ มา ณ วันที่ ๑ ธันวาคม รัตนโกสินทร ศก ๑๓๐

ผู้แต่ง

บาน พระเนก

ภาค ที่ ๑

คำนำ ถึง ภูมิศาสตร์

- บท ที่ ๑ ภูมิ ศาสตร์ คือ อะไร.
บท ที่ ๒ ฝน และ น้ำ พุ.
บท ที่ ๓ แม่ น้ำ และ ลำธาร.
บท ที่ ๔ ความ เปลี่ยน แปลง ของ น้ำ.
บท ที่ ๕ ที่ราบ และ ขวาก หว่าง เขา.
บท ที่ ๖ เขา ใหญ่ เขา เล็ก และ ภูเขา ไฟ.
บท ที่ ๗ รูป พรรณ ของ ฝั่ง น้ำ.
บท ที่ ๘ แบบ เรียงน ทำ แฉนที่.

ภาค ที่ ๒ ลูก พิภพ

- บท ที่ ๑ รูป พรรณ และ ขนาด ของ ลูก พิภพ.
บท ที่ ๒ ลูก พิภพ ประกอบ ด้วย อะไร.
บท ที่ ๓ อากาศ หมุน ของ โลก.
บท ที่ ๔ ส่วน ต่าง ๆ ของ โลก.
บท ที่ ๕ ทวีป.
บท ที่ ๖ มหาสมุทร.
บท ที่ ๗ ภูเขา.
บท ที่ ๘ เรือง ภูเขา ต่อ ไป.
บท ที่ ๙ ไชน.
บท ที่ ๑๐ ที่ งอก ของ พฤษา ชาติ.
บท ที่ ๑๑ ต้น ไม้ ต่าง ๆ ของ ไชน.
บท ที่ ๑๒ ถิ่น ของ สัตว์ ต่าง ๆ.
บท ที่ ๑๓ ชาติ มนุษย์ มีง เนื้อ ดำ.
บท ที่ ๑๔ ชาติ มนุษย์ มีง เนื้อ แดง.
บท ที่ ๑๕ ชาติ มนุษย์ มีง เนื้อ ขาว.
บท ที่ ๑๖ ชาติ มนุษย์ มีง เนื้อ ดำแดง หรือ ชาติ มลายู.

- บท ที่ ๑๗ ชาติ มนุษย์ มีง เนื้อ เหลือง.
บท ที่ ๑๘ รัฐบาล.

ภาค ที่ ๓ ประเทศ สยาม

- บท ที่ ๑ ภูมิ พ้น ที่ กรุง สยาม.
บท ที่ ๒ อากาศ กับ ภูเขา.
บท ที่ ๓ พืช พรรณ ต่าง ๆ.
บท ที่ ๔ ภูเขา.
บท ที่ ๕ ป่า ไม้ และ ผล ไม้.
บท ที่ ๖ พริก ไทย.
บท ที่ ๗ ยาสูบ.
บท ที่ ๘ พรรณ ไม้ ที่ มี เส้น ไย.
บท ที่ ๙ อ้อย.
บท ที่ ๑๐ สัตว์.
บท ที่ ๑๑ แร่.
บท ที่ ๑๒ ราษฎร พล เมือง.
บท ที่ ๑๓ การ ทำ มาหา กิน.
บท ที่ ๑๔ ทาง รถ ไฟ, ทาง สิ้นค้า บก และ เรือ.
บท ที่ ๑๕ มณฑล เรียงน แฉน ที่.
บท ที่ ๑๖ รัฐบาล.
บท ที่ ๑๗ ความ เจริญ ใน ภาย หน้า.
บท ที่ ๑๘ แหหลม มลายู.

ภาค ที่ ๔ ทวีป อาเซีย

- บท ที่ ๑ ภูมิ พ้น ที่ ทวีป อาเซีย.
บท ที่ ๒ อากาศ.
บท ที่ ๓ พืช ผล ต่าง ๆ.

บ้าน พระเนก

- บท ที่ ๔ สัตว์.
 บท ที่ ๕ พล เมือง.
 บท ที่ ๖ ประเทศ จีน.
 บท ที่ ๗ จีน แท้.
 บท ที่ ๘ หัว เมือง ใหญ่ ๆ ใน ประเทศ จีน.
 บท ที่ ๙ ประเทศ ยี่ปุ่น และ ประเทศ เกาหลี.
 บท ที่ ๑๐ ประเทศ ญี่ปุ่น และ ประเทศ เซมร.
 บท ที่ ๑๑ ประเทศ พม่า.
 บท ที่ ๑๒ หมู เกะ ฝ่าย ตวัน ออก เชียงใต้ ของ ทวีป อาเซีย
 บท ที่ ๑๓ ประเทศ อินเดีย สูดาน. กับ สเตรเตสดีเตอส์เมนต์.
 บท ที่ ๑๔ นา ๆ ประเทศ ใน แถบ ตวัน ตก เชียงใต้ แห่งทวีป
 บท ที่ ๑๕ ประเทศ ไชเบียร์เรีย. อาเซีย.

ภาค ที่ ๕ ทวีป ยุโรป

- บท ที่ ๑ ภูมิ ประเทศ ทวีป ยุโรป.
 บท ที่ ๒ อากาศ.
 บท ที่ ๓ พืชพรรณ ต่าง ๆ.
 บท ที่ ๔ สัตว์.
 บท ที่ ๕ ราษฎร พลเมือง.
 บท ที่ ๖ เกาะ อังกฤษ.
 บท ที่ ๗ ประเทศ สเปน แล ประเทศ โปรตุเกตุ.
 บท ที่ ๘ ประเทศ ฝรั่งเศส.
 บท ที่ ๙ ประเทศ ฮอลันดา และ ประเทศ เบลเยียม.
 บท ที่ ๑๐ ประเทศ เดนมาร์ก ประเทศ นอร์เว และ ประเทศ
 บท ที่ ๑๑ ประเทศ เยอรมันนี สวีเดน.
 บท ที่ ๑๒ ประเทศ รัสเซีย.
 บท ที่ ๑๓ ประเทศ ออสเตรียฮังการี และ ประเทศ สวิต
 บท ที่ ๑๔ ประเทศ อิตาลี. เซอร์แลนด์.
 บท ที่ ๑๕ แอลม เตอกร์.

ภาค ที่ ๖ ทวีป อาฟริกา

- บท ที่ ๑ ภูมิ พื้น ที่ และ คน พลเมือง ของ ทวีป อาฟริกา.
 บท ที่ ๒ ภูมิ ประเทศตอน กลาง แลใต้ ของ ทวีปอาฟริกา.
 บท ที่ ๓ อากาศ กับ พืช ผล ต่าง ๆ.
 บท ที่ ๔ สัตว์.
 บท ที่ ๕ ประเทศ อียิปต์.
 บท ที่ ๖ นา ๆ ประเทศ ใน ทวีป อาฟริกา.

ภาค ที่ ๗ ทวีป ออสเตรเลีย และ เกาะใน มหา สมุท แปซิฟิก

- บท ที่ ๑ คน พลเมือง.
 บท ที่ ๒ พืช พรรณ ต่าง ๆ และ สัตว์.
 บท ที่ ๓ มณฑล ต่าง ๆ ใน ทวีป ออสเตรเลีย.
 บท ที่ ๔ เกาะ ใน มหาสมุทร แปซิฟิก.

ภาค ที่ ๘ ทวีป อเมริกาเหนือ

- บท ที่ ๑ ภูมิ พื้น แแผ่นดิน ทวีป อเมริกาเหนือ.
 บท ที่ ๒ คน พลเมือง.
 บท ที่ ๓ พืช ผล.
 บท ที่ ๔ สัตว์.
 บท ที่ ๕ นา ๆ ประเทศ ใน ทวีป อเมริกาเหนือ.

ภาค ที่ ๙ ทวีป อเมริกาใต้

- บท ที่ ๑ ภูมิ พื้น แแผ่นดิน ทวีป อเมริกาใต้.
 บท ที่ ๒ อากาศ และ พืช.
 บท ที่ ๓ สัตว์.
 บท ที่ ๔ ราษฎร พลเมือง.
 บท ที่ ๕ ประเทศ ตาม แถบ เซา แอนดิส.
 บท ที่ ๖ ประเทศ อื่น ใน ทวีป อเมริกาใต้.

ข้อความ เต็ม ตอน ท้าย กับ ภาณูชี สินค้า ขา เข้า ขา ออก
ของ กุญ สยาม.

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม



บ้านไทยใน ประเทศ สยาม

ภาค ที่ หนึ่ง

บท ที่ ๑ ภูมิศาสตร์ คือ อะไร

ภูมิศาสตร์ คือ วิชา ชนิด หนึ่ง ที่ สอน ให้ รู้ ถึง โลก ซึ่ง เป็น ที่ พัก พิง อาศัย ของ มนุษย์ ทั่ว ไป.

เรา ไม่ สามารถ จะ ไป เทียบ ตีราคา ทุก ๆ ประเทศ ได้ เช่น ประเทศ ไทย ที่ พวก เขาสืบมา อยู่ มี หิมะ ตก ปกคลุม ดิน เสมอ จน ไม่ รู้ จะ หา อาหาร ชนิด ไต ได้นอกจาก จะ ไป เทียบ จับ หนี ขวและแม่น้ำมา รับประทาน ตาม ป่า สูง ๆ มี ต้นไม้ มีด ทับ ทนา แน่น หรือ ห่ง นา ที่ เต็ม ไป ด้วย ผล แดง ผล แดง ตาม ไร่ ฝ้าย ไร่ ป่าน แด ตาม ประเทศ ที่ เลี้ยง ตัว ไหม ตาม ป่อ แร่ ต่าง ๆ ทั้ง ไม่ สามารถ จะ ไป เทียบ รม ดึก หรือ ห้างใหญ่ ๆ หลาย ชั้น ที่ ต้อง ใช้ ลิฟท์ แทน บร ไต หรือ โรง งาน ใหญ่ ๆ ที่ เกาะ สลักไม้ แด ศิลา ให้ เป็น เครื่อง ใช้ สวด ลาย งาม ๆ หรือ ตาม โรง สั โรง เลื่อย ทุก ๆ ตำบล ได้.

แต่ ถ้า เรียบ ตำรา ภูมิศาสตร์ แด แผนที่ แด จะ รู้ ว่า ประเทศ ไต อยู่ ที่ ไหน อากาศ ร้อน หรือ หนาว อยู่ริม แม่น้ำ ลำคลอง หรือ อยู่ บน ตอน คนชาติ ไต อาศัย อยู่ ที่ นั้น การ ปกครอง ของ เขา เป็น อย่างไร หรือ ประเทศ นั้น มี สินค้า อะไร บ้าง สินค้า ชนิด ไต มา จาก ประเทศ ไท ถ้า ได้ เห็น รูป ด้วย ก็ ยิ่ง เข้าใจ มาก ขึ้น เกือบ เหมือน ผู้ ที่ ได้ ไป เห็น มา จริง ๆ.

เรื่อง ที่ ได้ กล่าว มา ทั้ง หมด นี้ เป็น ตำรา ภูมิศาสตร์ ที่ สอน ให้ รู้ ถึง โลกย์ ซึ่ง เป็น ที่ อาศัย ของ มนุษย์.

ตัว เรา อยู่ใน ลูก บอล ไต ใหญ่ มี รูป พรม สันฐาน กลม ลักษณ คล้าย ผล ส้ม พื้น หรือ เปลือก นอก ของ ลูก บอล ประกอบ ไป ด้วย แผ่นดิน แด น้ำ ทั้ง ล้น ลูก บอล นี้ คือ ที่ เรียก ว่า ลูก พิภพ นั้น เอง พื้น ลูก พิภพ มี ขนาด กว้าง ใหญ่ มาก เรา จะ เห็น ได้ ชั่ว แต่ ใน วง แคบ ๆ ตอน อื่น ๆ ที่ สด ลาย ตา ไป ก็ ต้อง อาศัย ดู ใน รูป ภาพ เป็น ที่ ตั้ง.

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

ใน หน้า นี้ มี รูป ภาพ อยู่ แผ่น หนึ่ง ลำแดง ให้ ดู บ้าน เรือน กับ คน ซึ่ง อาศัย อยู่ใน บ้าน นั้น เมื่อ นักเรียน แล ดู รูป นี้ จะ เห็น คน ก็ คน.

ใน พื้น ที่ ๆ ริม เรือน มี ต้น หนาก ตัน มะพร้าว ต้น กัลย มี แผล ไม่ ไผ่ ลอย น้ำ อยู่ หน้า บ้าน นักเรียน จะ บอก ได้ หรือ

ไม่ ว่า เรือน หลัง นี้ ทำ ด้วย อะไร.

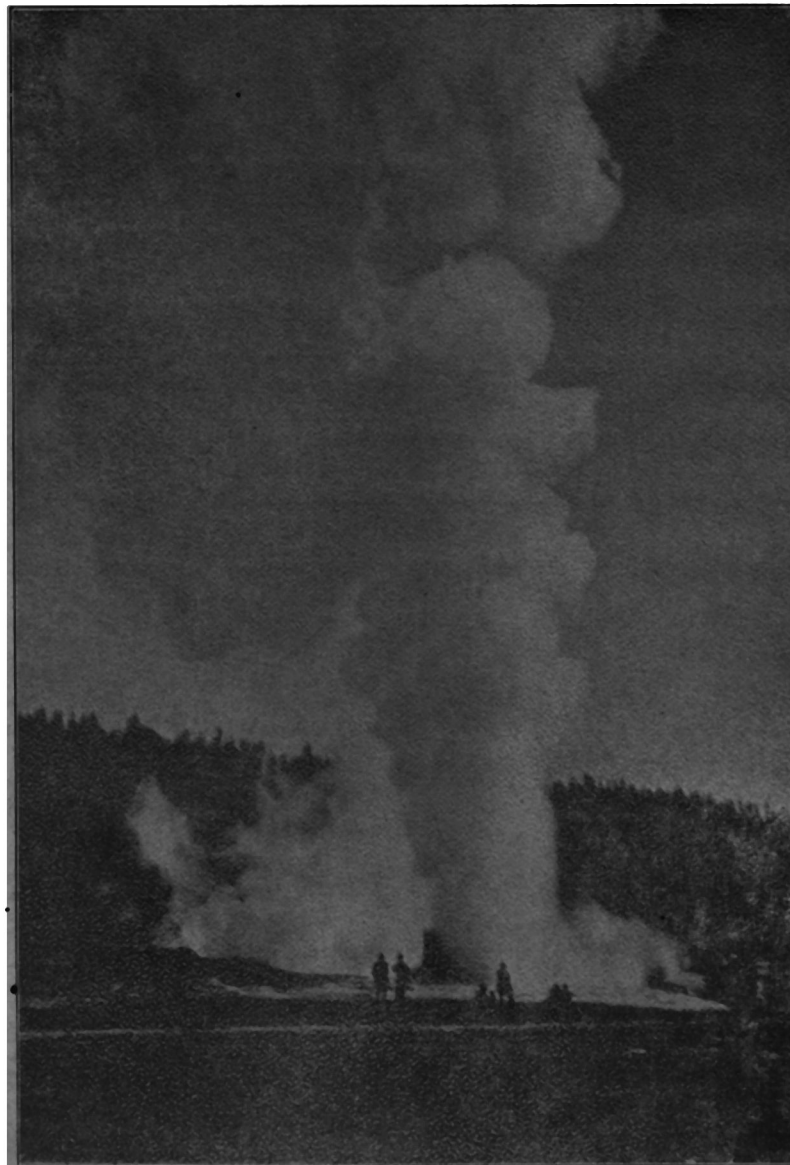
ข้อ สอบ ข้อ ๑ ดู ภาพ เรา นี้ มี รูปพรรณ เปน อย่างไร แล ประกอบ ด้วย สิ่ง ไต บ้าง ๒ ภูมิศาสตร์ เล่า ถึง อะไร บ้าง & รูป ภาพ ต่าง ๆ เปน ประโยชน์ อย่างไร ?.

บท ที่ ๒ ฝน แล น้ำ พู

ฝน ตก ลง มา จาก เมฆ น้ำ ฝน นี้ ไหล หลัง ลง มา ตาม เเชิง เขา โดย แรง กัด ลง ไป จน กระทั่ง ถึง พื้น ดิน เขา เปน ร่อง ลึก ลง ไป จน ตก ทะเล การ เปน เช่น นี้ นาน เข้า ร่อง ที่ น้ำ เขา ลึก นั้น เปน ลำธาร แล้ว กลาย เปน ลำคลอง แล้ว กลาย เปน แม่น้ำ กลาย เปน ทะเล กว้าง ออก ไป ตาม ลำ ดับ สาย น้ำ ใน ลำธาร ไหล เชี่ยว กราก เปน เพราะ เหตุ ร่อง ทาง น้ำ ตอน นี้ อยู่ บน เนิน ชัน ขึ้น ไป ต่อ มา เมื่อ ไป ถึง ที่ราบ กระแสน้ำ ก็ ค่อย ไหล ช้า ลง.

น้ำ ฝน นอก จาก ที่ ไหล ลง ตาม ร่อง ทาง น้ำ ซึ่ง กล่าว มา แล้ว นั้น ยัง ไหล อาบ ชุ่ม ลง ใต้ แผ่นดิน อีก

ทำให้ เม็ด ผิข พรรณ งอก ขึ้น ได้ งาม ๆ รากไม้ ทั้ง ปวง กิน น้ำ ทั้ง นั้น น้ำ นี้ แล่น ขึ้น ไป เลี้ยง ดอก และ ใบ.



น้ำ พู ที่ พุ่ง สูง ที่ สุด

นั่น คือ อะไร ?
แห่ง ไต ?

น้ำ ที่ ไหล ชุ่ม ลง ใต้ ดิน มัก ไป ตัด พื้นดิน เหนียว หรือ คีลา จะ ชุ่ม ต่อ ลง ไป ไม่ได้ อีก ก็ ต้อง ไหล พัง ออก มา ตาม ข้าง ๆ เขา ที่ เรียก ว่า น้ำ พู ครั้น น้ำ นี้ ไหล ลง หา ที่ ต่ำ ๆ เปน ลำธาร เปน แม่น้ำ ตาม ลำดับ เช่น ได้ กล่าว ไว้ แล้ว ข้าง ต้น บาง ที่ น้ำ นี้ เปน น้ำ แร่ หรือ น้ำ เค็ม บาง ที่ เปน น้ำ ร้อน เช่น มี อยู่ ที่ บาง พระ แล บาง ที่ น้ำ พู พุ่ง สูง ถึง ๑๐๐ หรือ ๒๐๐ ศอก เช่น ใน รูป นี้.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ ฝน นั้น คือ อะไร ? ๒ ลำธาร นั้น เปน อย่างไร ? ๓ น้ำ ซึ่ง ไหล ใน ลำธาร มา จาก ไทน์ ? & น้ำ ฝน ทำ อะไร แก่ พื้น แผ่นดิน บ้าง ? ๕ น้ำ พู

๖ น้ำ ที่ พัง ออก มา เปน น้ำ พู นั้น มา จาก

บทที่ ๓ แม่ น้ำ และ ลำธาร

ภูเขา เล็ก คือ พื้น ดิน เปน เนิน แต่ไม่ สูงนัก นักเรียน จง ชี้ เขา ใน รูป ภาพ นี้ แล้ว ให้ ชี้ แม่ น้ำ มา ด้วย น้ำ ใน แม่ น้ำ นั้น ไหล ลง มา ตาม ช่อง บน เนิน เขา เปน ร่อง ทาง น้ำ ย่อม ๆ น้ำ ลง ตก ลง มา เพิ่ม เต็ม น้ำ ใน แม่ น้ำ นี้ ให้ เต็ม ฝั่ง อยู่ โดย มาก.

ซอก เขา หรือ หุบ เขา เปน พื้น ดิน ต่ำ หรือ ช่องว่าง ใน ระหว่าง ภูเขา ไหล น้อย ทั้งปวง ลำธาร มัก ไหล ลง มา ใน ซอก ทาง เขา ต่าง ๆ นี้ พื้น แ่่นดิน ตาม ซอก ทาง เขา เปน ที่ ราม เปน พื้น.

พื้นที่ ดิน บาง ตำบล เปน ที่ ต่ำ ลุ่ม กว่า แห่ง อื่น น้ำ ซึ่ง ไหล ลง ตาม ลำธาร เข้า ไป ชั่ง อยู่ ใน ที่ ต่ำ ๆ นั้น ก็ เกิด เปน ท้อง เปน บึง ขึ้น น้ำ ใน ท้อง ใน แ่ง ไหล น้อย นี้ ย่อม มี ช่อง ไหล ออก ไป ตาม ลำธาร หรือ แม่ น้ำ อื่น อีก.

แม่ น้ำ เปน ร่อง ทาง น้ำ มี ขนาด กว้าง ใหญ่ กว่า ลำธาร.

แม่ น้ำ เปน ประโยชน์ ใหญ่ ยิ่ง กล่าว คือ เปน ทาง ที่ จะ ให้ เรือ ใหญ่ เล็ก สลัด ไป มา ได้ โดย สดวก อีก อย่าง หนึ่ง ถ้า ลำ น้ำ ได มี สาย น้ำ ไหล แวง ก็ ใช้ กำลัง น้ำ เปน แวง หมุน เครื่อง จักร ทุน สดิม เปน เครื่อง ที่ จะ ให้ เห็น ชัด ว่า กำลัง น้ำ อาจ ช่วย แวง มนุษย์ ได้ มาก อย่าง ยิ่ง โช้ แต่ เท่า นี้ แม่ น้ำ ยัง เปน คลอง ใหญ่ ที่ ชั่ง น้ำ จัด ไว้ สำหรับ ให้ อาม ไป ตาม ท้อง ที่ ไร่ นา ต่าง ๆ ทั้ง นั้น.

บรรดา แม่ น้ำ ย่อม ไหล ลง สู่ ทะเล อัน เปน ท้อง น้ำ เค็ม ใหญ่ ๆ ทั้ง ล้น พื้น น้ำ ใน โลก มี อยู่ ประมาณ สาม ส่วน เปน พื้น ดิน แต่ ส่วน เดียว พื้น น้ำ นี้ เรียก ว่า มหา สมุท รูป ภาพ หน้า นี้ แสดง ให้ ดู แต่ ส่วน ย่อม ๆ ของ มหา สมุท ลำ น้ำ บาง สาย ไหล ลง ทะเล สาล ซึ่ง เปน ท้อง น้ำ ใหญ่ มี ลักษณะ คล้าย บึง หรือ ท้อง แต่ ได กว่า มาก แล มี พื้น ดิน ล้อม อยู่

รอบ ทุก ด้าน บาง ที่ ลำ แม่ น้ำ ตก จาก ที่ สูง ถึง ที่ ต่ำ หรือ ตก ลง ช้าง ภูเขา เรียก ว่า น้ำ ตก.



น้ำ ตก

ข้อ สอบ ช้อม ๑ ให้ นักเรียน บอก มา ว่า ได้ เคย เห็น เขา เล็ก ๆ แล้ว ที่ ไหน บ้าง ? ๒ จง ชี้ เขา เล็ก ๆ ใน รูป ภาพ ของ หนังสือ นี้ มา ให้ ดู สอง ยอด ๓ ภูเขา เล็ก นั้น ประกอบ ด้วย สิ่ง ได บ้าง ? ๔ ภูมิ ลำ เนา ไกล ไรง เรือน นี้ มี ลำธาร อยู่ บ้าง หรือ ? ๕ ลำธาร ได้ น้ำ มา เพิ่ม เต็ม น้ำ ใน ร่อง จาก แห่ง ได ? ๖ ซอก เขา นั้น คือ อะไร ? ๗ นักเรียน ได้ เคย ดู หุบ เขา แล้ว ที่ ไหน ? ๘ บึง นั้น คือ อะไร ? ๙ นักเรียน ได้ เคย ดู บึง มา แล้ว ใน ที่ ได ? ๑๐ แม่ น้ำ เกิด ขึ้น อย่าง ไว ? ๑๑ แล มี ลักษณะ ผิด กับ ลำธาร อย่าง ไว บ้าง ? ๑๒ ให้ อธิบาย ถึง ประโยชน์ ต่าง ๆ ของ แม่ น้ำ มา ให้ แจ่ม แจ้ง ? ๑๓ มหา สมุท นั้น คือ อะไร ? ๑๔ ทะเล สาล นั้น คือ อะไร ๑๕ น้ำ ตก คือ อะไร ?.

บทที่ ๔ ความเปลี่ยนแปลงของน้ำ

เมื่อ ผ่า เปียก เอา ผิง ไว้ ประเดี๋ยว ก็ แห้ง ผาก นั้น เปน เพราะ น้ำ กลาย เปน ไอ หรือ สดิม มัน ลอย ขึ้น บน อากาศ หมด ล้น.

แสง พระอาทิตย์ ล่อง ลง มา แ่่น น้ำ ที่ ติด บน หลังคา บ้าน เรือน ให้ แห้ง ไป ทั้ง ล้น น้ำ นี้ ก็ ลอย ขึ้น ไป บน อากาศ อีก เหมือน กัน.

ไอ น้ำ ซึ่ง มี อยู่ใน อากาศ นั้น ลอย ขึ้น จาก ทะเล มาก กว่า
แห่ง อื่น หมด แล้ว ไอ น้ำ นี้ กลาย เป็น เมฆ ก้อน เล็ก ใหญ่
ต้อง ลอย อยู่ ตาม ลม.

อากาศ ที่ อยู่ สูง เบื้อง บน เป็น อากาศ หนาว เมื่อ เมฆ
ลอย ขึ้น ไป กระทบ อากาศ หนาว นี้ ก็ ยิ่ง เย็น หนัก เข้า มี
น้ำ หนัก มาก พยุ ง ทั่ว ทั่ว ไปได้ ต้อง กลาย เป็น ฝน ตก ลง มา
ยัง พื้น โลก อย่าง เดิม.

เวลา กลาง ค่ำ ตาม ไข หยู่ เย็น ๆ มัก มี หยาดน้ำ เกาะ อยู่ หยาด น้ำ นี้ คือ ที่ เรียก ว่า น้ำ ค้างน้ัน เชื่ง มี ลักษณะ คล้าย เพ็ชร เปน แสง สี แจ่ม.

เมื่อ น้ำ เป็น หนัก ขึ้น ก็ กลาย เป็น ค่น ๆ เป็น น้ำ แข็ง
เวลา จับ เข้า รู้สึก แข็ง จริง ๆ จัง ๆ แล เป็น เฉียบ ที่ เดียว.

ถ้าอากาศตามพื้นแผ่นดินหนาวเยือกเย็น มักมีสโนว์
ตกลงมาเป็นวันต่อวัน สโนว์นี้คือน้ำแข็งที่เป่นฟองฟอต
มีสัจฐานคล้ายสำลี.

ใน ประเทศ ทนาร น้ำ ใน แม่ น้ำ แข็ง ไป หมด จน คน หรือ
 ม้า หรือ รถ เดิน ไป มา ได้ เช่น เดิน บน ถนน บาง ที่ มี คน
 มา ตัด น้ำ แข็ง ออก เปน แฉ่น โต ๆ เอา ไป เก็บ ไว้ สำหรับ ใช้
 ใน เวลา หน้า ร้อน.

ชาว เมือง ใน ประเทศ หนาว ที่ อยู่ ฝ้าย เหนือ เรียก ว่า ชาติ
เอสกีม นั้น ไม่ เคย เห็น เมล็ด ข้าว สัก หน เดียว ใน ที่
ใกล้ ๆ บ้าน ไม่ มี สลัไม้ ขึ้น เลย เปน เหตุ ด้วย มี อากาศ หนาว
เต็ม ที่ แต่ เขา ชำนาญ ใน การ หา ปลา แล เนื้อ สัตว์ บก เลี้ยง
ชีวิต เปน พ้น เขา ใช้ สุนัข ลาก เลื่อน สำหรับ บรรทุก อะไร ต่อ
อะไร มา บ้าน ๆ ก็ เปน กระพ้อม ทำ ด้วย น้ำ แข็ง ประคอง กระพ้อม
เล็ก มาก เพื่อ กัน ความ หนาว.

ชาติ เอสโก้ แต่ง ตัว ทุม ทาม ตาม ประเทศ คิด จะ ให้
 อบ อุ่น กัน ทนทาน ได้ แล้ว เปน แล้ว กัน เครื่อง นุ่ง ห่ม ล้วน ทำ
 ด้วย หนัง แมว น้ำ ขี้สับ.

ข้อ สอน ข้อ ๑ เมื่อ น้ำ เปียก กลับ กลาย เป็น แห้ง ฝาก
น้ำ นั้น หาย ไป เสีย ไหน หมด ? ๒ เมื่อ หลังกา เวียน มี น้ำ ชุ่ม
ชื้น ดิน ฟ้า อากาศ จะ ต้อง เป็น อย่างไร จึง จะ แห้ง ได้
เร็ว ? ๓ น้ำ ซึ่ง มี อยู่ใน อากาศ มา จาก ไหน โดย มาก ?
๔ เมฆ เกิด ขึ้น อย่างไร ? ๕ เหตุ ไฉน ฝน จึง ตก ? ๖ น้ำ ค้าง
นั้น คือ อะไร ? ๗ น้ำ แข็ง นั้น คือ อะไร ? ๘ ถ้า ภูมิ ประเทศ
ใด มี อากาศ หนาว เย็น เฉียบ อะไร จะ ตก ลง มา จาก อากาศ
นั้น ?

๔ ให้อธิบาย ถึง ประโยชน์ต่าง ๆ ของ น้ำ มา ให้ เต็มยศ ?
๑๐ จง เล่า เรื่อง ขาว เอสกีโม มา โดย สั้นๆ.

บทที่ ๕ ที่ราบ แด ชวาก หว่าง เชา

ทุ่ง ราว เป็น ทาง สำหรับ ไป มา ได้ โดยสะดวก เพราะ เหตุ
ที่ ไม่ ต้อง ขึ้น เขา สูง ๆ พื้น แอ่นดิน เป็น ที่ ลาด ไป หมด.

พื้นที่ดินอันกว้างและราบเสมอกัน เรียกว่า ที่ราบที่ราบ
บางแห่ง มีพื้นที่ทั้งกว้าง ทั้งยาว เสียจริงๆ ดิน
ในท้องที่บางตำบลเป็นดินทรายจะเพาะปลูกอะไรลงก็
ไม่ไคร่ รวงงาม แต่ที่ราบมักมีดินอุดมดีเป็นพื้น.

ชวาก เขา คือ แผ่นดิน ต่ำ ซึ่งอยู่ในระหว่าง พื้นแผ่นดิน สูง ๆ
ชวาก ห่วง เขา บาง แห่ง เปน พื้น ที่ ดิน ต่ำ มาก บาง ตำบล
มี ท้อง ที่ กว้าง ยาว ใหญ่.

ภูมิ พัน ที่ ใน ย่าน ชาวเขา มัก ราบ เสมอ กัน โดย มาก
น้ำ ที่ ไหล หลัง ลง มา ตาม ร่อง น้ำ ต่าง ๆ พัดดิน โคลน ไหล ลง มา
ตาม น้ำ หาย ที่ ต่ำ ๆ เปน นิรันดร์ เปน เหตุ ให้ พื้น ดิน ตาม ชาวเขา
หว่าง เขา เปน ที่ อุดม ดี อย่าง ยิ่ง มี ดิน ดี ลงด ลึก ลง ไป
ใต้ดิน มาก.

แผ่นดินสูง ซึ่งอยู่เบื้องบนจากเขาสูงขึ้นไป
เป็นยอดเขาที่ติดกันมาก ๆ เป็นที่ราบเป็นลัดไปทั้งนั้น
พื้นแผ่นดินมีลักษณะเช่นนี้เรียกว่าพื้นราบคือแปลด.

พื้น ราบ มัก ไม่ ราบ เสมอ เป็น ลุ่ม ๆ ดอน ๆ ทั่วไป ข้อ
ที่ ว่า มี ช่อง แหะ เข้า ไป ที่ เรียก ว่า ขวาก เขา นั้น ถ้าใคร ด้วย
น้ำ สารพัด ความ เปลี่ยน แปลง ของ เขา แห่ง ที่ นั้น ก็ เป็น ด้วย
กำลัง น้ำ ทั้งสิ้น เหตุ ด้วย น้ำ ไหล ลง ถึง ลง มา โดย แรง พัด
คิลา ก่อน ที่ ระเบิด ออก ด้วย แรง น้ำ เลื่อยต เป็น จุ่ม วิจุ่ม ไหล
ลง มา ตาม น้ำ ๆ นั้น กัด ลง ไป จน กระทั่ง ถึงพื้น ดิน เขา เป็น
ร่อง ลึก ออก ไป จน ตก ทะเล.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ ที่ ราบ นั้น คือ อะไร? ๒ ทำไม มนุษย์
จึง สัญจร ไป ตาม ทุ่ง ราบ ได้ โดย สดวก? ๓ ที่ ราบ กับ ลูก เนิน
ผิด กัน อย่างไร บ้าง? ๔ อะไร ทำให้ เกิด ขวาก หว่าง ภูเขา? ๕
เหตุใด ท้อง ที่ ตาม ใน ขวาก เขา จึง มี ดิน รวด ลึก ไป ลง
ใต้ดิน มาก มาย? ๖ ขวาก หว่าง เขา กับ ที่ ราบ มี ลักษณะ ผิด
กัน อย่างไร บ้าง? ๗ พื้น ราบ นั้น คือ อะไร? ๘ ให้ อธิบาย ถึง
พื้น ราบ มา ให้ จะ แจ่ม.

บทที่ ๖ ภูเขา ใหญ่ เล็ก กับ ภูเขา ไฟ

พื้น แผ่นดิน อัน เป็น ที่ ตอน สูง สุด เรียก ว่า ภูเขา ใหญ่
มี ลักษณะ คล้าย กับ ภูเขา เล็ก ไม่ ผิด กัน เลย เป็น แต่ สูง กว่า
หลาย เท่า เบื้อง บน ของ ภูเขา ต่าง ๆ เรียกว่า ยอดเขา ภูเขา
สูง ชับ ช้อน กัน มาก ลูก เนิน ติด กัน ไป เป็น เทือก เขา.

พื้น ดิน ตาม บน เนิน เขา ไหล่ เขา ไม่ สู้ จะ บริบูรณ์ นัก
เพราะ เป็น ร่อง ดิน ตาม ใน ย่าน แอ่ง แล กระพัง มาก ที่ เดียว.

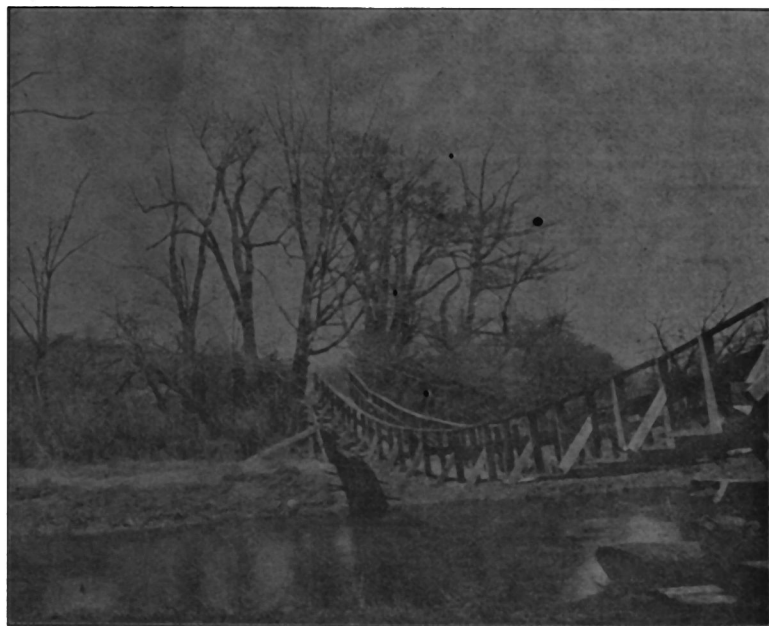
ภูเขา มี รูปพรรณ สันฐาน ต่าง ๆ นา ๆ เขา บางลูก มี ยอด
กลม เกี้ยง บาง ยอด ปลาย เป็น ทรงแหลม เหมือน คน แก่ ลัง
เลี่ยม บาง ยอด เบื้อง บน เป็น แฉก ๆ ทำนอง เดียว กับ พื้น
เลื่อย ตาม ที่ เรา เคย เห็น เช่น ภูเขา สาม ร้อย ยอด บรรดา เขา
ทั้งปวง ประกอบ ด้วย คิลา เป็น ชั้น ๆ ชั้น คิลา นั้น บางที ก็ เรียง
ซ้อน กัน อยู่ ตรง เรียบ ๆ บางที ก็ ไ้ ค้าง ทบไป ทบมา มี ภูเขา
อีก ชนิด หนึ่ง มี ปล่อง ลง ไป ถึง ท้อง พิกพ แล มีควัน ไฟ น้ำ

หิน ละลาย พุ่ง ออก จาก ปล่อง เขา นั้น เป็น ครั้ง เป็น คราว ภูเขา
ชนิด นี้ คือ ภูเขา ไฟ.

เท่า ถ่าน และ ลาวา ทั้งสิ้น ระเบิด ออก มา จาก เกรเตอร์
คือ ปาก ปล่องเพลิง บน ยอด เขา เวลา ที่ เขา ไฟ ระเบิด มัก
จะ มี แผ่นดิน ไหว เป็น พื้น ใน ชั้น แรก ต้นไม้ หญ้า บน ไม่ มี
ขึ้น บน ลาวา ต่อ มา ลาวา แก่ เข้า ก็ ผุพัง กลาย เป็น ดิน
แล ซ้ำ เป็น ดิน อย่าง วิเศษ ด้วย.

เขา ไฟ ที่ดับ เสีย แล้ว ก็มี เป็น อัน มาก แต่ ที่ ยัง ไม่ ดับ
มัก มี แสง เพลิง แล ควัน ใน เกรเตอร์ อาจ จะ แล เห็น ได้ ถัด
นาน ๆ มี เพลิง พุ่ง ขึ้น จาก ปากปล่อง เพลิง ระเบิด หิน ผา ถ่าน เท่า
แล ลาวา กับ น้ำ ออก มา กลบ ที่ ไกล ๆ เขา ไฟ เต็ม ไป หมด.

จง จำ ไว้ ๑ ภูเขา ใหญ่ นั้น ประกอบ ด้วย อะไร? ๒ ภูเขา
ใหญ่ กับ ภูเขา เล็ก ทำไม จึง ผิด กัน? ๓ ยอด เขา คือ
ส่วน ไหน ของ เขา? ๔ เขา เทือก นั้น เป็น อย่างไร? ๕ ให้
อธิบาย ถึง รูปพรรณ สันฐาน ของ ภูเขา มา ให้ เลื่อยต ๖ ลาวา
คือ อะไร? ๗ ภูเขา ไฟ นั้น เกิด ขึ้น อย่างไร? ๘ ภูเขา ไฟ
พ่น อะไร ออก มา? ๙ คำ ที่ ว่า เกรเตอร์ นั้น เข้าใจ ว่า อะไร?



สะพานข้ามลำธาร

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

บท ที่ ๗ รูป พรรณ ของ ฝั่ง น้ำ

เกาะ เปน แผ่นดิน ที่ มี น้ำ ล้อม รอบ ทุก ด้าน
แหลม ยาว นั้น คือ พิน ที่ ดิน ที่ ยื่น ออก ไป ใน
ทะเล มี น้ำ ล้อม อยู่ เกือบ ทุก ข้าง ให้ หา
เกาะ ใน รูป ภาพ มา ๓ เกาะ แล ให้ ชี้ แผ่นดิน
อัน เปน แหลม ยาว มา ด้วย.

กึ่ง ทะเล หรือ คอ คอด คือ แผ่นดิน แคบ ๆ ที่
ต่อ แผ่นดิน ใหญ่ ทั้ง ๒ ข้าง ให้ เนือง ติด กัน.

ช่อง แคบ คือ เปน น้ำ ใน ระหว่าง ที่ แคบ ซึ่ง
ต่อ กับ ทะเล ใหญ่ ทั้ง สอง ข้าง.

ที่ น้ำ ซึ่ง เหว ล้า เข้า มา ใน แผ่นดิน มี ใหญ่
บ้าง เล็ก บ้าง เรียก ว่า อ่าว ใหญ่ น้อย แล ทะเล.

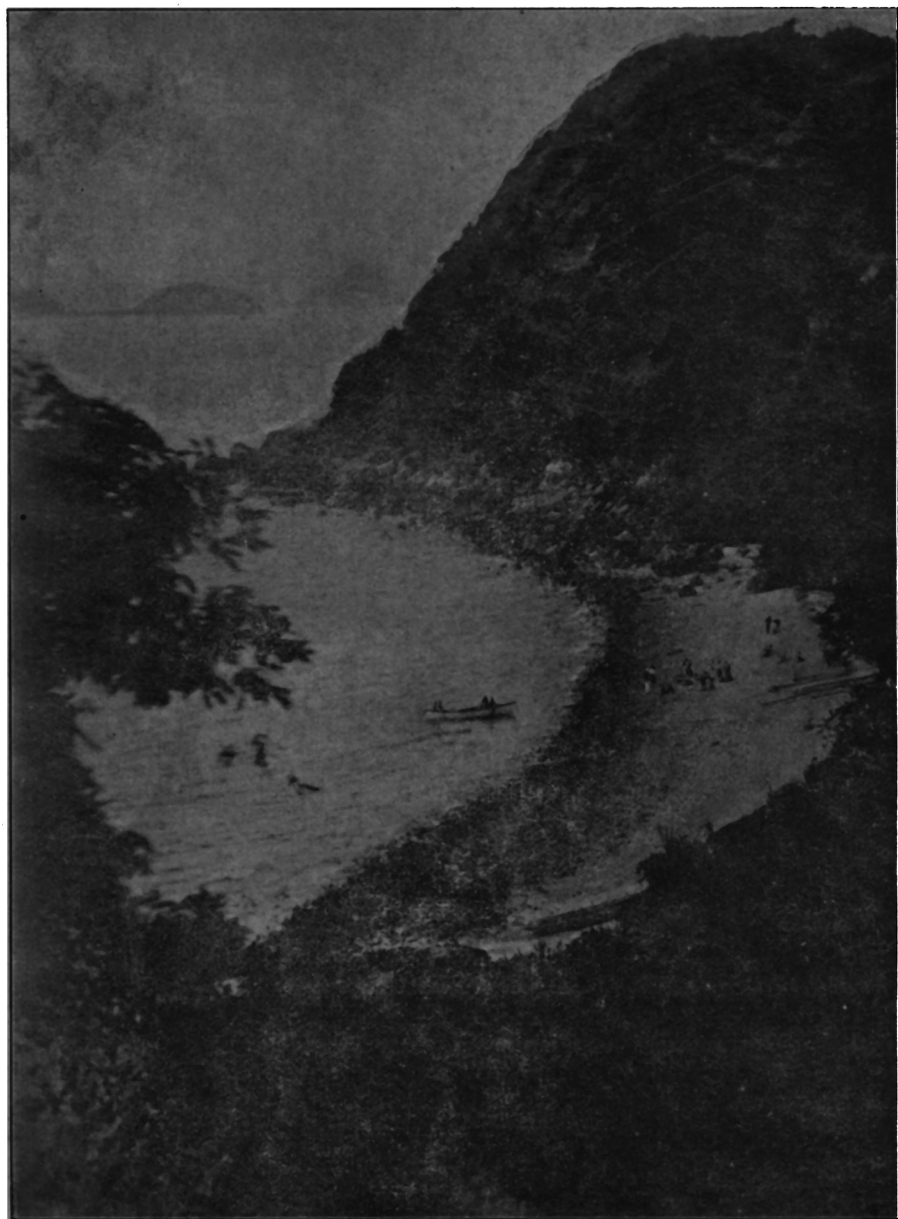
เวลา มี พายุ พัด น้ำ กลาย เปน ลูก คลื่น ใหญ่
ขึ้น บางที ถึง กับ ทำให้ เรือ อับ ปาง ลง ได้ ก็ มี ที่
อัน เปน ที่ กำบัง คลื่น ลม ให้ เรือ เข้า อาศัย ภัย ปลอดภัย
อยู่ ได้ เรียก ว่า อ่าว สำหรับ จอด เรือ ตำบล ต่าง ๆ
ที่ตั้ง อยู่ตาม อ่าว จอด เรือ นั้น เรียก ว่า เมือง ท่า เรือ.

ฝั่ง หรือ ตลิ่ง ก็ คือ ดิน ที่ มี อยู่ตาม ชาย
แผ่นดิน ริม น้ำ ฝั่ง น้ำ บางแห่ง เปน ที่ ต่ำ ลุ่ม มาก
บาง แห่ง ตอน สูง เปน หาดทราย หาด กรวด ก็ มี
เปน ผา สูง ชัน แล เปน ดิน เหนียว ก็ มี.

คลื่น มัก พัด เอา ทราบ ไป จมตาม ชาย ฝั่ง เรื่อยราด ตลอด ไป
เปน ระยะ ทาง ยาว หลาย ไมล์.

แหลม หรือ คาบ นั้น คือ แผ่นดิน เปน กิ่ง เล็ก ยื่น ออก
ไป จาก ฝั่ง น้ำ บาง แหลม เปน ที่ ลาด ลง ไป หา น้ำ บาง แหลม
เปน ผา สูง ล้อม จัก อยู่.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ เกาะ นั้น คือ อะไร ? ๒ เกาะ กับ แหลม
ยาว มี รูปพรรณ สันฐาน ต่าง กัน อย่างไร บ้าง ? ๓ กึ่ง ทะเล นั้น



เกาะ จวน

เปน อย่างไร ? ๔ เชื่อม อะไร ให้ ต่อติด กับ อะไร ? ๕ ช่อง
นั้น คือ อะไร ? ๖ ช่อง ผิด กับ กึ่ง ทะเล อย่างไร บ้าง ? ๗ อ่าว
ใหญ่ น้อย และ ทะเล นั้น มี ลักษณะ อย่างไร ? ๘ อะไร ทำให้
เกิด เปน คลื่น ขึ้น ? ๙ คลื่น ทำ อันตราย แก่ อะไร ได้ บ้าง ?
๑๐ อ่าว จอด เรือ นั้น เปน อย่างไร ? ๑๑ เมือง ท่า เรือ คือ
อะไร ? ๑๒ ฝั่ง น้ำ นั้น คือ อะไร ? ๑๓ ให้ อธิบาย เรื่อง ฝั่ง น้ำ
มาให้ เลือดยด ๑๔ แหลม คือ คาบ มี ลักษณะ เปน อย่างไร ?



ภาคที่ ๒ ลูกพิภพ

บทที่ ๑ รูปพรรณสัณฐานของลูกพิภพ

รูปพิภพโลก ถ้าเราไปถึงดวงจันทร์ได้ แล้วมองลงมาดูโลก เราจะได้เห็นว่าโลกกลมเหมือนดวงจันทร์ แต่ใหญ่กว่าดวงจันทร์ ลูกกลมใหญ่โตที่เราอาศัยอยู่นี้ คือพิภพหรือโลก.

เรามองไปไกล ๆ ก็แลเห็นเหมือนโลกแบน ที่เห็นอย่างนี้ ก็เพราะเห็นได้แต่ส่วนเล็กที่สุด โลกใหญ่โตจนส่วนที่เราแลเห็นนั้นแบน.

ทำไมจึงรู้ว่าโลกกลม.

เมื่อเราสังเกตดูเรือใบที่แล่นไปที่แรกเราเห็นทั้งลำเรือ แต่คอยดูอยู่จนเรือแล่นไปไกล เห็นแต่ใบเรือดูไปอีกก็เห็นแต่เสากระโดงเท่านั้น ที่แลไม่เห็นลำเรือก็เพราะความกลมของโลกนี้บังเสีย.

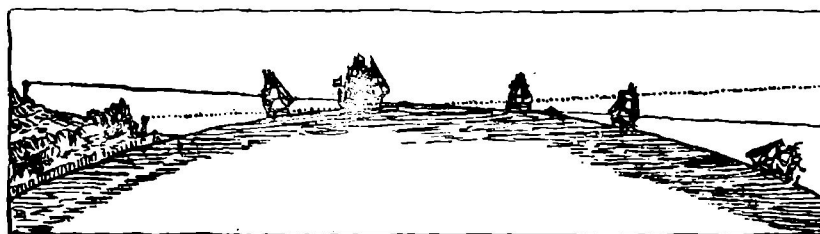
ได้มีหลายคนที่เคยเที่ยวรอบโลกแล้ว ถ้าเราออกเรือจากที่หนึ่งแล่นไปในทิศเดียวเสมอ,

จะกลับมาถึงที่เก่าอีก

บางทีโลกเข้าอยู่ระหว่างดวงอาทิตย์ แล ดวงจันทร์ เราแลเห็นเงาของโลกได้ในดวง

จันทร์ (ที่เราเคยเรียกว่าพระจันทร์ครึ่งซีก) เงานี้เป็นเส้นโค้งเช่นเงาลูกบอล นี่ก็ชี้ให้เห็นว่าพิภพกลม ระยะทางที่จะเดินไปรอบโลกกินเวลานานมาก เส้นวงรอบทั้งโลกคือเส้นศูนย์สูตรนั้น มีระยะยาวประมาณ ๒๕,๐๐๐ ไมล์ คือ ๒๕๐๐ ไมล์ เกณฑ์ของโลกซึ่งผ่านไปกลางโลกยาว ๘,๐๐๐ ไมล์ คือ ๘๐๐ ไมล์ ดวงอาทิตย์เป็นดวงไฟใหญ่ซึ่งอยู่ในท้องฟ้าไกลจากพิภพเรามาก ดวงอาทิตย์นี้ใหญ่โตอย่างยิ่ง แลร้อนนัก โลกที่เราอาศัยอยู่นี้ได้รับแสงสว่างกับความร้อนจากดวงอาทิตย์ทุกวัน.

ข้อสงสัย ข้อถาม เหตุไรเราจึงรู้ว่าลูกพิภพนั้นกลมบอกมาสามข้อ? ระยะทางที่จะไปรอบโลกนั้นยาวประมาณเท่าใด? เกณฑ์ของรูปพิภพมีระยะยาวเท่าใด? ดวงอาทิตย์คืออะไร? โลกได้รับอะไรจากดวงอาทิตย์บ้าง?



บทที่ ๒

ลูกพิภพประกอบ

ด้วยอะไร

โลกกับดวงจันทร์เย็น จึงไม่มีแสงสว่างในตัวเอง ทั้งสองได้รับแสงสว่างกับความร้อนจากดวงอาทิตย์ทั้งสิ้น.

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

พื้น ของ ดวง จันทร์ แสงสว่าง ของ ดวง อาทิตย์ ส่อง ลง มา ถึง ดวง จันทร์ เรา จึง เห็น ได้ ว่า ดวง จันทร์ สว่าง เมื่อ เรา สังเกต ดู ดวง จันทร์ ก็ เห็น ว่า บาง ส่วน สว่าง กระจ่าง มาก แล บาง แห่ง สว่าง ไม่กระจ่างเท่ากัน เปรียบ นี้ ก็ เพราะ พื้น ของ ดวง จันทร์ ไม่ เรียบ ส่วน ไหน ที่ ยื่น สูง ขึ้น มา ก็ ดู สว่าง มาก, แต่ ส่วน ไหน ที่ พล่อง โป่ง ลง ไป ก็ ดู มืด มัว ไป หน่อย.

จากพื้น ลูกพิภพนี้ ถ้าเราขึ้นไปถึงดวงจันทร์ได้ แล้วแลลง มา ดู โลก ก็ จะ เห็น ว่า โลก สว่าง เหมือน ดวง จันทร์ สว่าง พื้น โลก บาง แห่ง ก็ สว่าง กระจ่าง บาง แห่ง ก็ สว่าง ไม่ กระจ่าง เช่นเดียวกับ พื้น ดวง จันทร์ เหมือน กัน.

พิภพ เปน ลูก บอล ที่ ประกอบ ด้วย แผ่นดิน และ น้ำ ทั้ง ลื่น เปลือก นอก ของ โลก นั้น สูง ๆ ต่ำ ๆ ไม่ เสมอ กัน บาง แห่ง แผ่นดิน สูง ขึ้น ไป มาก จน กลาย เปน ภูเขา บาง ที่ ก็ แดก แยะ ออก เปน แอ่ง เปน ทะเล.

ตาม หิ้ง ต่าง ๆ นั้น มัก มี น้ำ ช้าง อยู่ มหาสมุทร ก็ คือ หิ้ง น้ำ อัน กว้าง ใหญ่ นั้น เอง

ทะเลสาป บาง แห่ง มี น้ำ เค็ม ช้าง อยู่ แต่ แท้ ที่ จริง ทะเลสาป มัก จะ เปน หิ้ง น้ำ จืด ทั้ง ลื่น บรรดา ทะเลสาป ทั้งปวง ย่อม มี อยู่ แต่ ตาม ขาก หว่าง ภูเขา เท่านั้น พื้น น้ำ ต่าง ๆ มี พื้น แผ่นดิน อยู่ใต้ น้ำ ทั้ง นั้น.

ภายใน ลูกพิภพ เปน ศิลา แล เปน ที่ ร้อน อย่าง ยิง พื้น แผ่นดิน มี ศิลา อยู่ ช้าง ใต้ ก็อบ ทุก ทน ทุก แห่ง แม้แต่ ว่า พื้น ที่ ดิน ซึ่ง เรา เหยียบ อยู่ บัด นี้ ก็ ยัง มี ศิลา แฉ่ง อยู่ ช้าง ใต้ เหมือน กัน.

ข้อ สอน ข้อ ๑ ลูกพิภพ ประกอบ ด้วย อะไร ? ทำไม พื้น นอก ของ โลก จึง ไม่ เรียบ เสมอ กัน หมด ? อะไร อยู่ ใต้ พื้น น้ำ ทั้ง ปวง ? ท่ามกลาง ลูกพิภพ นั้น มี อะไร ? เหตุไร เรา จึง ไม่ สามารถ เห็น ศิลา ใน ใต้ พื้น แผ่นดิน ใต้ ทุก แห่ง ไป ?

บทที่ ๓ อากาศ หมุน ของ โลก

อากาศ หมุน ของ โลก ถ้า เรา เอา สัม ผล หนึ่ง เทลห ไม่ เล็ก ๆ แหง ใส่ ให้ หลุด แล้ว เอา เทียน ไข จุด ตั้ง ไว้ ให้ แสง สว่าง ส่อง มา ถูก ผล สัม เรา จะ เห็น ว่า แสง สว่าง ส่อง มา ทั่ว แต่ ครึ่ง ผล เท่านั้น อีก ครึ่ง หนึ่ง ไม่ ได้รับ สว่าง ของ เทียน เลย เอา เข็ม หนุด บัก ไว้ บน ชัก ที่ แสง สว่าง ส่อง กระทบ นั้น ต่าง ว่า คน ยืน อยู่ บน โลก แล้ว หมุน ไม้ ที่ เรา ถือ อยู่ ผล สัม ก็ จะ หัน ตาม ไม้ แล เรา จะ เห็น ว่า ชัก ที่ บัก เข็ม หนุด ไว้ หัน ไป อยู่ ใน ที่ มืด คือ พื้น จาก แสง เทียน ไข ไป แล้ว หัน ไป ๆ ก็ จะ กลับ มา ได้รับ แสง เทียน อีก.

กลาง วัน กลาง คืน สมมุติ ว่า ผล สัม นี้ เปน โลก แล เทียน ไข เปน ดวง อาทิตย์ โลก กลม เหมือน ผล สัม แสง สว่าง จึง ส่อง ถึง แต่ ที่ ละ ครึ่ง โลก หมุน เข้า หา ดวง อาทิตย์ เสมอ เช่น เรา หมุน ผล สัม ให้ ได้รับ แสง เทียน เมื่อ ชัก ของ โลก ที่ เรา อาศัย อยู่ ได้รับ แสง สว่าง เรา เรียก ว่า กลาง วัน เมื่อ ชัก ของ เรา หัน กลับ ไป จาก ดวง อาทิตย์ แล้ว เรา ได้รับ ความ มืด เรียก ว่า กลาง คืน ถ้า ชัก หนึ่ง ของ โลก สว่าง อีก ชัก หนึ่ง จำเปน ต้อง มืด เปน อย่าง นี้ เสมอ ไป.

ทิศ โลก หมุน ไป ทาง เดียว เสมอ อากาศ หมุน ของ โลก กระทำ ให้ เรา เห็น ว่า ดวง อาทิตย์ ขึ้น เวลา เช้า ๆ เติบ ผ่าน ท้องฟ้า แล้ว ตก เวลา เย็น แท้ ที่ จริง ดวง อาทิตย์ มิ ได้ เติบ เลย โลก หมุน ไป ทั้ง ลื่น ทิศ ที่ เรา เห็น ดวง อาทิตย์ ขึ้น คือ ทิศ ตะวัน ออก ทิศ ที่ ดวง อาทิตย์ ลง ไปได้ คือ ทิศ ตะวัน ตก ถ้า เรา ยืน หัน มือ ขวา ทาง ตะวัน ออก, มือ ซ้าย ทาง ทิศ ตะวัน ตก ทิศ ข้าง หน้า เรา คือ ทิศ เหนือ ทิศ ข้าง หลัง คือ ทิศ ใต้.

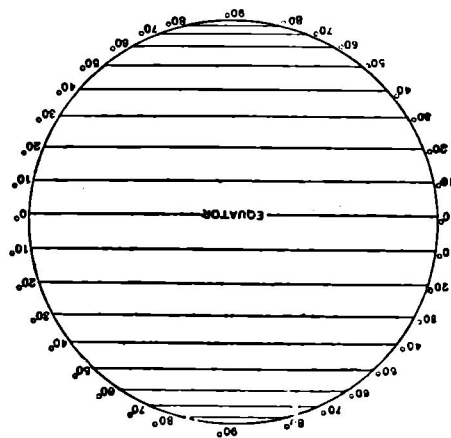
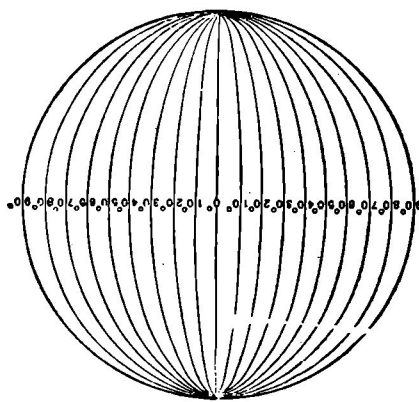
ทิศ ตะวัน ออก เฉียง เหนือ คือ ทิศ ระหว่าง ทิศ ตะวัน ออก กับ ทิศ เหนือ ทิศ ตะวัน ออก เฉียง ใต้ คือ ทิศ ระหว่าง ทิศ ตะวัน ออก กับ ทิศ ใต้, ทิศ ตะวัน ตก เฉียง เหนือ คือ ทิศ ระหว่าง ทิศ เหนือ

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

๔

กับ ทิศ ตะวัน ตก, ทิศ ตะวัน ตกเฉียงใต้ คือ ทิศ ระหว่าง ทิศ ตะวัน ตก กับ ทิศ ใต้.

ดาวเหนือ เมื่อ เวลา กลางคืน เรา แลไม่เห็น ดวงอาทิตย์ ถ้า เรา อยาก ทราบ ว่า ทิศเหนือ ทิศ ใต้ อยู่ ทาง ไหน เรา จะ รู้ได้ โดย มอง ดู ดาวเหนือ ดาว นี้ อยู่ เฉพาะ แต่ ทิศเหนือ



ทิศเดียว เรา จะ เห็น ดาวเหนือได้ โดย มอง ดู ดาว กระบวย คือ ดาว เจ็ด ดวง เรียง อยู่ คล้าย รูป กระบวย ดาว สอง ดวง ที่ ปาก กระบวย ชี้ ตรง ไป ถึง ดาวเหนือ.

เริ่ม ชี้ ทิศ อีก อย่าง หนึ่ง เรา จะ ทราบได้ ว่า ทิศเหนือ อยู่ ทาง ไหน โดยใช้ เริ่ม ชี้ ทิศ ใน เริ่ม ชี้ ทิศ นี้ มี แม่เหล็ก ขนดิน หนึ่ง ที่ หมุน ไป ได้ รอบ เมื่อ เริ่ม นี้ ตั้ง อยู่ หนึ่ง ๆ ชี้ ไป ทาง ทิศเหนือ เสมอ.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ จง อธิบาย อาการ หมุน ของ โลก ที่ กระทำ ให้ มี กลาง วัน กลาง คืน เมื่อ ชีก โลก ข้าง เรา มี กลาง วัน ชีก อื่น เป็น อย่างไร ? บอก ชื่อ ของ ทิศ ทั้ง ๘ ชี้ ทิศ ทั้ง ๘ ดาวเหนือ อยู่ ทิศ ไหน แล หา ได้ อย่างไร ? ทำไม จึง เรียก ดาวเหนือ ? เริ่ม ชี้ ทิศ คือ อะไร ? เป็น ประโยชน์ อย่างไร ?

บทที่ ๔ ส่วนต่างๆของโลก

แกนของโลก เมื่อ เรา หมุน ไม้ ที่ เสียบ อยู่ กลาง ผล ส้ม ส้ม ก็ หมุน ไป ด้วย ไม้ นั้น เรา เรียก ว่า เป็น แกน ของ ส้ม ก็

ได้ พิกพ หมุน ไป เช่น เดียว กัน แล เรา สมมุติ ว่า มัน หมุน ไป รอบ เส้น ที่ อยู่ กลาง ตั้ง แต่เหนือ จด ใต้ เส้น นี้ เรียก ว่า แกน ของ โลก.

ชี้ โลก ปลาย แกน ของ โลก ซึ่ง ชี้ ไป ทาง ดาวเหนือ เรา เรียก ว่า ชี โลกเหนือ แล อีก ปลาย หนึ่ง ที่ ชี้ ไป ทาง ทิศ ใต้ เรียก ว่า ชี โลกใต้ ทิศ ที่ นำ ไป ถึง ชี โลกเหนือ คือ ทิศเหนือ ทิศ ที่ นำ ไป ถึง ชี โลกใต้ คือ ทิศใต้.

เส้น ศูนย์ กลาง หรือ อีควาเตอร์ ให้ ผ่า ผล ส้ม ตาม ขวาง ออก เป็น สอง ส่วน เท่า กัน เส้น ที่ ผ่า ออก นี้ คือ เส้น ศูนย์ กลาง ของ ผล ส้ม เรา สมมุติ ว่า มี เส้น ชีต อยู่ รอบ พิกพ ตาม ขวาง เหมือน กัน ซึ่ง แบ่ง พิกพ ให้ เป็น สอง ส่วน เท่า กัน เส้น นี้ เป็น เส้น ศูนย์ กลาง ของ โลก หรือ เส้น อีควาเตอร์.

ชีก โลก หรือ เฮมมิสเฟีย เรา ทั้งหลาย ทราบ แล้ว ว่า โลก กลม เช่น ผล ส้ม ครั้ง หนึ่ง ของ โลก ตั้ง แต่ ชี โลกเหนือ จด ชี โลกใต้ เรียก ว่า ชีก โลก, หรือ เฮมมิสเฟีย, พิกพ มี สอง เฮมมิสเฟีย หรือ ชีก, เรียก ว่า ชีก ตะวัน ออก, แล ชีก ตะวัน ตก.

ตาม บน แผนที่ เรา ชีต รอย จาก บน ถึง ต่ำ คือ เส้น แฉก จาก ศูนย์เหนือ ตรง ลง มา ถึง ศูนย์ใต้ เรียก ว่า เส้น แวง หรือ ลองจิจูด อัน แปล ว่า ตาม ยาว.

เส้น ศูนย์ สู้ต คือ อีควาเตอร์ นั้น อยู่ ถึง กลาง ระยะ ทาง ใน ระหว่าง ชี โลก ทั้ง สอง ฝ่าย เส้น ศูนย์ สู้ต ชีต จาก ตะวัน ออก มา หา ตะวัน ตก วน ไป รอบ ลูก พิกพ นอก จาก นี้ ยังมี เส้น อื่น ๆ อีก ที่ ชีต ฝ่า ไป บน แผนที่ จาก ตะวัน ออก มา หา ตะวัน ตก เรียก ว่า เส้น รุ่ง หรือ แลติจูด แปล ว่า ตาม ขวาง เมื่อ มอง ดู ไป ทาง ทิศเหนือ ข้าง ขวา มือ เป็น ทิศ ตะวัน ออก.

ภูมิ ลำเนา ซึ่ง อยู่ริม เส้น ศูนย์ สู้ต ย่อม แล เห็น พระ

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม

อาทิตย์ ขึ้น สูง ใน ท้อง ฟ้า เสมอ ทุก วัน พื้น แแผ่นดิน ใน แถบ นี้ มี อากาศ ร้อน มาก ประเทศ ที่ เรา อยู่ นี้ ก็ ไม่ สู้ ไกล จาก เส้น สุนย์ สตรี นั้.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ แถบ ของ โลก คือ อะไร ? ทั่วโลก ทั้ง สอง คือ ที่ ไหน ชื่อ อะไร ? เส้น สุนย์ กลาง ของ โลก อยู่ ที่ ไหน เรียก ว่า อะไร ? แบ่ง พิกพ อย่างไร จึง จะได้ ชีท ตวัน ออก, ชีท ตวัน ตก ? ลอง จิพุด คือ อะไร ? แล จิพุด คือ อะไร ? แลตจิพุด กับ ลอง จิพุด เปน ประโยชน์ อย่างไร ?

บท ที่ ๕ ทวีป

นี่ เปน แผนที่ ของ พื้น โลก ทั้ง สอง ชีท สำแดง ให้ ดู พื้น แแผ่นดิน ส่วน ใหญ่ ๆ มี ทะเล กัน อยู่ ใน ระหว่าง แแผ่นดิน เหล่า นี้ บาง แห่ง น้ำ กัด แแผ่นดิน เว้ง เข้า ไป เปน อ่าว ใหญ่ โต บาง ที่ พื้น แแผ่นดิน กลาย เปน เกาะ ไป แต่ พื้น ที่ ดิน ใหญ่ ที่ สุด เรียก ว่า ทวีป.

ให้ ชี บณ แผนที่ ชื่อ เอเชีย นี่ แหละ เปน ทวีป ใหญ่ ที่ สุด ขนาด ตัด จาก นี้ ไป คือ อาฟริกา, นอก จาก นี้ ยัง มี อเมริกา เหนือ, อเมริกา ใต้, ยุโรป แล ออสเตรเลีย, ชื่อ เหล่า นี้ เปน ทวีป ทั้ง หก ต่าง ทวีป ต่าง มี ภูเขา สูง ๆ ทุ่ง ราม กว้าง ใหญ่ แล แม่น้ำ สาย ยาว ๆ ทั้ง นั้น.

ข้อ สอบ ข้อ ๒ แผนที่ นำ นี้ สำแดง ให้ ดู อะไร ? ทวีป ไต เปน ใหญ่ ที่ สุด ? ทวีป ไท มี ขนาด ตัด ลง ไป ? ให้ ออก ชื่อ ทวีป อื่น ๆ นอก จาก นี้ มา แล้ว ให้ เขียน ชื่อ นั้น ลง ใน กระดาษ ด้วย ทวีป ไต มี เส้น สุนย์ สตรี ผ่าน มา ใน ภูมิ ประเทศ ? ทวีป ไต อยู่ ข้าง ใต้ เส้น สุนย์ สตรี ? ทวีป ที่ อยู่ เหนือ เส้น สุนย์ สตรี มี อยู่ สาม ทวีป นั้น ชื่อ อะไร บ้าง ?

บท ที่ ๖ มหาสมุทร

พื้น โลก แบ่ง ออก เปน น้ำ สาม ส่วน และ เปน น้ำ เค็ม

เปน พื้น มี น้ำ ปรอบ ๆ แแผ่นดิน พื้น น้ำ เค็ม นี้ เรียก ว่า ทะเล หรือ มหาสมุทร ตาม ขนาด กว้าง ใหญ่ เปน ลำดับ ไป.

มี มหาสมุทร ๕ แห่ง, คือ มหาสมุทร แปซิฟิก ซึ่ง ใหญ่ กว่า เพื่อน อยู่ หว่าง กลาง ทวีป เอเชีย แล ทวีป อเมริกา เหนือ, อเมริกา ใต้, มหาสมุทร แอตแลนติก มี ทวีป ยุโรป ทวีป แอฟริกา ล้อม อยู่ ทิศ ตวัน ออก, แล ทวีป อเมริกา เหนือ อเมริกา ใต้ ล้อม อยู่ ทิศ ตวัน ตก มหาสมุทร อินเดีย อยู่ ฝาย ใต้ ทวีป เอเชีย, มหาสมุทร อาร์กติก อยู่ ปรอบ ทั่วโลก เหนือ, มหาสมุทร แอนตาร์กติก อยู่ ปรอบ ทั่วโลก ใต้.

น้ำ ใน ทะเล ซึ่ง อยู่ ตาม แถบ เส้น สุนย์ สตรี เปน น้ำ อุ่น บาง แห่ง ถึง กับ ร้อน ก็ มี น้ำ ใน ย่าน ทั่วโลก เปน น้ำ เย็น เยือก แท้ ที่ จริง น้ำ ทะเล ซึ่ง อยู่ ลึก ๆ มัก เย็น เสมอ.

น้ำ ทะเล บาง แห่ง ลึก ถึง ๕ ไมล์ คือ ๒๐๐ เส้น แสง แดด ไม่ สอดส่อง ลง ไป ใต้ น้ำ ใต้ ลึก เพียง ไต เพราะ ฉนั้น น้ำ ใน ทะเล ที่ อยู่ ลึก ๆ จึง มี ิด.

ท้อง ทะเล มี น้ำ ชุ่น เปน ตาม เปน พื้น มัก มี ปลา อย่าง ประหลาด มา อาศัย อยู่ ตาม พื้น ดิน ใต้ น้ำ ที่ เปน ไคเลน เลน มาก มาย นั้น ปลา นี้ บาง ที่ ไม่ มี ตา เหตุไร ปลา เหล่า นี้ จึง ไม่ จำเป็น ต้อง มี ตา ?

ชาย ฝั่ง ทะเล บาง แห่ง มี น้ำ ตื้น ๆ เมื่อ เปน ดัง นี้ ปลา อยู่ ข้าง จะ ชุก ชุม เพราะ ปลา มัก ชอบ มา หา อาหาร กิน ใน ที่ น้ำ ตื้น อาศัย ปรอบ ไม่ ที่ ขึ้น ใน น้ำ เลี้ยง ชีวิต เปน พื้น.

นักเรียน ได้ เคย ดู ปลา อย่าง ไต แล้ว บ้าง ? ปลา ที่ เคย เห็น แล้ว นั้น เปน ปลา น้ำ เค็ม หรือ น้ำ จืด ? ฟอง น้ำ และ ประพาฬ ก็ มี อยู่ ใน ทะเล.

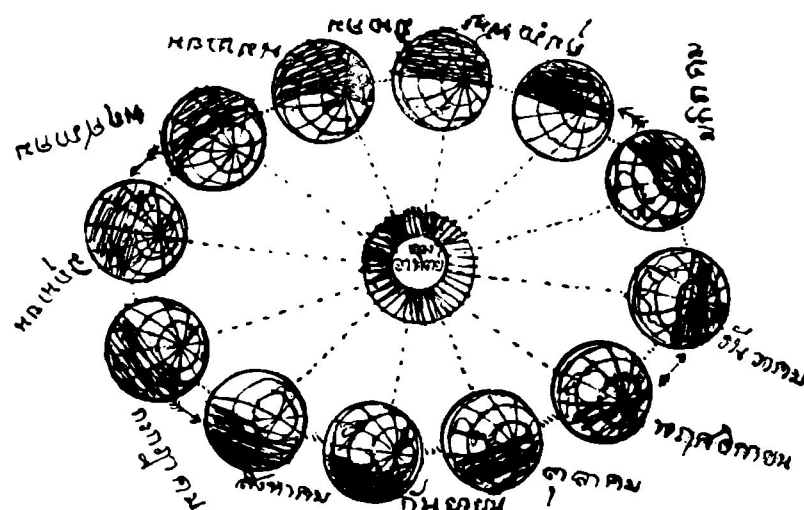
ทะเล เปน ประโยชน์ แก่ มนุษย์ มาก มาย กล่าว คือ น้ำ ใน ทะเล เพิ่ม เต็ม พยั ฝน เรือ ใหญ่ น้อย ได้ สัญจร ไป มา ใน ทะเล ลม เย็น มัก จะ พัด ไกรก มา จาก ทะเล อยู่ เปน นิจ นิรันดร์.

ข้อ สอบ ข้อ ๓ พื้น โลก เปน น้ำ เค็ม เสีย ก็ ส่วน ? พื้น น้ำ

เค็ม อัน กว้าง ไหวง นั้น ชื่อ อะไร บ้าง ? พื้น ทะเล ที่ ร้อน นั้น อยู่ ที่ ไหน ? ทะเล ส่วน ไต มี น้ำ เยือก เย็น บ้าง ? ให้ อธิบาย เรื่อง แสง สว่าง ใน ทะเล มา ให้ เลื่อยด ส่วน ไหน ของ ทะเล ที่ มัก มี ปลา ชุกชุม นึก ? ฟอง น้ำ แล ประพาศ มี อยู่ใน ที่ ไต ? จง บอก ว่า ทะเล เปน ประโยชน์ อย่างไร บ้าง มหา สมุท อะไร อยู่ ฝ้าย ช้าง ตวัน ออก ของ ทวีป เอเชีย ? มหา สมุท อะไร อยู่

ด้าน ช้าง ไต ของ ทวีป เอเชีย ? ช้าง ฝ้าย เหนือ ของ ทวีป เอเชีย มี มหา สมุท อะไร ? มหา สมุท อะไร อยู่ ช้าง ตวัน ตก ของ ทวีป อเมริกา ? มหา สมุท อะไร อยู่ ด้าน ตวัน ออก ของ ทวีป นี้ ? มหา สมุท ซึ่ง อยู่ รอบ ช้าง โลก ฝ้าย เหนือ นั้น ชื่อ อะไร ? มหา สมุท ซึ่ง อยู่ รอบ ช้าง โลก ฝ้าย ไต นั้น ชื่อ อะไร ?

บทที่ ๗ ฤกษ์



แสง ดวงอาทิตย์ ส่อง ลง มา ถูก ดิลา กรวด ทราบ ต้นไม้ เมฆ แล อะไร ต่อ อะไร อีก เปน อันมาก กระทำให้ สิ่ง ทั้ง ปวง ที่ ถูก แสง แดง นั้น ร้อน ไป หมด แสง ดวงอาทิตย์ สาด ออก จาก ของ เหล่า นั้น ทำให้ อากาศ ร้อน.

พื้น โลก บาง แห่ง เปน ที่ เยือก เย็น บาง แห่ง เปน ที่ ร้อน เปน เหตุ ด้วย ดวงอาทิตย์ ไม่ ส่อง ทั่ว ถึง กัน ทั้ง หมด ประเทศ ซึ่ง เรา ตั้ง บ้าน เมือง อยู่ นี้ มี ฤกษ์ สอง ฤกษ์ คือ ฤกษ์ แล้ง ฤกษ์ ฝน เหมือน ทุก ประเทศ ที่ ตั้ง อยู่ ใกล้ เส้น สุนัข สุนัข ซึ่ง มี อากาศ ร้อน อยู่ เสมอ แต่ ส่วน โลก ที่ อยู่ ไกล ไป จาก เส้น สุนัข สุนัข มี ฤกษ์ ๔ ฤกษ์ คือ ฤกษ์ หนาว จัด (วินเทอร์) ฤกษ์ หนาว แกรม ร้อน (สปริง) ฤกษ์ ร้อน จัด (ซัมเมอร์) ฤกษ์ ร้อน แกรม หนาว (ออทัม) ส่วน ประเทศ ที่ ช้าง โลก อากาศ หนาว จัด อยู่ เสมอ มี สอง ฤกษ์

ซึ่ง เรา เรียก ว่า ฤกษ์ สว่าง ฤกษ์ มืด ที่ จะ ให้ นักเรียน เข้าใจ เรื่อง นี้ ก็ ยาก อยู่ แต่ จะ ต้อง กลับ ไป ใช้ ผล สัม อีก ให้ ครู หมายถึง แห่ง หนึ่ง บน เพดาน ห้อง เรียก ที่ นั้น ว่า ดาว เหนือ จุด ตะเกียง ตั้ง ไว้ บน โต๊ะ ต่าง ดวงอาทิตย์ ให้ แกน ของ ผล สัม ชี ที่ ดาว เหนือ อยู่ เสมอ ให้ ครู เดิน รอบ ตะเกียง ไกล ไป ประมาณ สอง เส้น แล้ว จะ เห็น ว่า บ้าง ที่ แสง ตะเกียง ส่อง ตก ช้าง สัม บ้าง ที่ ส่อง ตก กัน สัม เมื่อ เห็น แล้ว ต้อง เข้าใจ ว่า โลก ของ เรา เวียน รอบ ดวงอาทิตย์ เช่น นี้ ช้าง โลก ฝ้าย เหนือ ชี ดวง ดาว เหนือ เสมอ เมื่อ ส่วน โลก ฝ้าย เหนือ รับ แสง ดวง มา จาก ดวงอาทิตย์ ที่ นั้น เปน ฤกษ์ ร้อน จัด ส่วน โลก ฝ้าย ไต เปน ฤกษ์ หนาว จัด.

ข้อ สอบ ช้อม อากาศ ร้อน ไต อย่างไร ? ทำ ไหม พื้น โลก

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม

จึง ไม่มี อากาศ ร้อน เหมือน กัน ตลอดไป ? ทำไม ส่วน
กลาง โลก จึง ร้อน อยู่ เสมอ ? ส่วน กลาง โลก มี ที่ ฤดูแล้ง ? ที่
ขั้ว โลก มี ที่ ฤดูแล้ง ? ส่วน ระหว่าง กลาง โลก กับ ขั้ว โลก มี ที่
ฤดูแล้ง ?

รูป ใน หน้า นี้ แสดง ให้ เห็น ทาง เดิน ของ โลก รอบ ดวง
อาทิตย์ แล ใน เดือน หนึ่ง ๆ โลก ตั้ง อยู่ อย่างไร.

จตุร รูป โลก ประจำ เดือน มีนาคม ดวงอาทิตย์ ส่ง ดวง
เส้น สุนัข สุนัข ใน เดือน นี้ แฉก เหนือ ตั้ง ต้น มี ฤดูแล้ง หนาว แฉก
ร้อน แล มี ไป จน สิ้น เดือน พฤษภาคม ฤดูแล้งจัดตั้งต้นใน
เดือน มิถุนายน เวียน ต่อ ไป จน เดือน สิงหาคม ตลอด ๖
เดือน นี้ แฉก โลก ฝ่าย เหนือ ได้รับ แสง สว่าง ดวง จาก ดวงอาทิตย์
แต่ ส่วน โลก ฝ่าย ใต้ ซึ่ง หัน ไป จาก ดวงอาทิตย์ มี อากาศ หนาว.

ที่ เดือน กันยายน แฉก โลก ฝ่าย เหนือ ค่อย หัน ไป จาก ดวง
อาทิตย์ ซึ่ง จับ ตั้ง ต้น ฤดูแล้ง หนาว แฉก หนาว ตลอด สาม เดือน ที่
เดือน ธันวาคม สุนัข เหนือ หัน กลับ ดวงอาทิตย์ ไป หมด แล้ว ซึ่ง
เป็น ฤดูแล้ง จัด ตลอด สาม เดือน ที่ ขั้ว โลก ฝ่าย เหนือ มี
ฤดูแล้ง จัด เป็น เวลา ที่ เขา เรียก ว่า ฤดูแล้ง มี.

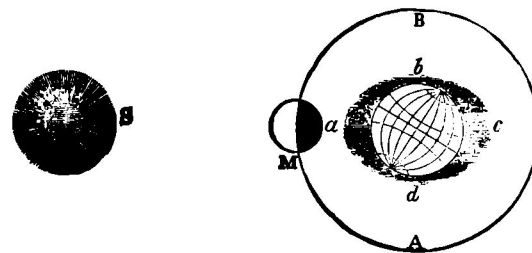
ใน การ ที่ โลก เวียน รอบ ดวงอาทิตย์ เช่น นี้ แล แฉก
ของ โลก ซึ่ง อยู่ แต่ ทิศ เดียว เป็น เหตุ ให้ ฤดูแล้ง เปลี่ยน แปลง
อยู่ เสมอ เมื่อ ส่วน โลก ฝ่าย เหนือ มี อากาศ ร้อน เมื่อไร ส่วน
โลก ฝ่าย ใต้ ต้อง มี อากาศ หนาว.

ข้อ สอบ ข้อ เดือน มีนาคม ส่วน โลก ซึ่ง ไหน ได้รับ แสง
อาทิตย์ มาก ? ฤดูแล้ง หนาว ร้อน ฝ่าย เหนือ คือ เดือน อะไร?
ทำไม เดือน มิถุนายน, กรกฎาคม, สิงหาคม จึง เป็น เดือน ที่ ร้อน
จัด ใน แฉก เหนือ ? ฤดูแล้ง หนาว ฤดูแล้ง คือ เดือน อะไร
บ้าง ? เมื่อ แฉก เหนือ เป็น ฤดูแล้งจัดแฉก ใต้ เป็น ฤดูแล้ง อะไร?
ส่วน ไหน ใน พื้น โลก ไม่ มี อากาศ หนาว เลย ? ฤดูแล้ง มี แล
ฤดูแล้ง มี ที่ ไหน ?

บทที่ ๔ น้ำ ขึ้น, น้ำ ลง

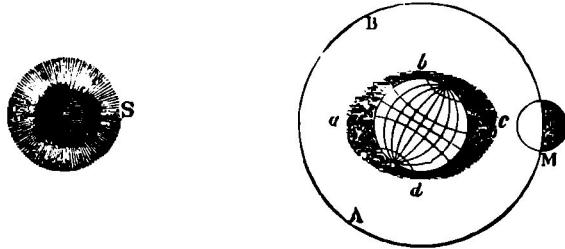
ดวงจันทร์ เดิน รอบ โลก ครั้ง หนึ่ง ใน ประมาณ ๓๐ วัน แสง
สว่าง ของ ดวงจันทร์ ได้ มา จาก ดวงอาทิตย์ ทั้ง สิ้น ถ้า มี สิ่ง
หนึ่ง สิ่ง ใด ปิด บัง ไว้ แสง สว่าง นั้น มิ ได้ สท้อน มา ถึง พิกษ
โลก เรา จะ ไม่ แล เห็น ดวงจันทร์.

การ ที่ มี น้ำ ขึ้น น้ำ ลง ก็ เป็น เพราะ กำลัง ความ ดึง ดึง ของ
ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ กับ พิกษ โลก ความ ดึง ดึง ของ ดวง
จันทร์ แรง มาก กว่า ของ ดวงอาทิตย์ เพราะ ดวงจันทร์ อยู่ ใกล้
กว่า หลาย เท่า เรา เห็น การ ดึง ดึง นี้ ได้ โดย น้ำ ที่ มี อยู่
รอบ พิกษ โลก.

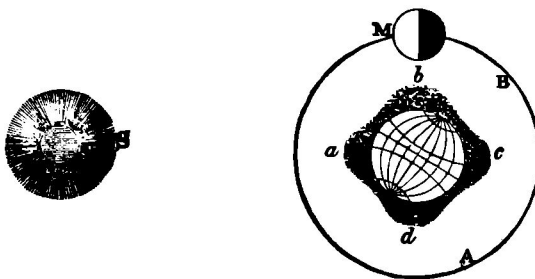


รูป ที่ ๑ แสดง ให้ เห็น B.A. เป็น ทาง เดิน ของ ดวงจันทร์
รอบ โลก S. เป็น ดวงอาทิตย์ M. เป็น ดวงจันทร์ เมื่อ ดวง
อาทิตย์ กับ ดวงจันทร์ อยู่ ข้าง เดียว กัน กำลัง ความ ดึง ดึง ของ
ทั้งสอง แรง มาก ช่วย กัน ดึง โลก เข้า หา ตัว แต่ โลก เป็น
ของหนัก เลื่อน ยาก น้ำ ซึ่ง เป็น ของเหลว ก็ ถูก ดึง มา
มากกว่า ฉะนั้น น้ำ ที่ อักษร B. แล D. จำเป็น ต้อง ไหล เข้า
รวม กัน ที่ อักษร A. กำลัง ความ ดึง ดึง ได้ ดึง พิกษ โลก ที่
อักษร C. มากกว่า น้ำ ที่ นั้น ซึ่ง อยู่ ใกล้ แผ่นดิน จึง บวม เป็น
บ่อ น้ำ ที่ อักษร B.D. จึง ต้อง ไหล เข้า ปะทะ กัน ที่ อักษร
C. เช่น เดียว กับ ที่ A. เมื่อ น้ำ เป็น อย่าง นี้ ก็ ขึ้น สูง มาก
กว่า น้ำ เวลา อื่น ๆ ใน เดือน หนึ่ง ๆ เช่น น้ำ ที่ เคย มี อยู่ วัน
ขึ้น ๑๕ ค่ำ กับ แรม ๑ ค่ำ.

รูป ที่ ๒ แสดง ให้ เห็น ว่า แม้ดวงอาทิตย์ อยู่ คน ละ ข้าง ถูก พิกพ กับ ดวง จันทร์ ก็ กระทำ ให้ น้ำ ขึ้น เหมือน กัน.



รูป ที่ ๓ ใน ทาง เติบ ของ ดวง จันทร์ รอบ โลก ดวง จันทร์ จะ ตั้ง อยู่ เช่น ใน รูป ที่ ๓ นี้ กำลัง ความ ดึง ดั้ม ของ ดวง-จันทร์ มี มาก กว่า ดวงอาทิตย์ จึง ดึง น้ำ ให้ขึ้น ที่ อักษร B.D. ดวงอาทิตย์ ก็ ดึง น้ำ ให้ขึ้น ที่ A. แล C. น้ำ ซึ่ง มี อยู่ใน เวลา นี้ ไม่ มาก ไม่ น้อย เช่น น้ำ ที่ ขึ้น ลง เมื่อ ๘ คำ คือ น้ำ เกิด น้ำ ตาย.



ข้อ สอบ ข้อม ดวง จันทร์ เวียน รอบ อะไร เวลาไหน ? เหตุใด จึง มี น้ำ ขึ้น น้ำ ลง ? จง อธิบาย รูป ที่ หนึ่ง รูป ที่ ๒ สำแดง อะไร ? ใน เดือนหนึ่ง น้ำขึ้นสูง ที่ สุด ที่ หน, ทำ ไหม ? น้ำ เกิด น้ำ ตาย คือ อะไร ?

บท ที่ ๑๐ ว่า ด้วย จักร วาฬ

ดวงอาทิตย์ ตั้ง อยู่ กลาง จักร วาฬ, เป็น ดวงไฟใหญ่ โต กว่า พิกพ โลก ๑,๓๐๐,๐๐๐ เท่า เส้น ศูนย์ กลาง ของ ต. อ.

ยาว ๘๖,๓๐๐ โยชน์ หรือ ๘๖๓,๐๐๐ ไมล์ ดวง อ. ให้ แสง สว่าง กับ ความ ร้อน แก่ ดาว พระเคราะห์ ทุก ดวง ที่ อยู่ รอบ จักร วาฬ.

มี ดาว หลาย ดวง ที่ เติบ รอบ ดวงอาทิตย์ แต่ ที่สำคัญ ที่ สุด คือ ดาว พระเคราะห์ ๘ ดวง นี้, คือ ดาว พุธ, ดาว ศุกร์, ดาว พิกพ, ดาว อังคาร, ดาว พฤหัส, ดาว เสาร์, ดาว มฤตยู หรือ ยูเรนัส, กับ ดาว เนบซูน ดาว พุธ กับ ดาว ศุกร์ ขนาด เล็ก กว่า ดาว พิกพ, ดาว พฤหัส ดวง ใหญ่ กว่า เพื่อน ใหญ่ กว่า ดาว พิกพ ๑,๔๐๐ เท่า ดาว พุธ อยู่ใกล้ ดวงอาทิตย์ มาก กว่า ดาว อื่น, คือ จาก ดวงอาทิตย์ ถึง ดาว พุธ ระยะ ทาง ๓,๖๐๐,๐๐๐ โยชน์ หรือ ๓๖,๐๐๐,๐๐๐ ไมล์ ระยะ ทาง จาก ดวงอาทิตย์ ถึง เนบซูน ซึ่ง อยู่ไกล กว่า เพื่อน ถึง ๒๙๘,๔๐๐,๐๐๐ โยชน์ หรือ ๒,๙๘๔,๐๐๐,๐๐๐ ไมล์.

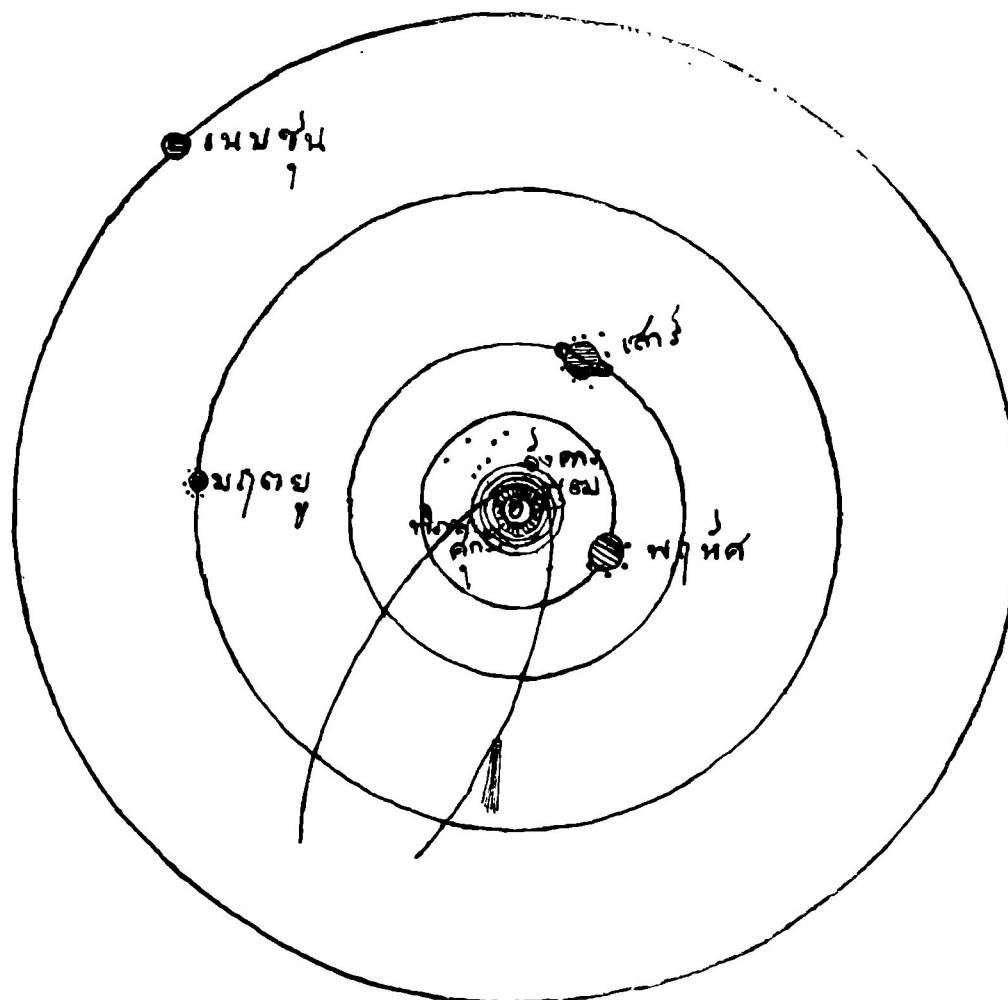
ดวง จันทร์ ดาว พระเคราะห์ ทุก ดวง เว้น เสีย แต่ ดาว พุธ กับ ดาว ศุกร์ มี ดาว เล็ก ๆ ซึ่ง เวียน อยู่ รอบ, เช่น ดาว พิกพ มี ดวง จันทร์ ๑ ดวง เวียน อยู่ รอบ เสมอ, ดาว พฤหัส มี ดวง จันทร์ ๔ ดวง ดาว เสาร์ มี ๖ ดวง.

ดาว หาง ดาว หาง เติบ รอบ ดวงอาทิตย์ เหมือน ดาว พระเคราะห์ แต่ ทาง เติบ ของ มัน ไม่ กลม เช่น ของ ดาว อื่น, เป็น รูป ยาว รี เหมือน เห็น ได้ ใน รูป นี้.

ดาว ตก นอก จาก ดาว พระเคราะห์ มี ดาว อื่น ๆ ที่ เวียน รอบ ดวงอาทิตย์ ถ้า ดาว เหล่านี้ ไม่ อยู่ใกล้ พิกพ มัก แล ไม่ เห็น, แต่ เมื่อ แล่น เข้า มา ใน อากาศ ของ พิกพ ก็ ไหม้ แล ตก ลง มา.

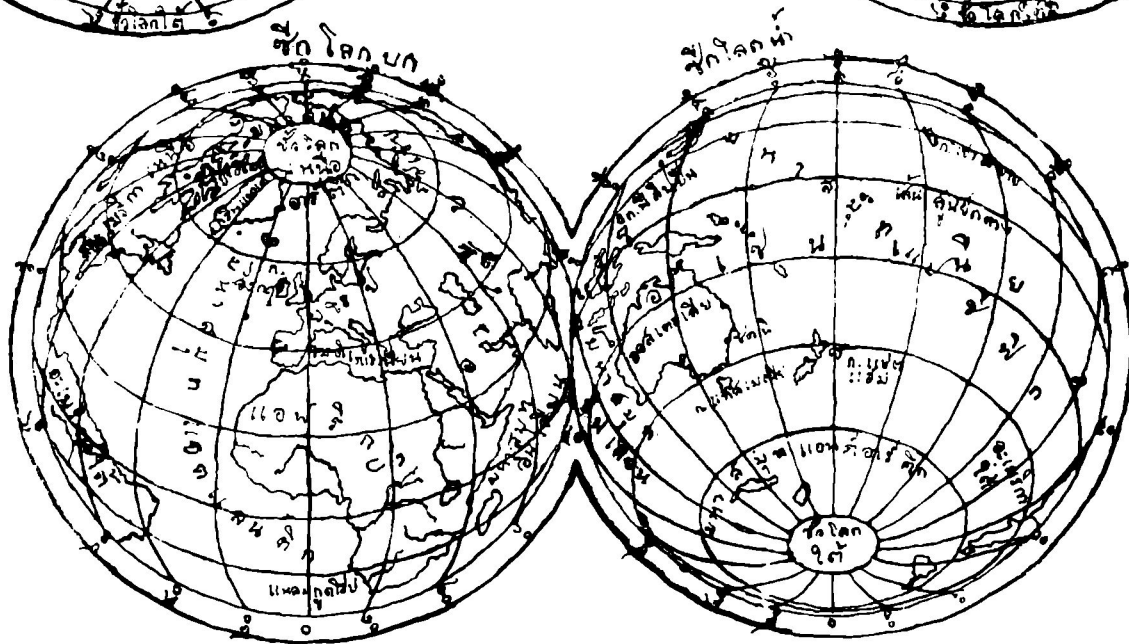
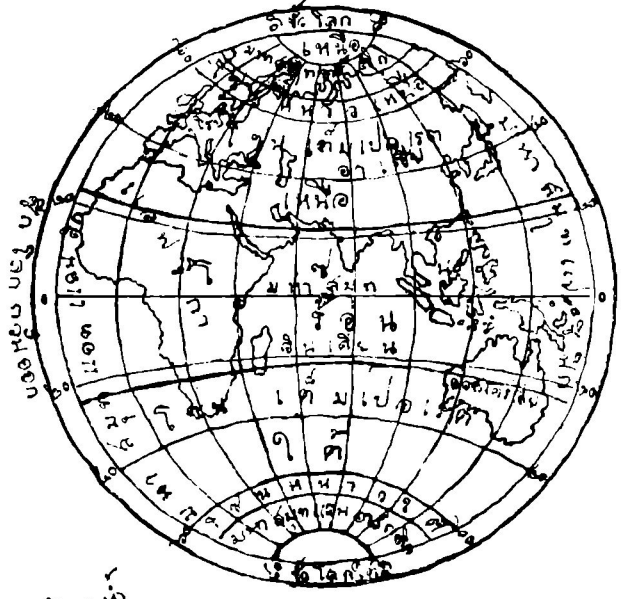
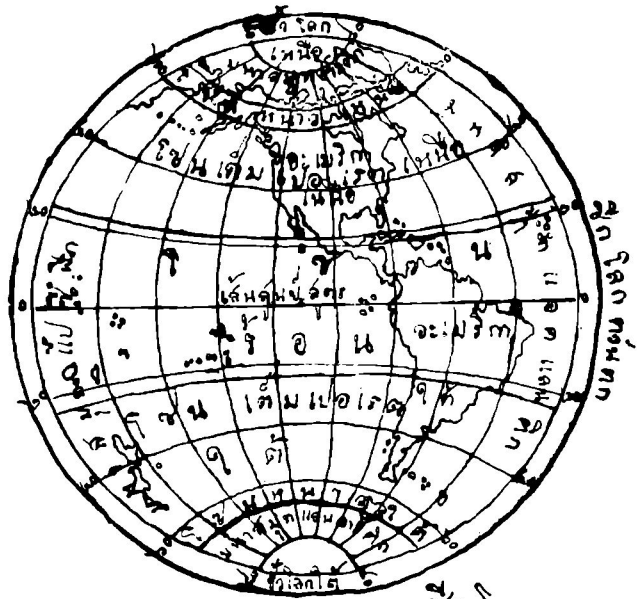
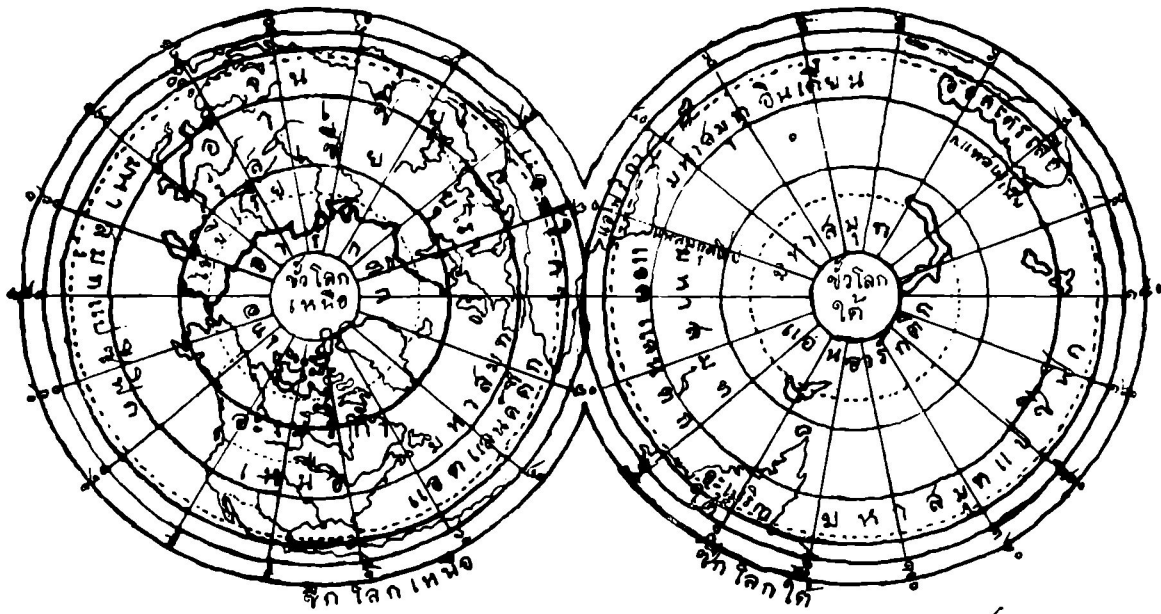
ข้อ สอบ ข้อม ศูนย์ กลาง จักร วาฬ มี ดวง อะไร ? ดาว พระเคราะห์ มี ที่ ดวง, ชื่อ อะไร บ้าง ? พิกพ ไกล จาก ดวงอาทิตย์ ที่ โยชน์ ? ดวง จันทร์ คือ อะไร ? ดาว พุธ ไกล จาก ดวงอาทิตย์ ที่ โยชน์, เนบซูน ที่ โยชน์ ? ดาว หาง คือ อะไร ? ดาว ตก คือ อะไร ? ให้ นักเรียน เขียน รูป จักร วาฬ.

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม



รูป ดาว พระเคราะห์ ทั้ง แปด

ชื่อ พระเคราะห์ อาทิตย์		เส้น วิถีขั้ว คิต เปน โยชน์	เวียน รอบ ดวง อาทิตย์ จน บรร จบ สิบ สอง ชาติ	ระยะ ทาง ห่าง จาก ดวง อาทิตย์ คิต เปน โยชน์
ดาว	พุธ	๓๐๕ $\frac{๔}{๕}$	๘๘ ๓	๓,๕๓๙,๒๐๐
”	ศุกร์	๗๕๑	๒๒๔ ”	๖,๖๓๓,๔๐๐
”	อังคาร	๗๕๒ $\frac{๓}{๕}$	๓๖๕ $\frac{๑}{๕}$ ”	๙,๑๔๓,๐๐๐
”	พฤหัสบดี	๔๓๖ $\frac{๓}{๑๐}$	๖๘๖ ”	๑๓,๙๓๑,๑๐๐
”	เสาร์	๘,๔๘๔ $\frac{๓}{๕}$	๔,๓๓๒ ”	๔๗,๕๖๙,๒๐๐
”	เสาร์	๗,๐๑๓ $\frac{๓}{๕}$	๑๐,๗๕๙ ”	๘๗,๒๓๓,๗๐๐
มฤตยู หรือ ยูเรนัส		๓,๓๒๔ $\frac{๗}{๑๐}$	๓๐,๖๘๖ ”	๑๗๕,๓๘๖,๙๐๐
เนปจูน		๓๗๒๗ $\frac{๓}{๕}$	๖๐,๑๒๖ ”	๒๗๔,๕๙๙,๘๐๐



บทที่ ๔ โชน

อากาศ ที่ เส้น ศูนย์ สหรี มักร้อน ตลอด ปี พื้น โลก ตาม แถบ นี้ อยู่ใน โชน ร้อน ๆ มี อยู่ ทั้ง สอง ข้าง ของ เส้น ศูนย์ สหรี บ้าน เมือง ของ เรา ก็ อยู่ใน โชน นี้ เพราะ ฉนั้น เรา จึง อาจ จะ เห็น ต้น ไม้ และ สัตว์ ต่าง ๆ ที่ มี อยู่ใน โชน นี้ ได้ มาก มาย.

คำ ที่ ว่า โชน นั้น แปล ว่า แถบ ริม โชน ร้อน ทั้ง สอง ฟาก เปน เต็ม เปอเวตโชน คือ โชน ที่ มี อากาศ ไม่ สู้ ทนาร ไม่ สู้ ร้อน โชน นี้ นำ ร้อน ก็ ร้อน จริง อยู่ แต่ ไม่ ร้อน ถึง เปรียะ นำ ทนาร ก็ ทนาร เย็น แต่ ไม่ ถึง เยือก ๆ มี เลียง ชั่ว, ม้า, แกะ, เปน อัน มาก ใน โชน อากาศ ปาน กลาง นี้ เข้า โปด ฝ่าย ก็ มี ขึ้น ใน แถบ นี้ ด้วย.

ภูมิ ประเทศ ใน แถบ ทั่วโลก พระ อาทิตย์ ขึ้น ต่ำ มาก มี อากาศ ทนาร เฉียบ เกือบ ตลอด ปี มี นำ ทนาร นาน นำ ร้อน น้อย บาง ที่ ถึง กับ น้ำ ใน ทะเล ก็ แข็ง อยู่ เปน นิรันดร์.

โชน ที่ อยู่ รอบ ทั่วโลก ทั้ง สอง เรียก ว่า โชน ทนาร พื้น แฉ่นดิน ใน โชน ทนาร นี้ มี น้ำ แข็ง หุ้ม อยู่ เสมอ สุด หล้า ข้าง เหนือ มี หมี ขาว, แมว น้ำ, วอลรัส, กับ นก ทะเล ต่าง ๆ นา ๆ อาศัย อยู่.

เขา บาง ลูก ที่ ยอด สูง ขึ้น ไป จน ถึง อากาศ ทนาร เยือก เย็น มัก มี สโน กอง อยู่ ตาม ไล่ เขา สัน เขา ตลอด ปี แม้ ว่า ใน โชน ร้อน ก็ ยัง มี สโน หุ้ม ตาม ยอดเขา สูง ๆ เหมือน กัน.

ข้อ สอบ-ข้อ ม พื้น โลก ตอน ไหน มี อากาศ ร้อน ตลอด ปี ? ภูมิ ประเทศ ซึ่ง มี อากาศ ร้อน นั้น อยู่ใน โชน อะไร ? ตัว เรา เอง อยู่ใน โชน อะไร ? โชน เต็ม เปอเวต นั้น อยู่ ที่ ไหน บ้าง ? ฤดู ทนาร ฤดู ร้อน ใน โชน เต็ม เปอเวต นี้ เปน อย่างไร ? ให้ ออก ชื่อ พืช พรรณ ของ โชน นี้ มา สอง อย่าง จง บอก ชื่อ สัตว์ มา ด้วย สาม อย่าง โชน ทนาร นั้น อยู่ ที่ ไหน บ้าง ? ให้ เล่า เรื่อง อากาศ แล ทะเล ของ โชน ทนาร มา ให้

เลียด ทั้ง ให้ อธิบาย ถึง นำ ร้อน นำ ทนาร มา ให้ จะ แจ่ม ด้วย ทำ ไม้ ต้น ไม้ จึง ไม่ ไคร จะ ขึ้น ใน เขต รโชน ทนาร เหล่า นี้ ? ให้ ออก ชื่อ สัตว์ ต่าง ๆ ที่ มี ใน แถบ สุด หล้า ฟา เขียว มา บ้าง ? จง อธิบาย ถึง ยอดเขา สูง ๆ มา ให้ แจ่ม แจ้ง.

บทที่ ๕ ที่ งอก ของ พฤษภ ชาติ

ต้น ไม้ บาง ต้น ต้อง กิน น้ำ มาก บาง ต้น มี น้ำ ไม่ สู้ มาก ก็ พอ พืช ที่ ชอบ น้ำ เฉอะ แฉะ นั้น คือ เข้า ที่ ถึง กับ ต้อง ปลุก ลง ใน น้ำ ที่ เดียว บ้าง ต่าง ๆ ก็ ต้อง เพาะ ปลุก ไว้ ใน สระ เจ้า พวก เหล่า นี้ ถ้า เอา ขึ้น มา เพาะ ใน ที่ แห้ง คง ตาย หมด.

ต้น กาแฟ ขึ้น งาม ตาม ท้อง ที่ ๆ เปน ลูก เนิน สูง ๆ ต่ำ ๆ ส่วน ต้น จาก ชอบ ขึ้น ตาม ที่ ต่ำ ๆ ลุ่ม ๆ มี น้ำ ชุ่ม ขึ้น อยู่ เสมอ.

อีก ประการ หนึ่ง ต้น ไม้ ทุก อย่าง ย่อม จะ งอก งาม ได้ ถ้า มี ดิน ถูก กับ ต้น ไม้ นั้น ให้ กิน กล่าว คือ มะพร้าว ขึ้น งอก งาม ตาม ดิน ทนาร อ้อย กับ ยาสูบ ต้อง เพาะ ตาม ดิน ที่ บริบูรณ์ เต็ม ที่ จึง จะ ได้ ผล ดี พื้น ที่ ๆ ใช้ เพาะ ปลุก อ้อย มา แล้ว นาน มัก มี ดิน จืด จะ ปลุก เพาะ อ้อย ต่อ ไป เปน ไม่ งาม เปน อัน ชาติ แต่ ถ้า ย้าย ไป ปลุก พืช พรรณ อื่น บาง ที่ กลับ ได้ ผล บริบูรณ์ ขึ้น อีก.

พื้น โลก ต่าง โชน ต่าง มี พรรณ ไม้ แปร ปรวน กัน หาก ว่า เรา จะ พา เอา ต้น ไม้ ของ โชน เต็ม เปอเวต มา เพาะ ลง ใน โชน ร้อน ก็ จะ เปน บ้าง แต่ คง ออก จะ เขียว ๆ.

ต้น กล้วย กว่า จะ ตก เครือ ผล แก่ ก็ อยู่ใน รว ปี หนึ่ง ถ้า อากาศ ทนาร จืด ต้น ไม้ อย่าง นี้ ทน ทนาร ไม่ได้ ต้อง ตาย หมด ภูมิ ประเทศ ที่ มี อากาศ ทนาร เย็น เยือก จน น้ำ แข็ง ไป สัก ครั้ง ปี นั้น จะ เอา ต้น กล้วย ไป ปลุก บ้าง จะ ขึ้น ได้ หรือ ?

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ต้น อ้อย ต้อง ได้รับ แสง แดด ตลอด ปี ถ้า เรา จะ พา
เขาไป ปลูก ลง ใน ประเทศ ที่ นานา มี อากาศ หนาว เสีย จะ
เปน ได้ หรือ ?

ต้น ยาสูบ ขึ้น โต ได้ ใน สอง อาทิตย์ ต้น ไม้ นี้ เพาะ
ปลูก ได้ ใน ภูมิ ต่ำ นานา ที่มี ฤดู ร้อน นาน ๆ ก่อน เวลา จะ ถึง
หนาว ก็ เก็บ ใบ ได้

ส้ม กว่า จะ ออก ผล โต แก่ ต้อง กิน เวลา ปี หนึ่ง เต็ม ๆ
ต้น แอปเปิล แก่ ออก ผล ใน สอง เดือน สาม เดือน เท่า นั้น ผล
ไม้ ทั้ง สอง อย่าง นี้ อย่าง ไດ ต้อง ขึ้น ใน ไซน ร้อน ?

ต้น ไม้ บาง อย่าง ใน สอง อาทิตย์ สาม อาทิตย์ ก็ ออก
ผล แก่ เก็บ ได้ แล้ว พวก นี้ มัก มี ตาม แถบ ชาย ฝั่ง มหา สมุทร
อาร์กติก เพราะ ที่ นั้น มี หนาว น้อย ที่ สุด ดู เหมือน ร้อน
อยู่ วัน หนึ่ง สอง วัน ก็ กลับ มี หนาว ต่อ ไป อีก

เมื่อ พูต มา จน ถึง เพียง นี้ แล้ว นักเรียน คง เข้าใจ ได้
ดี ว่า ทำ ไหม ต้น ไม้ ใน ไซน ต่าง ๆ จึง ไม่ เหมือน กัน ทั้ง
หมด เปน เหตุ ด้วย ต้น ไม้ ทั้งสิ้น ต่าง ก็ ต้อง แสง หา ดิน น้ำ
กับ ความ ร้อน มาก และ น้อย ตาม ความ ต้อง การ ของ ลำ ต้น เปน
ที่ ตั้ง

ข้อ สอบ ข้อม ให้ อธิบาย เรื่อง ทำ นา มา ให้ เลื่อยต จ
ออก ชื่อ พรรณ ไม้ อีก อย่าง หนึ่ง ที่ ชอบ ขึ้น ใน น้ำ มาก ให้
บอก ชื่อ ต้น ไม้ ที่ ตาม ชาย เนิน อัน เปน ที่ ลาด ลง หา ที่ ต่ำ
ต้น ไม้ อะไร ชอบ ขึ้น ตาม พื้น ดิน ที่ มี น้ำ เจาะ แฉ ให้ ออก
ชื่อ ต้น ไม้ มา สอง อย่าง ซึ่ง ขึ้น ใน ที่ มี ดิน อุดม ดี ให้
อธิบาย ถึง ดิน ตาม ไร่ อ้อย มา ให้ แจ่ม แจ้ง ต้น ไม้ สอง อย่าง
ที่ ต้อง รับ แสง แดด อยู่ ตลอด ปี จึง จะ ได้ ผล นั้น ชื่อ อะไร ?
ให้ ออก ชื่อ ไม้ ผล อย่าง หนึ่ง ซึ่ง แก่ สุก เก็บ ได้ ใน สอง เดือน
สาม เดือน เท่า นั้น หนาว ตาม ริม ฝั่ง มหา สมุทร อาร์กติก นั้น
เปน อย่างไร ? พรรณ ไม้ อย่าง ไດ ขึ้น ที่ นั้น ได้ ? เหตุ
ไດ ต้น ไม้ ต่าง ๆ จึง ไม่ มี ขึ้น เหมือน กัน ไป หมด ทั้ง ทุก ไซน ?

บทที่ ๑๐ ต้น ไม้ ต่าง ๆ ของ ไซน

ตัว เรา เจริญ อยู่ใน ไซน ร้อน อากาศ มัก ร้อน ชืด อยู่ เกือบ
ตลอด ปี ฝน ก็ ตก ชุก นก แ่นดิน ใน แถบ นี้ มี ผล ไม้ มาก
มาย เช่น มะม่วง, ส้ม, กัลย, เปน ต้น พืช พรรณ ที่ ขึ้น ได้
ดี ใน ไซน นี้ ยังมี อีก คือ อ้อย, กาแฟ, และ ข้าว, เครื่อง
หอม ก็ มี มาก เหมือน กัน เช่น พริก ไทย, เวร กระวาน กานพลู
ลูก จันทร์เทศ เปน ต้น

ต้น ไม้ ก็ ขึ้น ใน ไซน นี้ ให้ ออก ชื่อ ของ ต่าง ๆ ที่ ทำ
ด้วย ไม้ ไม้ มา บ้าง

ไซน เต็ม เปอเวต มี อากาศ ร้อน อยู่ สัก ครึ่ง ปี พื้นที่ ๆ
ต่ำ ๆ ลุ่ม ๆ ของ ไซน นี้ มัก มี ฝน ตก ชุก ขึ้น มาก เสมอ ผล ไม้
ของ ไซน นี้ คือ ผล แอปเปิล ผล องุ่น กับ ผล ไม้ อะไร ต่อ
อะไร อื่น อีก ข้าว ธรรมดา ข้าว สาลี ข้าว โปด ก็ มี ใน แถบ
นี้ เหมือน กัน

ไร่ ชา ที่ มี ใน ประเทศ จีน ประเทศ ญี่ปุ่น ก็ อยู่ใน เต็ม
เปอเวต ไซน ทั้ง นั้น

ไซน หนาว ไม้ ไคร่ จะ มี ต้น ไม้ ใหญ่ บอน อะไร ขึ้น นก

ข้อ สอบ ข้อม ให้ ออก ชื่อ พืช พรรณ ของ ไซน ร้อน มา บ้าง
ให้ อธิบาย ถึง อากาศ และ ฝน ตก ใน ไซน เต็ม เปอเวต มา ให้ จะ
แจ้ง ไซน เต็ม เปอเวต มี ต้น ไม้ อะไร ขึ้น บ้าง



บทที่ ๑๑ ถิ่น ของ สัตว์ ต่าง ๆ

บรรดา สัตว์ ทั้ง ปวง มี เท้า ปาก ฟัน ต่าง ๆ นา ๆ ส่วน ของ
จะ ยาว เหล่า นี้ ย่อม เปน ประโยชน์ แก่ ตัว สัตว์ ที่ เปน เจ้า
ของ ต่าง ๆ กัน สำหรับ ช่วย หา อาหาร เลี้ยงชีพ เปน ที่ ตั้ง
กล่าว คือ นก อินทรี มี เล็บ เท้า แหลมคม ปาก แข็ง เปน ขอ
งุ้ม เพื่อ จิก แฉ ฉีก เนื้อ สัตว์ ที่ มัก กิน เปน อ หาร ได้ สดวก
กระบือ มี เท้า ใหญ่ ๆ จึง สามารถ ทำ การ ใน พื้น ดิน ที่ อ่อน

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

๑๗

นุ่มได้ หมูมีจมูกแข็งแรง มันอาศัยอยู่ตามซอกซอกไม้เลื้อยชีวิตเปิดมีหนังเป็นเยื่อติดอยู่ในระหว่างนี้ เท้าทั้งปวงลักษณะคล้ายใบพาย มันจึงว่ายน้ำได้เร็วอย่างยิ่ง นกต่าง ๆ นานาที่หากินตามชายฝั่ง มักมีขายาว เพื่อลุยน้ำ ท่องน้ำได้สะดวก.

สัตว์ทั้งสิ้น คงมีอาหารอย่างหนึ่งอย่างใดไว้สำหรับป้องกันตัวอยู่เสมอ เช่นเต่ามีกะดัก และขาแข็งเข้าซ่อนไว้ในกระดอง แมลงมีปีกต่อย ม้ามีเตะ สุนัขมีกัด เป็นต้น.

บรรดา สัตว์ จะ ท่อง เทียบ ไป ใน โลก ให้ ทั่ว ทั้ง หมด ไม่ได้ เพราะ มัน ต้อง อาศัยอยู่ ตาม ทำเล ที่มี อาหาร ของ มัน กล่าว คือ มัน ต้อง หา กิน ตาม ทุ่ง หญ้า นก ที่ กิน ปลา ต้อง อยู่ริม น้ำ สัตว์ซึ่ง กิน ผลไม้ ก็ เทียบ อยู่ ตามต้นไม้ ผล ต่าง ๆ.

สัตว์ บาง อย่าง เป็น ประโยชน์ แก่ มนุษย์ มาก มาย และ เมื่อ คน เรา ไป อยู่ ประเทศ อื่น ก็ มัก จะ พา เขา ไป ด้วย เช่น กระบือ, ม้า, โค, แกะ, หมู, เป็นต้น.

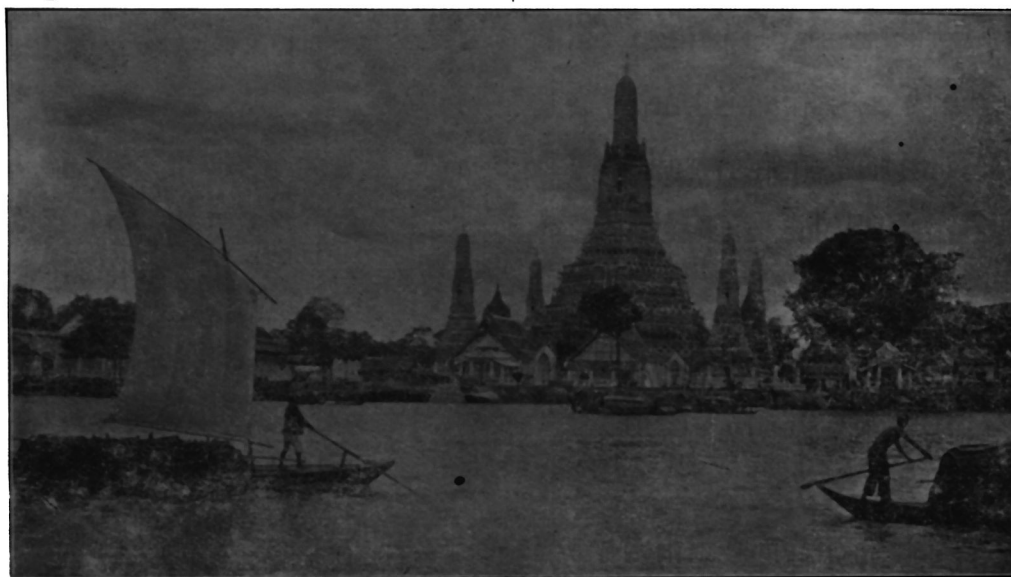
สัตว์ ตัวใหญ่ ๆ มัก อยู่ใน โชน ร้อน โดย มาก โชน นี้ เป็น ที่ อาศัย ของ ช้าง โลฮอน เสือ และ สัตว์ อื่น อีก หลาย อย่าง พวก ตัวโต ที่ สุด อยู่ใน เอเชีย กับ อาฟริกา เป็น พัน.

ม้า, วัว, แกะ, หมู, มัก อยู่ใน โชน เต็มเปอเวต โดย มาก สัตว์ ป่า ก็ มี อยู่ใน โชน นี้ มาก มาย เหมือน กัน.

ปลา วาฬ กับ แมว น้ำ มัก อาศัย อยู่ ตาม ทะเล น้ำ เย็น ๆ ใน ย่าน สุด หล้า ช้าง เหนือ เป็น พัน แต่ แท้ ที่ จริง ภูมิ ประเทศ ใน โชน ทนาร มัก ไม่ สู้ จะ มี สัตว์ มาก อยู่ ก็ มาก น้อย.

ข้อ สอบ ข้อนี้ ให้ ออก ชื่อ สัตว์ ที่ กิน หญ้า เป็น อาหาร มา สอง ชื่อ สัตว์ เหล่า นี้ มี เท้า เป็น อย่างไร ? สุนัขมี ฟัน เป็น อย่างไร บ้าง ? กระบือ มี ฟัน อย่างไร ?.

ให้เล่า เรื่อง สัตว์ ป้อง กัน ตัว ได้ ด้วย ทำนอง ใดบ้าง มาให้ เลือดยด เต่า, นก, ปลา, กบ, แกะ, มี อะไร หุ้ม ตัว บ้าง ? นก อินทรี มี เล็บ กับ ปาก คม ไว้ สำหรับ ทำ อะไร ? ข้อ ที่ ว่า เท้า กระบือ ใหญ่ นั้น เป็น ประโยชน์ อย่างไร บ้าง แก่ ตัว กระบือ เอ็ง ? หมู ใช้ จมูก สำหรับ ทำ อะไร ได้ บ้าง ? นก อย่าง ไทน์ ต้อง มี เยื่อ หนัง ใน ระหว่าง นิ้ว เท้า ? ให้ ออก ชื่อ นก ที่ มี ขา ยาว ๆ มา อย่าง หนึ่ง ข้อ ที่ มี ขา ยาว นั้น เป็น ประโยชน์ อย่างไร บ้าง แก่ ตัว นก ? สัตว์ ทั้ง ปวง จำ ต้อง อาศัย อยู่ ใน ที่ แห่งใด ? ให้ ออก ชื่อ สัตว์ ที่ คน มัก พา เขา ไป เลี้ยง ไว้ ใน ประเทศ อื่น มา บ้าง สัตว์ อะไร บ้าง ที่ มี อยู่ใน โชน ร้อน ? ให้ ออก ชื่อ สัตว์ ใน โชน เต็มเปอเวต ที่ เป็น ประโยชน์ แก่ มนุษย์ มา ๔ อย่าง ปลาวาฬ กับ แมว น้ำ มี ที่ไหน โดยมาก ให้ บอก ว่า สัตว์ ต่าง ๆ เป็น ประโยชน์ อย่างไร บ้าง ?



วัดแจ้ง

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

บทที่ ๑๒ ชาติ มนุษย์ ผิว เนื้อ ดำ

มนุษย์ในโลกซึ่งนับเป็นชาติสำคัญมีห้าชาติ ต่างชาติต่างมีผิว เนื้อ แปลก ๆ กัน ทั้ง รูปร่าง สันฐาน กิริยาอาการก็ย่อมผิด กัน.

เรา จะ เรียก ชื่อ ชาติ มนุษย์ เหล่า นี้ ตาม ผิว เนื้อ ของ คน คือ ชาติ ดำ, ชาติ แดง, ชาติ เหลือง, ชาติ ดำ แดง, กับ ชาติ ขาว.

คน ดำ นี้ ตั้ง อยู่ใน ไชน ร้อน เปน พัน และ ปรากฏ ชื่อ เลื่อง ว่า นิโกร มัก อยู่ ด้วย กัน เปน พวก ๆ ตาม ภูมิ สำเนา ท่าม กลาง อาฟริกา โดย มาก เพราะ แถบ นี้ มี อากาศ ร้อน ชุ่ม ชื้น และ ผลไม้ มี ชุม ตลอด ปี.

พวก นิโกร มัก เปลือย กาย ไม่ ชอบ นุ่ง ห่ม อะไร การ ก่อ สร้าง ก็ ทำ หยาบ ๆ คือ ทำ กระบอม ด้วย หญ้า หรือ กิ่ง ไม้ เอา มา ชัก เช้า สาตรา อารุช ใช้ กระบอง หอก ธนู แล เอา ลำ ตัน ไม้ ที่ กลาง กลวง มา ทำ กระบอง สำหรับ เป่า กระสุน เบ็ด ที่ สำหรับ ตก ปลา ก็ ทำ ด้วย กระตัก สัตว์.

ชาว นิโกร ซึ่ง ตั้ง อยู่ กลาง อาฟริกา นั้น ต้อง นับ ว่า ไม่ มีความ รู้ อะไร เลย ด้วย ไม่ รู้ จัก บำรุง อะไร ให้ รุ่งเรือง ขึ้น ได้สัก สิ่ง เดียว ได้แต่ หา อาหาร มา ให้ พอ กิน ไป ชั่ว วัน หนึ่ง ๆ เท่านั้น เช่น รู้ จัก จับ ปลา คือ เปน ชาว ประมง ได้ สัตว์ บก ทำนอง พราน เมา ย่าง หุงต้ม อาหาร กับ ทำ เครื่อง นุ่ง ห่ม อย่าง เลว ๆ เบน ตัน บางคน รู้ จัก ทำ นา แต่ พวก นี้ ไม่สู้ มี มาก เพียง ไต หนังสือ ก็ อ่าน ไม่ เปน คน ที่ อยู่ กิน ตาม ลัทธิ นี้ เปน ชาว ป่า แท้.

พวก นิโกร ซึ่ง รุ่งเรือง แล้ว ก็ มี บ้าง พวก นี้ มี โรงเรียน ดี ๆ ทำ การ ก่อ สร้าง ได้ ดี ทั้ง รู้ จัก ทอผ้า ทำ ไร่ นา และ เลี้ยง วัว ด้วย.

ข้อ สอบ ข้อ ม ให้ ออก ชื่อ ชาติ มนุษย์ มา ทั้ง ห้า ชาติ ชาติ คน ผิว เนื้อ ดำ นั้น ตั้ง อยู่ ที่ ไหน เปน พัน ?

บทที่ ๑๓ ชาติ มนุษย์ ผิว เนื้อ แดง

คน ชาติ ผิว เนื้อ แดง คล้าย สี ทอง แดง มัก ตั้ง อยู่ใน ไชน ร้อน โดย มาก มี อยู่ใน อเมริกา เรา เรียก พวก นี้ ว่า อินเดียน ใน เต็มเปอเรต ไชน ก็ มี ไป ตั้ง อยู่ บ้าง.

เจ้า พวก ผิว เนื้อ แดง ซึ่ง อยู่ใน อเมริกา ได้ มัก เปน ชาว ป่า เปน พัน การ อยู่ กิน มี ลักษณะ คล้าย ทำนอง อยู่ กิน ของ คน ดำ ใน ท่าม กลาง อาฟริกา กล่าว คือ ชอบ เปลือย กาย ใช้ ธนู กระบอง, หอก เปน อารุช เปน พราน เปน ชาว ประมง แต่ อยู่ ช้าง จะ เกียจ คร้าน มาก.

พวก อินเดียน บาง ที่ ก่อ สร้าง บ้าน เรือน ได้ ดี ๆ งาม ๆ ทำ ไร่ ฝ้าย ทำ นา และ ส่ง ลูก เด็ก ๆ ไป เสา เรียน ที่ โรงเรียน พวก นี้ เปน คน แรก ที่ สอน ให้ ชาว ยุโรป กิน เช้า โปด เปน อาหาร สบาย บุหรี่ ได้ กับ ทั้ง ให้ ชูต เรือ มาต ได้ ด้วย.

ชาว อินเดียน เปน คน มี สันดาน กล้าหาญ ใจ คอ หนัก แน่น และ ชื่อ ตรง ต่อ มิตร นก.

ข้อ สอบ ข้อ ม ชาติ มนุษย์ ผิว เนื้อ แดง มี อยู่ใน ไชน อะไร เปน พัน ? ภูมิ ประเทศ ที่ พวก นี้ ตั้ง อยู่ นั้น อยู่ใน ระหว่าง มหา สมุทร อะไร บ้าง ? ให้ เสา เรื่อง คน ผิว เนื้อ แดง มา ให้ จะ แจ้ง.



บทที่ ๑๔ ชาตินุษย์ผิวเนื้อขาว

ชาติ คน ผิว เนื้อ ขาว มี อยู่ ใน ประเทศ ต่าง ๆ หลาย ประเทศ เรา จะ เรียน เรื่อง ประเทศ เหล่า นี้ ใน บท เรียน อื่น ๆ ต่อ ไป เป็น ลำดับ.

ภาพ เหล่า นี้ สำแดง ให้ ดู รูป ร่าง สันฐาน ของ คน ผิว เนื้อ ขาว กับ ทำ นอง ที่ นุ่ง ห่ม ผ้า ต่าง ๆ พวก นี้ มี โรงเรียน ดี อย่าง ยิ่ง ผู้ คน สามารถ ทำ ของ สำหรับ ใช้ เป็น ประโยชน์ ได้ หลาย อย่าง.

พวก ขาว มัก ตั้ง อยู่ ใน โชน เต็มเปอเวต เนื้อ เป็น พัน มี ทำ นา มาก มาย และ เลี้ยง วัว ไร่ ฝูง โต ๆ กับ ก่อ สร้าง บ้าน เมือง ไร่ ใหญ่ โต ทาง



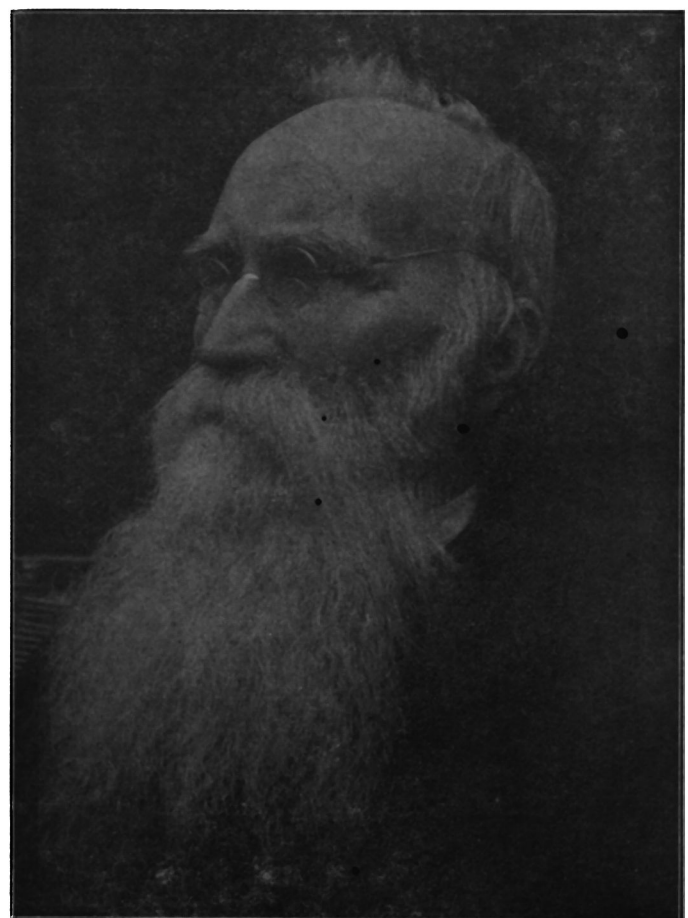
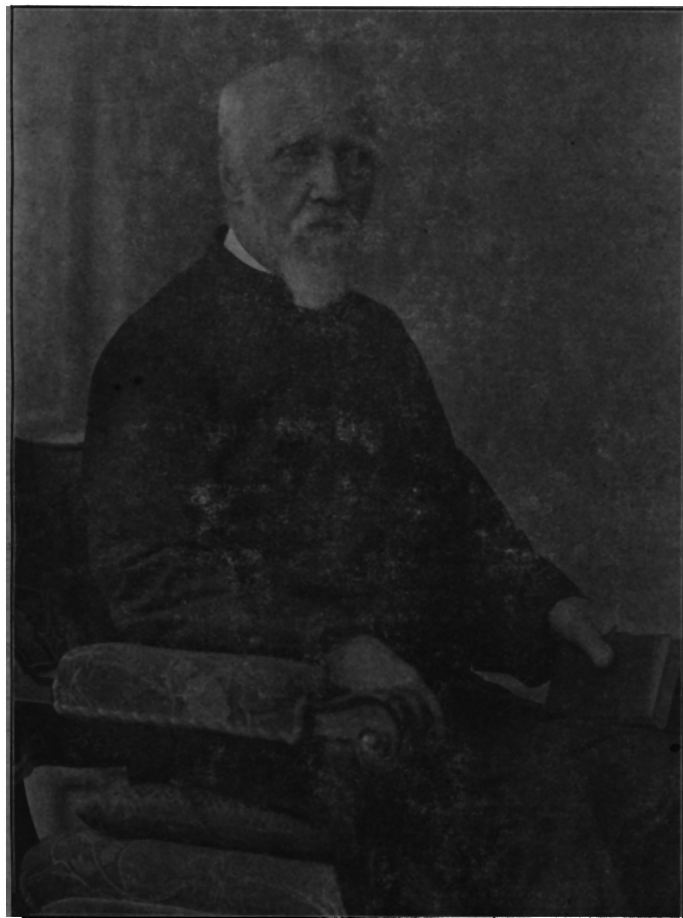
น้ำ ก็ มี เรือ ไร่
เดินในทะเลหลาย
ร้อยหลาย พัน ลำ.

ข้อ สอบ ข้อ

ชาติ คน ผิว
เนื้อขาว ตั้ง อยู่ ใน
โชนอะไรโดยมาก?

จง พรรณา เรื่อง
พวก ขาว นี้ มา ให้
แจ่ม แจ้ง.

ชาติ คน ผิว
ขาวมีนิสัย ผิด กัน
กับ ชาติไทยอย่าง
ไร บ้าง?.



ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ ไทย

บทที่ ๑๕ ชาติ มนุษย์ผิว เนื้อ ดำแดง หรือ ชาติ มลายู

โซนร้อน เปน พื้น ฐาน ของ ชาติ มนุษย์ ผิว เนื้อ ดำแดง มัก มี อยู่ ตาม แหวม มลายู กับ ภูมิประเทศที่ เปน เกาะ โดยมาก เช่น เกาะ บอนิ โอ เกาะ สิงคโปร์ เกาะ ชวา เกาะ ฟิลิปปิน เปน ต้น.

เกาะ ที่ พวก ผิว เนื้อ ดำแดง ตั้ง อยู่ นั้น อยู่ ฝ่าย ข้าง ตะวัน ออกเฉียงใต้ อาเซีย เกือบ ทั้งสิ้น บาง เกาะ มี บ้าน เมือง ใหญ่โต การ ก่อสร้าง ก่อน ข้าง จะ งาม อยู่ ทั่ว เมือง ใหญ่ ๆ มัก เปน เมือง ทำ เรือ มี การ ค้า ขาย มาก มาย บาง เกาะ มี โรงเรียน ดี ๆ.

ดิน ใน พื้น เกาะ อยู่ ข้าง จะ เปน ดิน อุดม ดี อย่าง ยิ่ง เกือบ ทั้งนั้น พวก ดำแดง นี้ ทำ นา ทำ ไร่ อ้อย ไร่ กาแฟ กับ ไร่ พืช ไม้ ที่ สำหรับ เปน เครื่อง หอม เปน พื้น.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ โซนใด เปน พื้น ฐาน ของ ชาติ มนุษย์ผิว เนื้อ ดำแดง ? เกาะ ของ พวก นี้ ตั้ง อยู่ ที่ ไหน โดย มาก ? ให้ อธิบาย ให้ จะ เจ้ง ว่า ชาติคนผิวเนื้อ ดำแดง นั้น เปน อย่างไร ?



ยี่ปุ่น มี โรงเรียน ดี ๆ และ บาง ที่ ก็ ส่ง พวก เด็ก ชาย โต ๆ ให้ ไป ศึกษา ต่าง ประเทศ เพราะ เหตุ ฉนี้ พล เมือง จึง สามารถ ทำ อะไร ๆ เปน ได้ หลาย อย่าง กล่าว คือ ต่อ เรือ กำปั่น ไฟ ใหญ่ ๆ ได้ หล่อ ปั้น และ ทำ เครื่อง มือ ด้วย เหล็ก ต่าง ๆ กับ ทอ เส้น ด้าย ให้ เปน ผืน ผ้า.

เด็ก ชาย หญิง ชาติ เหลือง รู้จัก เล่น อะไร ต่อ อะไร หลาย อย่าง เช่น ปั่น ลูก ข้าง ชัก

บทที่ ๑๖ ชาติ มนุษย์ผิว เนื้อ เหลือง

ราษฎร พลเมือง ของ ประเทศ จีน แล ยี่ปุ่น เปน คน ชาติ เหลือง ทั้งสิ้น เหมือน กัน กับ คน พลเมือง สยาม ผิว เนื้อ เหลือง พวก นี้ สร้าง เมือง ใหญ่ ๆ ไว้ มาก มาย ถัก ทอ ผ้า แพร ทำ ถ้วย ชาม ได้ อย่าง ดี ๆ การ เพาะ ปลูก ก็ ทำ นุ บำรุง ไว้ ดี เช่น ทำ ไร่ ชา

ทำ นา และ ปลูก เพาะ พืช ไม้ อย่าง อื่น ที่ จะ นำไป ใช้ เปน ประโยชน์ ได้.

พวก เหลือง ที่ อยู่ ใน กรุง สยาม กับ

ผู้ หญิง ชม



ผู้ หญิง ทาร โส้ง

ว่า หู เข้า

ต้ม แกง เล่น เอา เด็ด เปน ต้น.

คน พลเมือง ของ กรุง สยาม กับ จีน มัก ตั้ง อยู่ ตาม ทุ่งราบ อัน เปน ที่ ลุ่ม ๆ ต่ำ ๆ โดย มาก เพราะ พื้น แ่นดิน ตาม แถบ นี้ เปน ที่

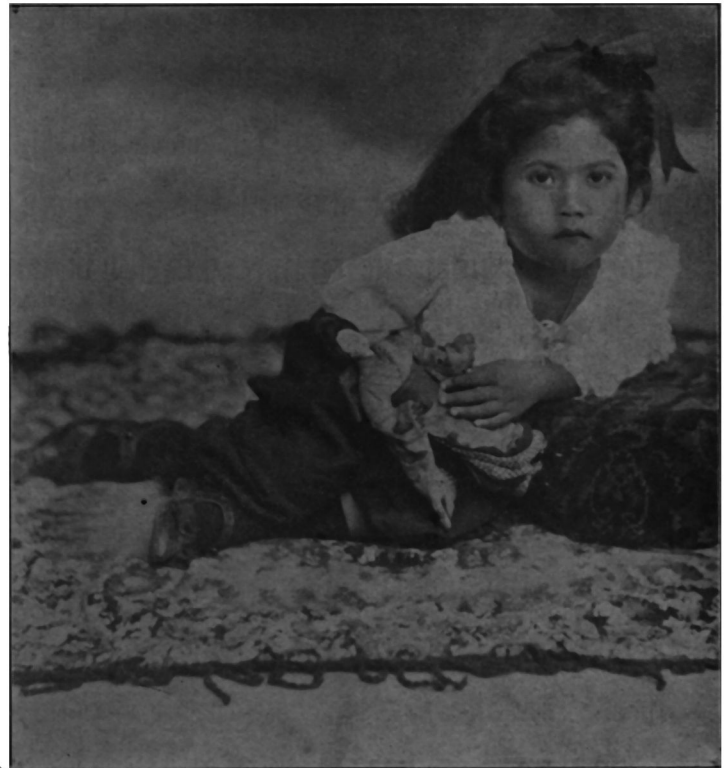
ภูมิ ศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

๒๓

บริบูรณ์ อย่าง ยิ่ง มี ล่าคลอง กระจะ ทาง ยาว ๆ ไว้ สำหรับ
ชัก น้ำ จืด ให้ ไป อาบ ฟัน ที่ ตาม เวือก สอน ไร่ นา.

ภูมิ ฟัน ที่ ใน ประเทศ จีน ซึ่ง เปน ที่ ตอน มกั มี ทำไร ชา
ชา ที่ ขาย กัน ใน ตลาด ทุก วัน นี้ ทำ ด้วย ใบ ของ ต้น ชา ที่
ชั้ว ให้ แห้ง แล้ว ทั้งหมด.

ราษฎร พลเมือง ของ ประเทศ สยาม แล ประเทศ จีน บาง คน
อาศัย อยู่ ใน เรือ คือ เอา เรือ เปน บ้าน ที่ เดียว บาง ที่ ถึง
กับ ปลุก ต้น ไม้ ไว้ ตู เล่น ใน เรือ ด้วย ก็ มี.



ข้อ สอบ ข้อนี้ ให้ ออก ชื่อ ประเทศ ที่ มี คน ชาติ เหลือง
ตั้ง อยู่ มา สาม ประเทศ จง ชี้แจง เรื่อง ชาติ มนุษย์ นี้
เหลือ มา โดย สั้นๆ ว่า เปน อย่างไร ให้ กล่าว ถึง ราษฎร พล
เมือง ของ ประเทศ สยาม, จีน, ญี่ปุ่น มา โดย ย่อ ๆ จงอธิบาย ภาพ
ต่าง ๆ ใน หน้า นี้ ว่า เปน อย่างไร.



รูป ทั้ง สาม เปน เด็ก ชาติ ไทย

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

บท ที่ ๑๗ รัฐบาล หรือ การ ปกครอง แผ่นดิน

ชาว ป่า มัก รวม กัน ตั้ง อยู่ เปน หมู่ เปน พวก ต่าง มี หัว หน้า ควบคุม ทุก พวก ไป คน ซึ่ง เข้า อยู่ใน หมู่ หนึ่ง ๆ ก็ ต้อง อยู่ใน ปกครอง ของ หัว หน้า พวก ตน ทั้งสิ้น.

เมื่อคนมา ประชุมตั้งรวมกันมาก ๆ อยู่ใน ความ ปกครอง ของ คน ผู้เดียว และ มี ความ รุ่งเรือง กว่าชาวป่า อย่างนี้ เรียกว่า ชาติ บาง ที่คนพล เมือง เล็กเอาคนสามัญคนหนึ่งคนใด ที่มี สติปัญญา วิชา ความ รู้ อัน สมควรขึ้น เปนผู้ปกครอง ชั่วคราว บาง แห่ง ผู้ ปกครอง เปน เจ้า ใน ราชสกุลวงศ์ ได้ ครอง แผ่นดิน เพราะ พระราชบิดาได้เคย ปกครอง เมือง มา ก่อน แล้ว รัชทายาท จึง ย่อม สืบ สลาย เชื้อ พระวงศ์ ต่อ ๆ ลง มา เปน ลำดับ.

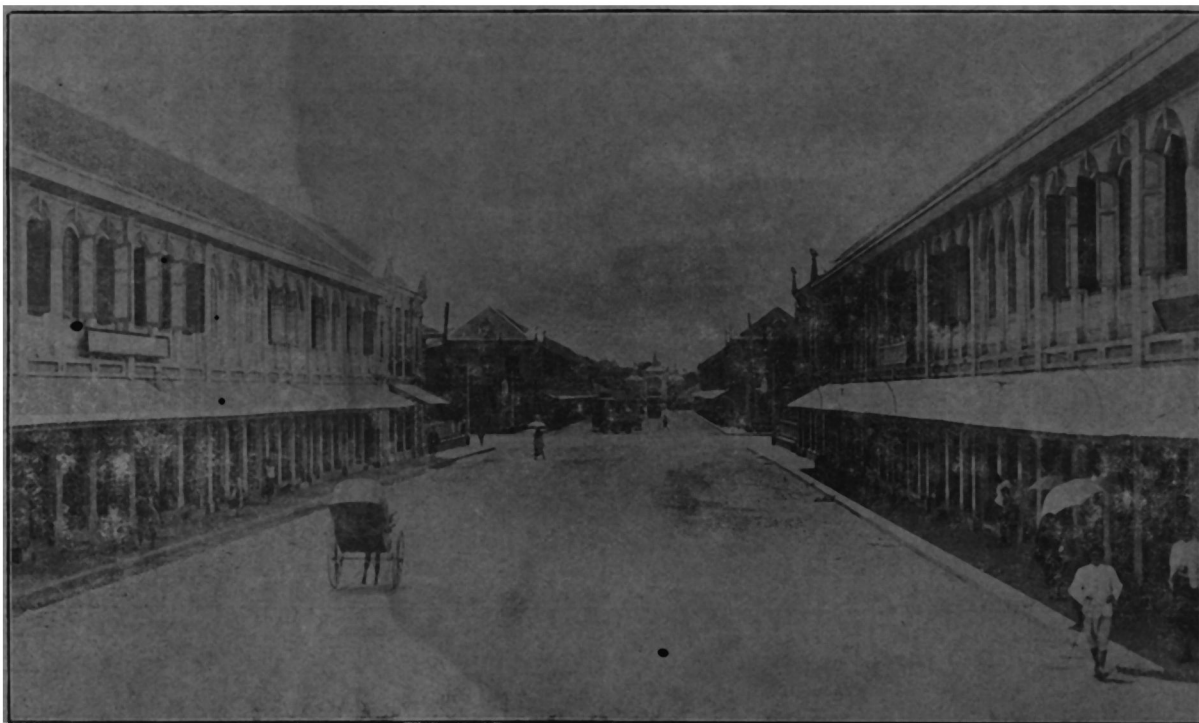
กษัตริย์ ที่ได้ ปกครอง แผ่นดิน โดย ทำนอง รัชทายาท นี้ เรียกว่า พระเจ้า แผ่นดิน ประเทศ บ้าน เมืองมี กษัตริย์ ครอง อยู่ เรียกว่า พระราช อาณาจักร ประเทศ สยาม ก็ เปน พระราช อาณาจักร เมือง หนึ่ง.

ประเทศ ที่ กว้าง ใหญ่ กว่า ราชอาณาจักร นั้น เรียกว่า ราช

อาณาจักร หรือ เอ็มไพร์ ประเทศ จีน เปน ราชอาณาจักร ใหญ่ ประเทศ หนึ่ง ชาติ ที่ เล็ก เอา คน สามัญ ขึ้น เปน หัว หน้า เปน ผู้ปกครอง แผ่นดิน นั้น เรียกว่า รีพับลิก ผู้ที่ เปน หัว หน้า ราษฎร นี้ เรียกว่า ประธานาธิบดี คือ เปรซิเดนต์ ประเทศ ฝรั่งเศส ก็ เปน รีพับลิก เมือง หนึ่ง คน ชาติ ต่าง ๆ ย่อม เรียก พระนาม พระเจ้า แผ่นดิน ของ ตน แปรก ๆ กัน.

พื้น แผ่นดิน ที่ คน ชาติ หนึ่ง ๆ ตั้ง อยู่ เรียกว่า ประเทศ หรือ เมือง หัว เมือง ซึ่ง เปน ที่ ประชุม กลาง สำหรับ คิด จัด การ แผ่นดิน และ ตั้ง กฎหมาย อย่าง หนึ่ง อย่าง ใด นั้น เรียกว่า เมือง หลวง หรือ พระนคร หลวง.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ ชาว ป่า มัก ตั้ง อยู่ อย่างไร? คำ ว่า ชาติ นั้น แปล ว่า อะไร? พระราช อาณาจักร กับ รีพับลิก นั้น เปน อย่างไร? ผู้ปกครอง ของ ชาติ ต่าง ๆ มี สม ตา ว่า อย่างไร บ้าง? ประเทศ แล พระราชธานี นั้น เปน อย่างไร? ให้ ออก ชื่อ ประเทศ ที่ เปน พระราช อาณาจักร แล รีพับลิก มา อย่าง ละ ชื่อ.



ถนน เจริญ กรุง

ภาค ที่ ๓ ประเทศ สยาม

บท ที่ ๑ ภูมิ พื้น ที่ กรุง สยาม

ประเทศ สยาม ตั้ง อยู่ ทาง ทิศ ตะวัน ออกเฉียงใต้ของ ทวีป อาเซีย ที่ แหวม อินโด จีน ซึ่ง เปน แหวม ยาว ยื่น ออก มา ใน ระหว่าง มหา สมุทร อินเดีย กับ มหา สมุทร แปซิฟิก.

แผ่นดิน สยาม มี รูปพรรณ สันฐาน ลักษณะ คล้าย กระบวย ตัก น้ำ ข้าง ตอนเหนือ เปน กระบวย ข้าง ตอนใต้คือ แหวม มลายู เปน ตุ่ม อีกอย่างหนึ่ง จะ เทียบ กับ ขวาน โบราณ ก็ได้ ขวามุข สยาม อยู่ ข้าง ใต้ ถ้า จะ ยกดิน แดน สยาม ขึ้น เทียบ เคียง กับ ประเทศ อื่น ๆ แล้ว จะ เห็น ว่า เท่า กับ อาณาเขตร พม่า พอ ติ ใหญ่ กว่า ยี่สิบ แต่ เล็ก กว่า จีน.

พื้น แผ่นดิน ตอน ข้างเหนือ เปน ที่ไม่ สูงจะ บริบูรณ์ น้ำ ด้วย เปน เขา ไป ทั้งสิ้น เขา นี้มี ชื่อว่า ภูเขา แตน ลาว ไม่ ใช่ว่า เปน เขา ลูก เดียว มี หลาย ยอด ด้วย กัน ติด ต่อ เนื่อง เปน หลาย เทือก ตลอด ไป เขา หมู่ นี้ บาง เทือก กัน เปน พรหม แตน อยู่ ใน ระหว่าง สยาม กับ พม่า บาง ลูก สูง มาก ยอดที่ สำคัญ นั้น คือ ดอยแม่จาง, ดอยขุน, แม่ สอย, ดอยสันหลวง จาก ภูเขา แตน ลาว นี้ ยัง มี เทือก เขา อื่น ๆ ติด ต่อ เนื่อง ไป ทาง ด้าน ตะวัน ตก และ ย้อย ลง มา ข้าง ฝ่ายใต้ เปน แนว ยืด ลงมา จน ตลอด แหวม มลายู เปน เทือก เดียว กัน ทั้งหมด แนวเขา ตอน ใต้ เขาแดนลาว มา เรียก ว่า ถนน ขงไชย เปน พรหมแดน สยาม กับ พม่า เหมือนกัน ใต้ นี้ ลง ไป ทาง แหวม มลายู เรียก ว่า เขา เมืองตนาวศรี ริม ชายฝั่ง ทะเล ฝ่ายตะวัน ออก มี เขา เรียง ราว อยู่ เปน หมู่ ๆ แห่ง ละเล็ก ละ น้อย ต่ำ บ้าง สูง บ้าง มี หมู่ หนึ่ง ที่ เปน เขา ค่อน ข้าง สูง และ บริบูรณ์ ไป ด้วย ทองคำ และ เพชร พลอย ต่าง ๆ ยอด ที่ สูง สุด ใน เขา หมู่ นี้ คือ เขา สะบาป อีก แห่งหนึ่ง ที่ บางปลาสร้อย ก็ มี เขา ออก จะ สูง อยู่.

ยัง มี เขา อีก เทือก หนึ่ง อยู่ ตอน กลาง แผ่นดิน สยามเฉียง

ไป ทาง ตะวัน ออก ชื่อ ว่า ภูเขา ดง เร็ก ท่อน ตะวัน ตก ของ ภูเขา เทือก นี้ มี ต้นไม้ใหญ่ ขึ้นหนาแน่น ปกคลุม พื้นดิน จน แสง แดด ล่อง ลง ไม่ ไคร่ ถึง ทำให้ พื้น แผ่นดิน ชุ่มชื้น มีความ ไข้เจ็บ ชุกชุม จน ปราภฏ ชื่อ เสี่ยง ว่า ดง พระยาไฟ หรือ ดง พระยาเย็น ใกล้ ทิศ เขา นี้ มี เขา เดี่ยว ๆ หมู่ หนึ่ง คือ เขา ที่ พระพุทธบาท.

ตอน กลาง ของดินแดน สยาม เปน ที่มี ดินอุดม ติ อย่าง ยิ่ง และ เปน ที่ ราบ อัน กว้าง ใหญ่ มี เขา ต่าง ๆ กัน แบ่ง ออก เปน สาม ส่วน คือ ที่ ราบ ใน ย่าน ลำน้ำ เจ้า พระยา เปน ที่ ทำ เรือกสวน ไร่ นา เปน ป่า ทึบ ป่าไม้ ขอน ลัก บ้าง ทั้ง ราบ ใน เขต ฝ่าย ข้าง ตะวัน ตก ของ ลำน้ำ โขง อัน เปนทุ่ง นา ป่า ไบ่ง มาก ราบ ใน ระหว่าง ทะเล กับ แนว เขา ดงเร็ก มี เรือกสวน ไร่ นา ป่า ไบ่ง ป่า ทึบ มาก.

ประเทศ สยาม มี แม่น้ำ ลำคลอง มาก มาย ซึ่ง เปน ทาง ให้ มหาชน ไป มา ถึง กัน ได้ ตลอด จง ชี้ ลำน้ำ เจ้า พระยา บน แผนที่ แม่น้ำ สาย นี้ไหล ตก อ่าว อะไรวะ แม่น้ำ เจ้า พระยา เปน แม่น้ำ สำคัญ ที่ สุด ของ ประเทศ สยาม เกิด ขึ้น จาก แม่น้ำ หลาย สาย ไหล มา บรรจบ กัน คือ มี แคว มาก ลักษณะ คล้าย กับ แม่น้ำไนล์ ใน เมือง อียิปต์ น้ำ ใน แม่น้ำ นี้ไหล ลงมา จาก แผ่นดิน สูง ทาง ข้างเหนือ ลง มาหาที่ ราบส่วน ใต้ โดย แรง จน เกิด เปน แก่ง เปน น้ำ ตก ตาม ลำน้ำ เจ้า พระยา ตอน บน ๆ ทำให้ เรือ ขึ้น ลง ลำบาก อย่าง ยิ่ง เมื่อ ถึง หน้า น้ำ ก็ มี น้ำท่วม ตลิ่ง และ ไร่ นา เวลา น้ำ ไหล หลาก มา ก็ พาเอา โคลน เลน ละลาย ปน มา ด้วย เสมอ เมื่อ น้ำลด โคลน แล เลน นี้ ก็ ติด ค้าง อยู่ บน พื้น แผ่นดิน เลย เปน ปุ๋ย วิเศษ สำหรับ ต้น ไร่ อยู่ เสมอ ทุก ปี ทำให้ปลูก ต้น ไร่ ได้ งาม ติ เปน นิรันดร์ แท้ที่จริง ความศุข สำราญ ที่ มี แก่ ประเทศ เขา ย่อม อาศัย แม่น้ำ เจ้า พระยา ทั้ง นั้น ถ้า ปีใด น้ำ

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

น้อย ท่วม ไม่ ถึง ไร่นา ต้น เข้ ก็ เสีย ไป หมด ชาวเรา ก็ พากัน ได้ ความ ลำบาก เดือดร้อน เปน ที่ สุด.

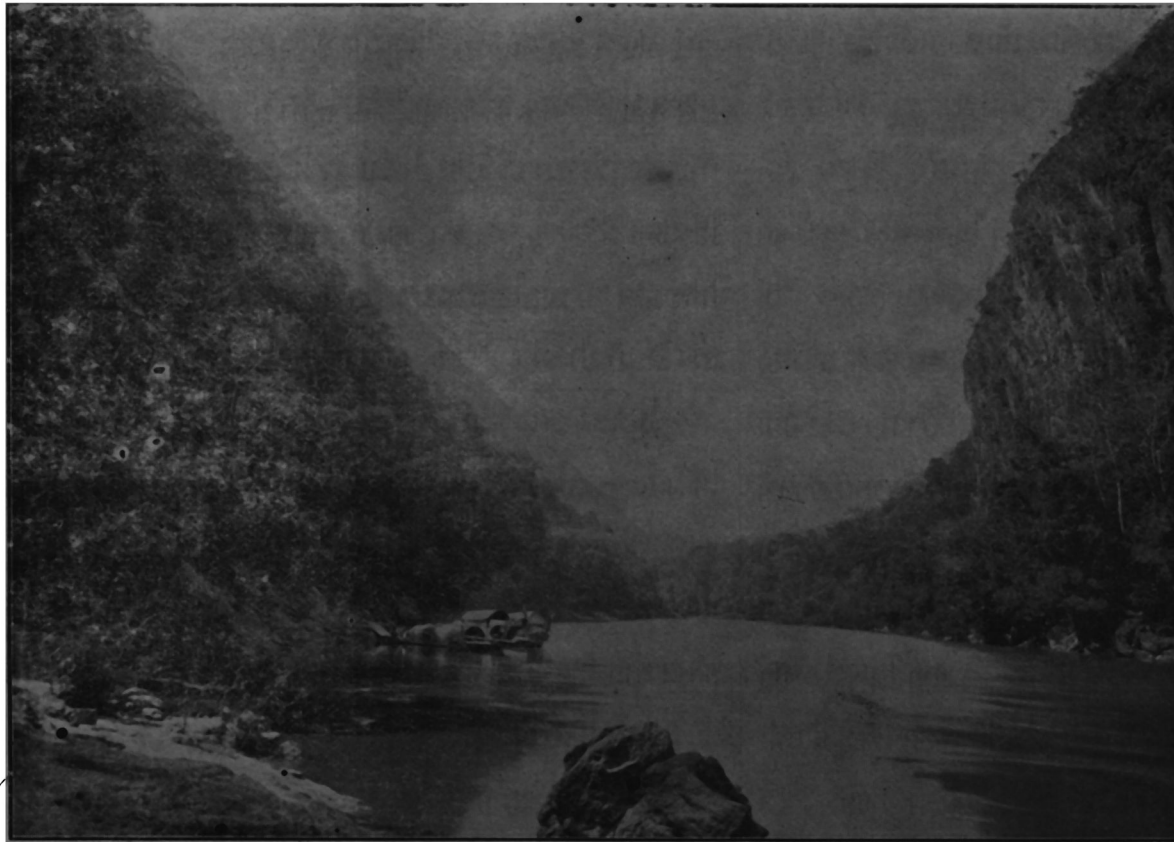
ก่อน ที่ แม่น้ำ เจ้า พระยา ไหล ลง สู่ทะเล นั้น ลำน้ำ แยก ออก เปน แม่น้ำ อื่น ๆ ไป อีก แม่น้ำ ที่ แยก ออกไป นี้ก็ ไหล ลงสู่ ทะเล เหมือนกัน เปน เหตุ ให้ มีพื้น ดิน อยู่ กลาง ซึ่ง เปน เกาะ ระหว่าง ปาก น้ำ คือ แดง ตา.

ที่ ปากน้ำ เจ้า พระยา เปน โคน นูน ขึ้น มา ซึ่ง เรียก ว่า สันดอน หรือ หล่ง เต่า แท้ ที่ จริง บรรดา แม่น้ำ ใน ประเทศ

สันดอน ที่ ปาก น้ำ เจ้า พระยา ยาว ประมาณ ๖๐ ไมล์ เวลา น้ำ ลง ต่ำ กว่า พื้นน้ำสามหรือสี่ ฟุต เท่า นั้น เรือ ใหญ่ ๆ เติบ ข้าม ไม่ได้ เปน อัน ชาติ เวลา น้ำ ขึ้น ร่อง น้ำ ลึก ตั้งแต่ สิบ เอ็ด ฟุต ขึ้น ไป จน ถึง สิบสี่ฟุต เพราะ ฉนั้น ถ้า เรือ ใหญ่ ๆ จะ เข้า มา ในลำ แม่น้ำ ก็ต้อง รอ อยู่ จน น้ำ ขึ้น แต่ ถ้า เปน เรือ กิน น้ำ ลึก กว่า สิบ สี่ ฟุต ขึ้น ไป จะ ข้าม สันดอน เข้า มา ไม่ได้ เลย ที่ เดียว.

แม่น้ำ อื่น นอก จาก นี้ ยังมี อยู่ อีก มาก เช่น แม่น้ำ

บางปะกง ซึ่ง เกิด ที่ โกล้เขา จันทบุรี ไหล ผ่าน พุง ราบ ใน ระหว่าง ทะเลกับแนว เขาตงเร็ก ลงมาสู่ อ่าว สยาม แม่น้ำ แม่กลองเกิดบนเขา เมือง ตนาครี ไหล ตก อ่าว สยาม ทาง ข้าง ตะวัน ตก แม่น้ำ จันทบุรี เกิด ที่ เขา จันทบุรี แล้ว ไหล ลง มา สู่ ทะเล น้ำ เพ็ชร น้ำ ตา นี้ เปน แม่น้ำ มี ระยะเวลา อยู่



แม่น้ำแม่พิง

สยาม นี้ ย่อมมีสันดอนเกิดขึ้นที่ปากทั้งสิ้น ต้น น้ำ ทั้ง ปวง ย่อม เกิด ที่ แผ่นดิน สูง น้ำ ไหล เขียว กราก พัด เอา ดิน และ ททราย ไหล ลง มา ตาม น้ำ คด เคี้ยว ไป จน ถึง แผ่นดิน ต่ำ ครั้น ลง มา ถึง ที่ต่ำ เข้า สาย น้ำ ก็ไหล อ่อนลงจนออกทะเล เมื่อ น้ำ ใน ร่อง น้ำ ปะทะ กับ น้ำ ทะเล ดิน ททราย เหล่า นั้น ก็ จม ลง หมด เปน ตังนี้ กาล นาน เข้า ตั้หลาย ร้อย ปี ก็ เกิด เปน สันดอน สูง ขึ้น ที่ ปาก น้ำ.

ฝ่าย แหลม มลายู กับ แม่น้ำ มุล ไหล ผ่าน ที่ ราบ ใน ย่าน ตะวัน ตก ของ ลำ น้ำ โขง ไป ตก แม่น้ำ โขง เปน ต้น.

ยังมี แม่น้ำ อีก สอง สาย ซึ่ง เปน แม่น้ำ ปลาย เขตแดน คือ แม่น้ำ โขง ที่ เปน ปลาย แดน สยาม กับ หัว เมือง ขึ้น ขอร ฝรั่งเศส แล แม่น้ำ แซลวิน อัน ไหล วก เข้า มา เปน ปลาย เขตแดน ของ กุญ สยาม กับ พม่า มี ระยะ ทาง ไม่ สู้ ยาว เพียง เท่า ไ้.

บรรดา ลำ น้ำ ใน ประเทศ สยาม มี ตำบล ต่าง ๆ ตั้ง อยู่

ตาม ฝั่ง น้ำ ทั้ง สอง ฟาก เรียบ ราย ไป ตลอด ทั้ง นั้น.

ชาย ฝั่ง ทะเล ของ ประเทศ สยาม มัก เปน ที่ ราม ต่ำ ๆ กลุ่ม ๆ แล ดู เกือบ ไป แทบ ทั้ง หมด หา ทำ จอด เรือ ต่ำ ๆ ไม่ ไคร่ จะ ได้ เหตุ ด้วย ไม่ มี ที่ กำ บัง ลม มี เขา อยู่ ก็ ชั่ว แต่ ใน ระหว่าง เกาะ เสม็ด กับ บาง ปลาสร้อย แล ระหว่าง เพ็ชรบุรี กับ เมือง ชุมพร เท่านั้น นอกจากนี้ เปน ที่ ลุ่มต่ำ เปน ป่า เขียว ขอบ ไป ทั้ง ลิน.

เมือง ท่า สิน คำ ของ กรุง สยาม ตั้ง อยู่ ตาม ปาก น้ำ เจ้า พระยา ท่า จิน แม่ กลอง แล บาง ปราง แต่ เรือ สิน คำ ทั้ง ปวง เข้า มา สู่ ลำ น้ำ เหล่า นี้ ได้ โดย ยาก เปน เพราะ เหตุ มี สันดอน ขวาง อยู่ ที่ ปาก น้ำ ตาม ที่ ได้ กล่าว มา แล้ว ข้าง ต้น.

ท่า เรือ ที่ อ่างศิลา แล เกาะ สิชัง เปน ที่ สำหรับ เรือ กำปั่น ใน กรุง เทพ ๖ ออก ไป บรรทุก สิน คำ ได้ โดย สดวก เรือ ออก ไป บรรทุก สิน คำ ที่ อ่าง ศิลา ใน น้ำ แล เพราะ เปน เวลา ที่ ลม พัด มา แต่ ทาง ทิศ ตะวัน ออก เฉียง เหนือ แต่ ต้อง หลบ คลื่น ลม ไป รับ สิน คำ ที่ เกาะ สิชัง ใน ฤดู ฝน อัน เปน เวลา ที่ ลม พัด มา ทาง ตะวัน ตก เฉียง ได้ ทำ ให้ คลื่น ที่ อ่างศิลา จัด ขึ้น ส่วน ทำ จอด เรือ ตาม ชาย ฝั่ง ทะเล ข้าง ตะวัน ตก ของ อ่าง สยาม นั้น มัก มี คลื่น ลม มาก เปน เหตุ ด้วย ไม่ มี ที่ กำ บัง เลย สัก แห่ง เดียว ใน น้ำ แล คลื่น ลม ยิ่ง จัด ขึ้น บาง ที่ ถึง กับ ต้อง หยุด การ ทั้ง ปวง หมด.

อ่าว สยาม เปน ที่ กว้าง ใหญ่ จริง อยู่ แต่ อยู่ ข้าง จะ ตื้น มาก ส่วน กลาง ลึก ไม่ เกิน กว่า หก สิบ ๖ ตาม ริม ฝั่ง ก็ ลึก ได้ สัก สิบ ๖ หย่อน ๆ เพราะ ฉนี้ เรือ ใหญ่ ๆ จึง ไม่ กล้า เติบ เลี้ยว ฝั่ง ให้ ไกล นัก เปน ด้วย กลัว จะ โดน ศิลา ได้น้ำ เข้า.

เกาะ ทั้ง ปวง ที่ มี อยู่ ใน อ่าว สยาม เปน เกาะ ขนาด เล็ก ย่อม ทั้ง ลิน คือ เกาะ สิชัง ซึ่ง เปน ท่า เรือ กำปั่น มา จอด บรรทุก สิน คำ ใน ฤดู ลม ตะวัน ตก เฉียง ได้ พัด มา และ เปน ที่ สำหรับ ไว้ ถ่าน ศิลา กับ เปน ที่ สำหรับ กัก รั้ง และ ตัด

สันดาน เต็ก ที่ มี ใจ โหดร้าย เกาะ พระ เปน ตำน ป้อง กัน โครร้าย เปน ที่ สำหรับ กัก เรือ กำปั่น ถ้า เรือ ไต บังเกิด มี คน เจ็บ ใช้ ลง แล แพทย์ สง ใสย ว่า จะ เปน โครร้าย ที่ อาจ ติด ต่อ กัน ได้ เรือ นั้น ก็ ต้อง ถูก กัก อยู่ ที่ เกาะ นั้น จน กว่า แพทย์ จะได้ ตรวจ แล จัด การ ให้ ขำระ เรือ สอาด แล้ว ต่อ เมื่อ พัน กำหนด กัก จึง ปลอ่ย ให้ เรือ เติบ ต่อ มา กรุง เทพ ๖ เกาะ หลัก มี ที่ ให้ มหาดาน ไป สำนัก รักษา ตัว แล เปน ที่ กำลัง จะ รุ่ง เรือง ต่อ ไป ข้าง หน้า นอกจากนี้ ยังมี เกาะ อื่น ๆ อีก เช่น เกาะ ลั่น, เกาะ ความ, เกาะ ช้าง, เกาะ กูด, เกาะ สมุย, เกาะ เสม็ด, เกาะ พังน, เปน ต้น.

ฝ่าย ข้าง ฝั่ง ตะวัน ตก ของ แลคม มลายู นั้น มี เกาะ ภูเก็ต ซึ่ง เปน เกาะ ใหญ่ มี ผู้คน อาศัย อยู่ มาก มาย มัก ทำ มา หา กิน กับ ชาว เกาะ หมาก หรือ ปีนัง เปน พื้น กับ เกาะ ใหญ่ น้อย อื่น อีก.

ข้อ สอบ ข้อม

๑ ประเทศ สยาม ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ๒ รูป ของ ประเทศ สยาม เปน อย่างไร ๓ อ่าว อะไร อยู่ ฝ่าย ได้ ประเทศ สยาม ๔ จง เทียบ อาณา เขต ประเทศ สยาม กับ อาณา เขต ประเทศ ฝรั่ง, ญี่ปุ่น, จีน, ฝรั่งเศส, แล อังกฤษ ๕ ให้ พรรณา ถึง ภูเขา ใน กรุง สยาม ทั้ง ทั้ง พระราช อาณา เขต ๖ จง อธิบาย แผ่นดิน ราว ของ ประเทศ สยาม มา ให้ เลือดยด ๗ ให้ ออก ชื่อ แม่ น้ำ สำคัญ ๆ ใน ประเทศ สยาม ๘ แม่ น้ำ เจ้า พระยา ไทล มา ทาง ไท มี แคว ใหญ่ น้อย เท่า ได ๙ หัว เมือง ใหญ่ ๆ ซึ่ง ตั้ง อยู่ ตาม ลำ น้ำ สำคัญ ทั้ง ปวง ของ ประเทศ สยาม นั้น คือ เมือง ไท บ้าง ๑๐ สัน ดอน ที่ ปาก น้ำ เจ้า พระยา นั้น เปน อย่างไร ๑๑ แม่ น้ำ ที่ มี สันดอน ที่ ปาก น้ำ กับ ที่ ไม่ มี นั้น ไท จะ เปน ประโยชน์ มากกว่า กัน ๑๒ แม่ น้ำ ที่ เปน พรหม แตน ของ ประเทศ สยาม ฝ่าย ต้าน ตะวัน ออก กับ ต้าน เหนือ นั้น ชื่อ อะไร ๑๓ จง อธิบาย พื้น แผ่นดิน ตอน ได้น้ำ เจ้า พระยา

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ว่า เปน อย่างไร ๑๔ ให้ชี้แจง เรื่อง ฝั่ง ของ อ่าว สยาม มา พอ
 เปน สักเชปะ ว่า เปน อย่างไร ๑๕ ตำบล ไต บ้าง ใน กรุง สยาม
 เปน ทำ จอด เรือ แล ที่ รั้ว สิ้นค้า ๑๖ เหตุ ไต กรุง สยาม จึง
 มี เมือง ทำ เรือ น้อย ๑๗ ทำ ไม เรือ เมล์ จึง ต้อง ไป บรรทุก
 สิ้นค้า ที่ เกาะ สัตถ์ และ อ่าง คีลา ๑๘ นำ แล้ง เรือ บรรทุก
 สิ้นค้า ที่ อ่าง คีลา นำ ฝน ที่ เกาะ สัตถ์ เหตุ ไต จึง ต้อง ย้าย
 ที่ เช่น นี้ ๑๙ ให้เล่า ถึง เกาะ ทั้ง ปวง ที่ มี อยู่ใน ประเทศ
 สยาม มา โดย สักเชปะ.

บท ที่ ๒ อากาศ

เมือง เรา นี้ ตั้ง อยู่ใน ไชน ร้อน อยู่ ตอน ข้าง เหนือ ของ
 เส้น สุนย์ สุตร์ พื้น แผ่นดิน ที่ เปน ที่ ต่ำ ลุ่ม มี อากาศ ค่อน
 ข้าง จะ ร้อน จัด ตลอด ปี แต่ ส่วน ข้าง เหนือ อัน เปน ที่ ตอน
 นั้น มี อากาศ ไม่ ลู้ง จะ ร้อน นก.

ประเทศ สยาม มี ระยะเวลา ตั้ง แต่ เหนือ ถึง ใต้ ประมาณ สัก
 ๑๐๐ ไมล์เศษ ปลาย เขตแดน สยาม ตอน ข้าง ใต้ ซึ่ง อยู่
 ใน เทลม มลายู นั้น ห่าง จาก ดิน แดน ใน ฝ่าย ข้าง เหนือ มาก
 ส่วน กว้าง ของ กรุง สยาม ก็ วัด ได้ ถึง ๔๕๐ ไมล์ หรือ ๔๕ โยชน์.

ฤดู สำคัญ ของ ประเทศ สยาม มี อยู่ สอง ฤดู คือ ฤดู ฝน
 กับ ฤดู แล้ง ฝน มัก ตั้ง ต้น ตก ใน เดือน มิถุนายน ตก มาก
 แล พร่า เพื่อ ไป จน ตลอด เวลา ๕ เดือน แต่ บาง ที่ ฝน ก็ ตก
 เร็ว หรือ ล่า ไป กว่า กำหนด นี้ นำ ฝน เกิด ขึ้น เพราะ ลม สำเภา
 พัด มา ทาง ทิศ ตะวัน ตกเฉียง ใต้ ลม นี้ เปน ลม ร้อน เมื่อ
 พัด ผ่าน มหาสมุทร อินเดีย แล อ่าว สยาม มา มัก หอบ ไอ น้ำ
 มา มาก ไอ น้ำ ที่ ลม หอบ มา นี้ เมื่อ มา ถึง แผ่นดิน ไต
 เขา สูง ๆ เข้า ก็ กลาย เปน ฝน ตก ลง มา จาก เมฆ จำนวน
 น้ำ ฝน ที่ ตก ใน ประเทศ สยาม ใน ปี หนึ่ง ๆ ประมาณ ๗๐ ถึง ๘๐
 นิ้ว ถ้า ปี ไต ฝน ตก ลง มา มาก ทั่วไป ผู้ทำ ไร่ นา ก็ ได้
 ผล บริบูรณ์ แม้ ปี ไท ฝน ตก น้อย ปี นั้น การ เพาะ ปลูก ของ

ชาว เรา มัก ไม่ งอกงาม.

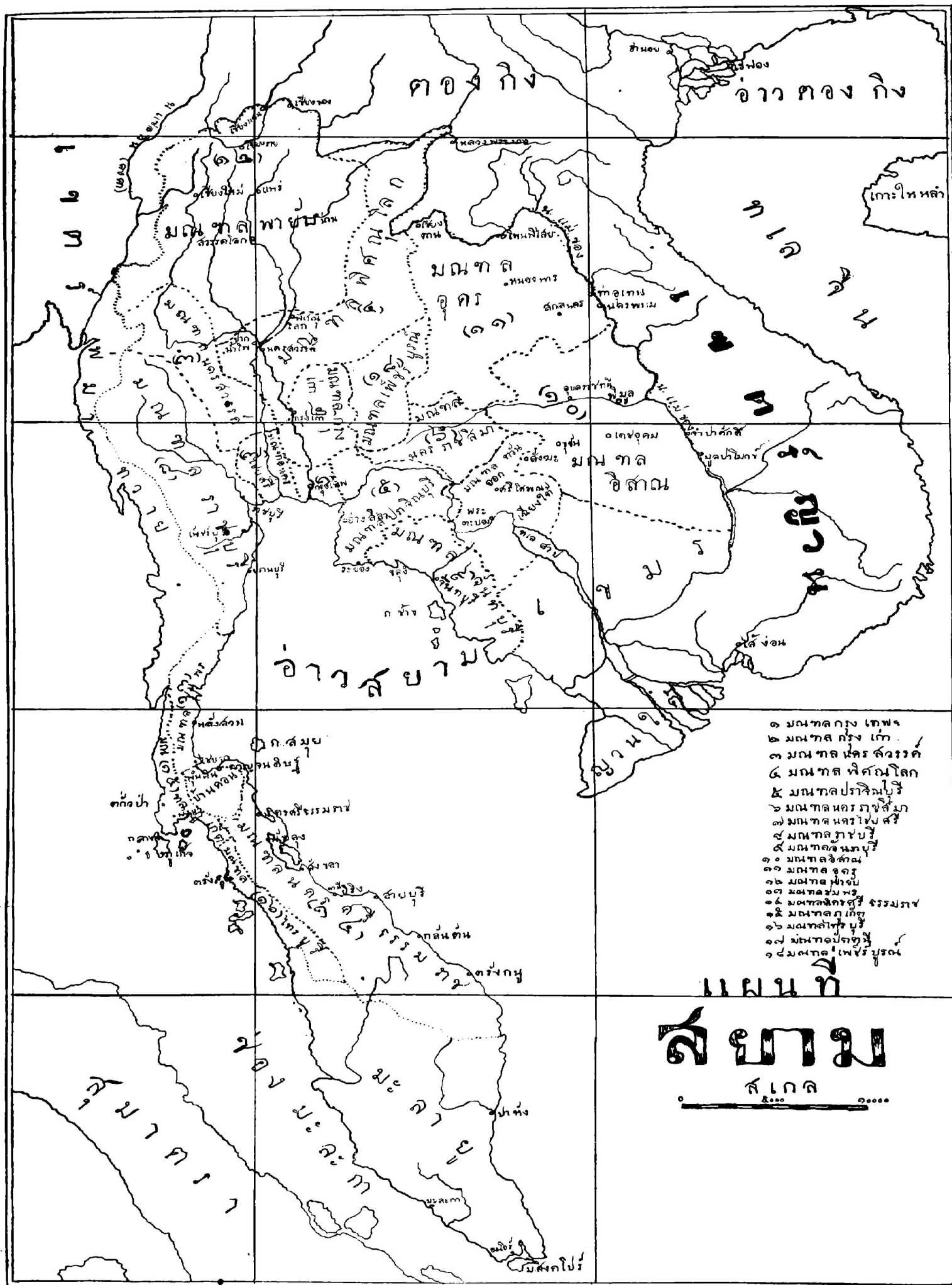
พอ ลื่น นำ ฝน แล้ง ก็ เปน นำ แล้ง ตลอด ไป จน ถึง นำ ฝน
 อีก ใน ฤดู แล้ง นี้ ลม สำเภา พัด มา ทาง ตะวัน ออกเฉียง เหนือ
 แต่ ก่อน ที่ จะ มา ถึง ประเทศ เรา ก็ ต้อง พัด ผ่าน แผ่นดิน จีน
 อัน กว้าง ไหญ่ มา แล้ง เพราะ ฉนี้ เมื่อ มา ถึง เมือง เรา เข้า
 ไอ น้ำ ซึ่ง ลม หอบ มา จาก มหาสมุทร แปซิฟิก ด้วย นั้น ก็ หมดย
 ลื่น ไป เสีย แล้ง ฝน ใน เมือง เรา จึง ไม่มี.

ข้อ สอบ ข้อม

๑ เรา อยู่ใน ไชน อะไร ๒ บ้าน เมือง ของ เรา ตั้ง อยู่
 พาก ข้าง ไท ของ เส้น สุนย์ สุตร์ ๓ ใน ประเทศ เรา นี้ นำ
 ฝน ตั้ง ต้น เมื่อไร ๔ ฤดู ฝน มี อยู่ ที่ เดือน ๕ นำ ฝน นั้น
 ลม พัด มา ทาง ไท ๖ ฤดู แล้ง ตั้ง ต้น เมื่อไร ๗ ลม แล้ง
 พัด มา ทาง ไต ๘ ให้อธิบาย เหตุ อย่าง หนึ่ง ที่ ทำ ให้ น้ำ ฝน
 ตก ลง มา ยัง พื้น แผ่นดิน ๙ ใน ปี หนึ่ง ฝน ตก ใน ประเทศ
 สยาม วัด ได้ เท่าไร ๑๐ ถ้า ปี ไท มี ฝน น้อย การ เพาะ
 ปลูก ของ บ้าน เมือง เรา จะ ได้รับ ผล อย่างไร.

เรียน แผนที่

๑ ประเทศ ที่ ตั้ง อยู่ ฝ่าย ข้าง เหนือ ของ เขตแดน สยาม นั้น
 คือ ประเทศ อะไร ๒ ประเทศ อะไร อยู่ ด้าน ตะวัน ออก ๓
 ประเทศ อะไร อยู่ ด้าน ตะวัน ตก ๔ ประเทศ อะไร อยู่ ฝ่าย ใต้
 ๕ ประเทศ ที่ ตั้ง อยู่ รอบ ประเทศ สยาม เปน ของ ใคร ๖ อ่าว
 อะไร อยู่ ข้าง ใต้ ของ กรุง สยาม ๗ กิ่ง ทะเล กระนั้น อยู่ ที่ ไท
 ๘ กิ่ง ทะเล นี้ เชื่อม อะไร ให้ติด ต่อ กัน ๙ แผนที่ รูป เต้น
 สำแดง ให้ดู เทือก เขา ฝ่าย ข้าง ด้าน ตะวัน ตก ๑๐ ตอน ไท
 ไหญ่ กว้าง มาก ๑๑ เขา ใน หมู่ นี้ทอดไป ทาง ไท ๑๒ ภูเขา
 ด้าน ตะวัน ตก กับ ด้าน ตะวัน ออก ไท จะ สูง กว่า กัน ๑๓ ใน
 ระหว่าง ภูเขา ทั้ง สอง ด้าน นี้ มี ที่ราบ อะไร ๑๔ ภูมิ ประเทศ
 นี้ ทั้งสิ้น อยู่ใน ไชน อะไร.



- ๑ มณฑลกรุง เทพฯ
- ๒ มณฑล กรุง เกา
- ๓ มณฑล นคร สวรรค์
- ๔ มณฑล พิศนโลก
- ๕ มณฑล ประจิมบุรี
- ๖ มณฑล นคร ราชสีมา
- ๗ มณฑล นคร ไร่ขันธ์
- ๘ มณฑล ราชบุรี
- ๙ มณฑล นคร ราชบุรี
- ๑๐ มณฑล นคร ราชบุรี
- ๑๑ มณฑล นคร ราชบุรี
- ๑๒ มณฑล นคร ราชบุรี
- ๑๓ มณฑล นคร ราชบุรี
- ๑๔ มณฑล นคร ราชบุรี
- ๑๕ มณฑล นคร ราชบุรี
- ๑๖ มณฑล นคร ราชบุรี
- ๑๗ มณฑล นคร ราชบุรี
- ๑๘ มณฑล นคร ราชบุรี

สยาม
สเกล
๐ ๕๐๐๐ ๑๐๐๐๐



โง นา

บท ที่ ๓ พืชน์ พรรณ ต่าง ๆ

ประเทศ สยาม มี ฝน ตก มาก และ มี อากาศ ร้อน ชุ่ม ชื้น
กับ ประกอบ ด้วย พื้น ดิน อุดม ดี เกือบ ทั่ว ทั้ง หมด เป็น เหตุ
ให้ บรรณ ด้วย พืชน์ ผล ต้น ไม้ ใหญ่ น้อย ทั้ง ปวง พืชน์ พรรณ
เหล่านี้ บาง อย่าง ขึ้น งอก งาม ใน ที่ ลุ่ม ซึ่ง มี น้ำ ชัง อยู่ ฉะ

และ บาง อย่าง งอก งาม ดี ใน ที่ ดิน แห้ง.

เมือง เรา มี ป่า ทั่ว ซึ่ง มี ต้น ไม้ ขึ้น หนา แน่น อยู่ เป็น
อัน มาก บาง ตำบล ยัง ไม่ มี ผู้ใด เข้า ไป ตระจ ดู เลย ก็ มี
แต่ บาง แห่ง ใน ตอน ช้าง เหนือ มี คน ไป โค่น ต้น ไม้ ลง เลี้ย



ทำ นา

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

มากมาย แล้ว เพื่อ จะ ส่ง ออก ไป ขาย ต่าง ประเทศ.

พรรณไม้ สำหรับ ใช้ เปน เครื่องหอม แล ประสม เปน ยา แก่โรค ต่าง ๆ มี ใน ป่า มาก เหมือน กัน เช่น อบเชย เว้ง กระวาน กฤษณา เนื้อไม้จันทน์ กำนยาน เปน ต้น.

ต้นไม้พวก ป่าม ก็มี มาก คือ ต้นตาล โตนด ต้นมะพร้าว หมากรุก พวกนี้มักขึ้นงอกงามตามชายฝั่งทะเล แลริมฝั่ง แม่น้ำทั้งปวง แต่ส่วนไม้ผลแลไม้กัวยังมีอยู่ ใน เขต แขวง กรุงเทพฯ เปนพื้น ผลไม้ที่นับว่าดีนั้น คือมะม่วง ส้มทุเรียน มังคุด มะปราง น้อยหน่า เงาะ ลิ้นจี่ ลำไย กัวยาสลับผล กระท้อน แล อื่น ๆ อีก มาก เหลือ ล้น ที่ จะ พรรณา.

ต้นไม้ไทย มี อยู่ ที่ เมือง จันทบุรี มากกว่า ที่ อื่น ไม้ดอก ก็มี อยู่ มาก มัก มี กลิ่น หอม แรง เปน พื้น.

ใน ที่ ราม เจ้า เปน พิธี สำคัญ อย่าง ยิง ของ ประเทศ เรา มี ตาม ที่ ลุ่ม ๆ ต่ำ ๆ ใน ที่ ราม ซึ่งมี น้ำ เจาะ แฉะ อยู่ เสมอ เจ้าโพธิ์ มี ที่ เมือง อินทรี เมือง พรหม รัชฎยชาติ เหล่า นี้ เปน อาหาร ของ พลเมือง นอกจาก นี้ ยังมี ต้นไม้ อื่น อีก เช่น ต้นฝ้าย ต้นปอ ต้นป่าน ซึ่ง เขา มา ใช้ สำหรับ ทำเชือก แล ไม้ ป่าน กับ ไม้ไผ่ แล หวาย เปน ต้น หนูกี่ สูง ๆ มี ทั่วไป ทุก แห่ง.

ยังมี ต้นไม้ อื่น อีก คือ ต้น ความ มี ที่ ไร่ เมือง นครไชยศรี เปน พื้น กับ ถั่ว งา เผือก มัน ถั่วลันเตา ฯลฯ

บทที่ ๔ เจ้า

เจ้า ใน ประเทศ เรา นี้ มี หลาย ชนิด ต่าง กัน แต่ ที่ ต่าง กัน แท้ นั้น คือ เจ้า นา ไร่ กับ เจ้า นา พุง.

นา ไร่ นั้น ทำบนเขา แล โคก เนิน หรือ ตาม ป่าเป้นต้น เปนนาไร่ฝน แท้ ก่อน ที่ จะ ทำ นา ชนิด นี้ ต้อง ตัด โค่น ต้นไม้ใหญ่ ลง ให้ ล้น ทั้ง ไร่ จน ไบ ไม้ กิ่ง ไม้ แห้ง จึง เผา ไบ ไม้ กิ่ง ไม้ เหล่านั้น ให้หมด แล้ว จึง ขุดดิน หยอด เจ้า ลง ใน พื้น ดิน ก่อน นำ ฝน ครั้น ถึง นำฝน เจ้า เหล่า นั้น ก็ งอกงาม แล ไม้ เจ้า ก็ สุก เก็บ เก็บ ได้ บาง ที่ ถ้า เปน ที่ ราม แต่

ตอน เมื่อ ตัด โค่น ต้นไม้แล้ว ขึ้น สูง พอ สมควร เปน แปลง ๆ

เขา มัก ไถ คราด แล ทำ คัน สำหรับ กัน ชน น้ำ ฝน ไว้ หล่อเลี้ยง ต้น เจ้า ใน เวลา ที่ ฝน ไม่ ตก นา ชนิด นี้ ไม่ สู้ง มี ใคร ทำ มาก เพราะ อยู่ ใน ที่ กันดาร แล เมล็ด เจ้า ก็ ไม่ สู้ง จะ งาม.

เจ้า ที่ นับว่า เปน อย่าง ดีพิเศษ นั้น ได้ จากนาที่ทำใน ที่ ซึ่ง ลุ่ม ราม เปน พื้น เรียก ว่า นา พุง แต่การที่จะลงมือ ทำในชั้น ต้น นั้นต้อง อาศัยน้ำฝน เมื่อ ฝน ตก พอ พื้นดิน ชื้น แล้ว จึง ไถ แล หว่าน เมล็ด



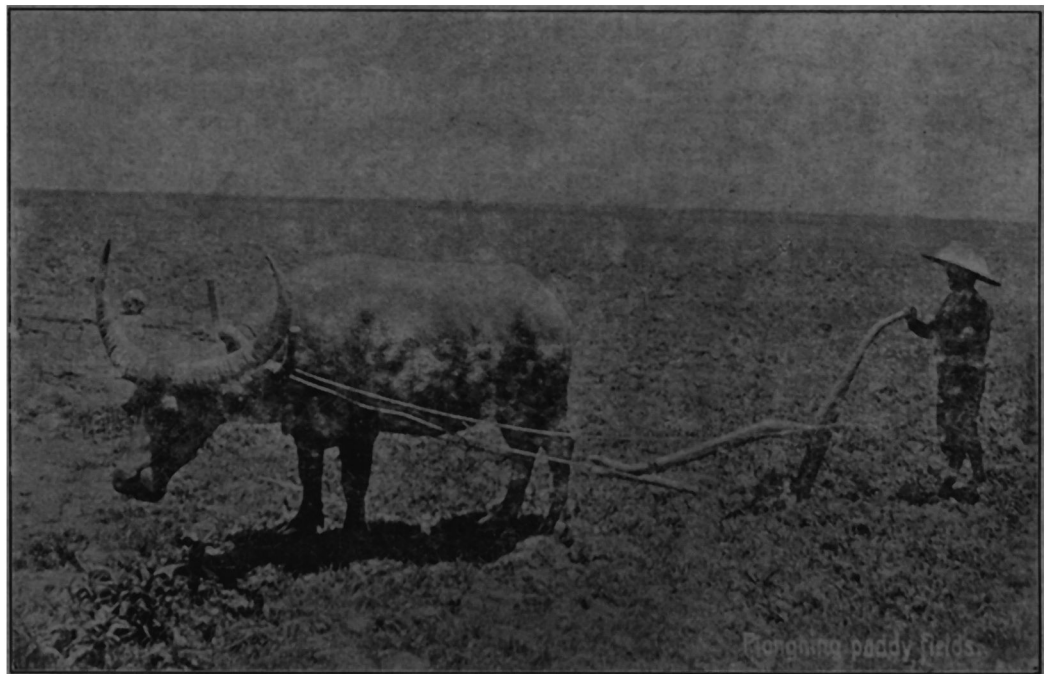
หว่าน เจ้า

เข้าได้ ถ้า เปน นา เมือง ราษฎร
มักใช้ พรหม เข้า ปลุก อย่าง ที่ ขึ้นได้
เร็ว ทน น้ำ ใช้วิธี หว่าน ทำนา อย่าง นี้
ได้ผล มาก จริง อยู่ แต่ เมล็ด เข้า
ไม่ สุก งาม ไม่มีพรหม แล มักจะแตก
ร้าว มาก ทั้ง ย่อม จะ มี เกล็ด เข้า ที่
มี สี แดง คล้าย ดอก มะขาม เข้า ปน
อยู่ ด้วย ตาม เหตุ ที่ กล่าว มา แล้ว นี้
เข้า นา เมือง จึง ไม่ ค่อย จะ มี ราค.

นาดำ หรือนาสวนนั้น เปนเข้า
นา ปัก หรือนา ดำ ที่ ทำ กัน ใน ท้อง
ทุ่ง ต่าง ๆ เปน พื้น ใช้วิธี ตก กล้า

คือ หว่าน กล้า ลง ใน เทือก ทั้ง ไร่ ดัง นี้ สอง สาม อาทิตย์ จน
เข้า กล้า งอก งาม มี สี เขียว.

แล้ว ชาว นา ก็ ลง มือ ไถ คราด ที่ นา จน ดิน ที่ ชุ่ม ชื้น นั้น
กลาย เปน ไคเลน เสน ไป หมด จึง ถอน กล้า ขึ้น จาก เทือก
นำไป ปัก ดำ ไว้ ใน ท้อง นา เปน แถว ๆ ต่อ ไป อีก สาม สั
เดือน เข้า ก็ สุก เกียว เก็บ ได้ เข้า ชนิด นี้ มัก จะ เปน เข้า
อย่าง ดี เพราะ มี น้ำ เลี้ยง ต้น เข้า อยู่ เสมอ แล เมื่อ เข้า
นั้น สุก แล้ว ก็ เก็บ เกียว ได้ ทัน เวลา จึง มี น้ำ หนัก แล มั่น



ไถ นา

มาก ไม่ แหก ซื่อ ขาย ก็ ได้ ราค แพง.

ต้น เข้า ขึ้น งอก งาม อย่าง ยิ่ง ใน ฤดู ฝน อาศัย น้ำ ฝน
ไหล หลาก เข้า มา ใน ท้อง ทุ่ง.

น้ำ แล้ง เปน เวลา เกียว เข้า เมื่อ เกียว เข้า แล้ว ยัง ต้อง
ฝัง แดง อยู่ นาน จึง นวด เข้า สาด เข้า ให้ ออก จาก ฟาง.

นา ตอน ใช้ พรหม เข้า ปลุก อย่าง ที่ ขึ้น และ สุก ได้ เร็ว
บาง ที่ ย่อม ทำ นา ใน ที่ ตอน นั้น ได้ สอง สาม ครั้ง แต่ ถ้า คุม
บังคับ น้ำ ได้ ดี คือ ให้ มี น้ำ หล่อ เลี้ยง ต้น เข้า อยู่ เปน นิจ

นิรันดร การ ทำ นา ก็ จะได้ ผล ดี ยิ่ง ขึ้น กว่า
นี้ หลาย เท่า แต่ การ บังคับ น้ำ ยัง ไม่ สำเร็จ ลง
ไปได้ บาง ปี ได้ เข้า มาก บาง ปี ก็ ได้ น้อย
เพราะ น้ำ มาก บ้าง น้อย บ้าง ไม่ แน่ นอน ถ้า ปี
ใด น้ำ น้อย เกิน ไป เข้า ก็ ไม่ ขึ้น งอก งาม
เต็ม ที่ ได้ ถ้า ปี ไหน มาก เกิน ส่วน เข้า ก็
ล้ม จม น้ำ เสีย ไป หมด ล้น เมื่อ ไร น้ำ พอ ดี
ไม่ มาก ไม่ น้อย เกิน ส่วน จึง จะ เปน เวลา
ปลุก เพาะ เข้า ได้ งาม บริบูรณ์ เต็ม ที่.



ทำ นา

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม



๔ เพื่อก เช้า กล้า นั้น คือ อะไร ๕ เหตุไร เขา จึง
ไถ นา ๖ จง พรรณา ถึง การ ปลูก เพาะ เข้า มา ให้
จะ แจ้ง ๗ ต้น เข้า งอก งาม มาก ใน ฤดู อะไร
๘ เข้า ตั้ง แต่ เริ่ม ปลูก ต่อ ไป ที่ เดือน จึง จะ สุก
เกี่ยว ได้ ๙ น้ำ ฝน มี ประโยชน์ อย่างไร ๑๐
เขา เกี่ยว เข้า กัน ใน ฤดู อะไร ๑๑ เมื่อ เกี่ยว เข้า
แล้ว เขา เอา เข้า ไป ทำ อะไร ๑๒ ให้ ขมิบย
เรื่อง ทำ นา ตอน มา ให้ เลือดยด ๑๓ ทำ ไม ขาว
เรา จึง ส่ง เข้า ออก ไป ขาย ต่าง ประเทศ.

กำลัง เกี่ยว เข้า

นา ใน กรุง สยาม ทำ กัน ตาม ที่ ราบ อัน กว้างใหญ่ ซึ่ง
อยู่ ตอน กลาง ของ ประเทศ แม้ ว่า การ ทำ นา ใน เมือง เรา
ทุก วัน นี้ จะ นับ ว่า ได้ ผล บริบูรณ์ เต็ม ที่ แล้ว ยัง ไม่ได้
ก็ จริง อยู่ แต่ ผล ที่ ได้ อยู่ แล้ว ใน เวลา บัดนี้ นั้น เหลือ
คน พลเมือง กิน เรา จึง คิด บรรทุก เรือ กำปั่น ส่ง ออก
ไป ต่าง ประเทศ เปน อัน มาก.

ข้อ สอบ ข้อ ๑

๑ นัก เรือน เคย เห็น เขา ทำ นา กัน ที่ ไหน บ้าง ๒ ท้อง
นา เปน ที่ ชุ่ม ชื้น ไปด้วย น้ำ . หรือ เปน พื้นดิน แห้ง ๓ รูป
ภาพ สี แฉ่น เหล่า นี้ สำแดง ให้ ดู อะไร บ้าง.



หอบ เข้า

บท ที่ ๕

ป่า ไม้ และ ผล ไม้

ต้นไม้ ที่ เอา แก่น มา ใช้ เปน ประโยชน์ ได้ มี มาก ใน นา ๆ
กรุง สยาม แต่ มัก มี อยู่ ข้าง ฝาย เขื่อน คือ ใน มณฑล ไม้ แก่น มี อยู่ หลาย อย่าง ต่าง ๆ กัน เช่น ไม้ สัก, ไม้
พายัพ, พิศณุโลก, นคร สวรรค์ เปน พื้น ไม้ เหล่า นี้ เอา มา ทำ ประตู้, ไม้ แดง, ไม้ มะเกลือ, ไม้ ฝาง, ไม้ จันทน์, ไม้ เคี่ยม
บ้าน เรือน, พื้น เรือน, โต๊ะ, เรือ, รถ, และ สิ่ง อื่น ๆ ต่าง ๆ เปน ต้น.

เพียง ซึ่ง เป็น สัตว์ น้ำ อย่าง หนึ่ง ไม่ กิน ไม้ บาง อย่าง ให้ ผุ เสีย ไป เช่น ไม้ สัก เป็น ต้น เพราะ ฉนั้น เขา จึง เอา ไม้ สัก ไป ใช้ ทำ เรือ และ เชื้อน ทำ ทอด เรือ กับ เสก เรือ นแพ เป็น ต้น.

ปลวก มัก กัด กิน ไม้ หลาย อย่าง แต่ ไม้ สัก มัก ไม่ ไคร่ กิน เป็น เหตุ ด้วย ไม้ สัก เป็น ไม้ แก่น แข็ง มาก.

ไม้ จันทน์ และ ยาง กะดัง กะตั่ว สำหรับ ทำ ชิ้น เตีย วัช เบอร์ มี อยู่ ตาม แหลม มลายู และ ภูมิประเทศ สยาม ตอน ข้าง เหนือ ยาง ต้น ไม้ เอา ไป ใช้ เป็น ประโยชน์ อย่าง อื่น ได้ ก็ มี อีก มาก เช่น เอา ไป ทำ ชัน, น้ำ มัน ยาง, กำนาน, พิมเสน, การะบูร เป็น ต้น.

ไม้ สัก เป็น สินค้า สำคัญ ของ ประเทศ สยาม ชาว เรา ได้ ตัด ส่ง ออก ไป ขาย ต่าง ประเทศ ปี ละ มาก มาย.

ใน ชัน แรก พวก ที่ จะ ทำ ไม้ ขอน สัก ต้อง ออก ไป เทียง ตรวจ ตู ว่า ต้น ไท ไท ครัว จะ ตัด ได้ (ด้วย รัฐบาล ออก พระราช บัญญัติ ห้าม มิ ให้ ผู้หนึ่ง ผู้ใด ไค่น ไม้ ใน ป่า ซึ่ง มี ขนาด ต่ำ กว่า ๔ กำลง มา) ก็ เอา ขวาน โยน ฟัน ที่ ไค่น ลึก เข้า ไป ใน เนื้อ ประมาณ สัก หนึ่ง องคุลี จน รอบ ต้น ที่ ทำ ดัง นี้ เรียก ว่า กาน แล้ว ทั้ง ไร่ ให้ ตาย ไป เอง ประมาณ ปี หนึ่ง หรือ สอง ปี ตาม ขนาด ต้น เล็ก ต้น ใหญ่ เพื่อ จะ ให้ แห้ง เบา แรง ลง พอ ครอบ กำหนด เจ้า ของ ป่า ก็ ออก ไค่น ลิด กิ่ง และ แต่ง ให้ ดี ซึ่ง เรียก ว่า (ทำ ตั้ว) แล้ว เจาะ รั้ว หัก ทำย สำหรับ ร้อย ด้วย ไช้ หรือ เชือก ใช้ ช้าง ลาก ลง มา ที่ ลำธาร บ้าง ก็ ใช้ บรรทุก เกวียน อย่าง หนึ่ง ซึ่ง เรียก ว่า เกวียน พิฆณ ใช้ ทราย ลาก เมื่อ เวลา ลง มือ ไค่น ต้น ไม้ เป็น หน้า แล้ง ที่ นี้ ต้อง รอ อยู่ จน หน้า น้ำ จึง จะ ล่อง ลง ไป ที่ อื่น ๆ ได้ เพื่อ จะ เอา ไป โกง เลื่อย จักร ให้ เลื่อย เป็น ไม้ เหลี่ยม หรือ เป็น ไม้ กระดาน ซึ่ง ขาย กัน ได้ ราคา แพง มาก.

ไม้ ไม้ มี อยู่ หลาย ชนิด บาง อย่าง ลำต้น สูง มาก เนื้อ

ไม้ เบา แต่ เหนียว ทั้ง ลง ใน น้ำ ก็ ลอย ต้น ไม้ ขึ้น งอก งาม ตาม ริม แม่น้ำ ลำคลอง และ ใน ป่า ทึบ ใช้ เป็น ประโยชน์ ได้ หลาย อย่าง บาง ที่ เอา ไป ทำ เรือ น แล้ว มุง ด้วย ใบ จาก ใบ ตาล หรือ ใบ แฝก บาง ที่ ทำ สพาน หรือ ลูก บอม แคร่ เพ เลื่อน รถ และ ตะกร้า.

หวาย ก็ เป็น ต้น ไม้ ที่ มี ประโยชน์ มาก อีก อย่าง หนึ่ง ลำ ต้น เล็ก ย่อม ยาว ๆ เรา มัก ใช้ หวาย ทำนอง เตีย วัช กับ ใช้ เชือก บาง ที่ เขา เอา เส้น หวาย มา ผ่า เป็น ดอก เล็ก ๆ เอา ไว้ สำหรับ ผูก มัด อะไร ต่อ อะไร เช่น ผูก ไค่น เรือ น ขัด แตะ เป็น ต้น หวาย ยัง ใช้ ทำ อย่าง อื่น อีก คือ หมวก, ตะกร้า กระเป๋า, แก้วอี, เป็น ต้น.

บรรดา ต้น ไม้ ที่ มี ประโยชน์ มาก ยังมี อีก สอง อย่าง คือ ต้น ตาล, และ ต้น มะพร้าว, มี ขึ้น ทั่วไป ทั้ง อาณา เขต รประเทศ สยาม แต่ ต้น มะพร้าว มัก ชอบ ขึ้น ตาม ท่าเล ริม ฝั่ง ทะเล ดัง นั้น จึง มี มาก มาย ตาม แหลม มลายู น้ำ มะพร้าว อ่อน มี รส วิเศษ อย่าง ยิ่ง เนื้อ ก็ รับประทาน ได้ ทั้ง เวลา แรก เวลา อ่อน เนื้อ มะพร้าว แก่ ใช้ ผ่า เป็น สอง ซีก ผึ่ง แดด ให้ แห้ง ส่ง ไป ขาย ต่าง ประเทศ สำหรับ คั้น เป็น น้ำ มัน ได้ วิธี คั้น น้ำ มัน นั้น คือ เขา หั่น หรือ ชูต เนื้อ มะพร้าว ให้ เป็น ชิ้น เล็ก ย่อม ผึ่ง แดด ไร่ แล้ว เอา ไป คั้น เอา น้ำ มัน ออก แต่ บาง ที่ เอา ไป ชั้ว ก่อน แล้ว จึง คั้น เอา น้ำ มัน ออก ต่อ ที่ หลัง น้ำ มัน มะพร้าว ใช้ เป็น ประโยชน์ ได้ หลาย อย่าง เช่น เติม ตะเกียง ทำ กับ เช้า ผสม ทำ สบู่ เนื้อ มะพร้าว มี น้ำ มัน อยู่ มาก ชาว แหลม มลายู เพาะ ปลุก มะพร้าว ได้ ผล มาก เหลือ ใช้ เหลือ กิน จึง บรรทุก เรือ กำปั่น ส่ง ไป ขาย ยุโรป เพื่อ ให้ เขา ไป คั้น เอา น้ำ มัน ใช้ เรา ทำ น้ำ ตาล จาก ยาง ต้น มะพร้าว ได้ เวลา ที่ แรก ต้น มะพร้าว ออก ดอก เป็น พวง ๆ ซึ่ง เรียก ว่า จัน เขา เอา เชือก มัด รวม ไว้ แล้ว ปาด ปลาย มี กระบอก ผูก ไว้ รอง น้ำ หวาน ซึ่ง ไหล ออก มา เป็น หยด ๆ น้ำ หวาน

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

นี้ คือ น้ำ ตาล นั้น เอง บาง ที่ เอา น้ำ ตาล นี้ ไป ทำ เปน เมรัย สำหรับ ดื่ม.

ต้น ตาล มัก ขึ้น ตาม ที่ ๆ มี น้ำ เจาะ และ ตาม ชาย ฝั่ง ทะเล เปน พื้น และ มัก ไม่ ใคร จะ งอก งาม ตาม ที่ ตอน อัน เปน ที่ กันดาร น้ำ ต้น ตาล มี ประโยชน์ มาก คือ เอา ใบ ไป ใช้ ทำ ฝา เรือน และ มุง เปน หลังคา เรือน น้ำ หวาน ใน ลำต้น เอา ไป ทำ น้ำ ตาล หม้อ และ เมรัย ลำต้น เอง ทำ ท่อ น้ำ ก็ได้.

ประเทศ สยาม มี ต้น ไม้ ต่าง ๆ นา ๆ บาง อย่าง มี อยู่ ตาม ป่า บาง อย่าง มี ตาม สวน.

กล้วย มี ทั่ว ไป ทั้ง แดนดิน สยาม เปน ไม้ ผล ที่ มี ประโยชน์ มาก อย่าง ยิ่ง ลำต้น อ่อน ลักษณะ คล้าย ต้น ปอ ผล กล้วย ออก ติด กัน ชับ ช้อน เปน ชัน ๆ เปน เครือ ไหว ๆ ต้น กล้วย มี หน่อ แตก ออก มา ตาม ช้าง ๆ ต้น สำหรับ เปน พรวน ต่อ ไป กล้วย มี หลาย ชนิด ต่าง ๆ กัน เช่น กล้วย หอม, กล้วย หัก มุก, น้ำ ละว้า, เปน ต้น.

ผลไม้ ที่ นับ ว่า เปน อย่าง พิเศษ นั้น คือ มะม่วง, เปน ต้น ไม้ ไหวๆ มะม่วง อย่าง ดี เรียก ว่า มะม่วง อกร่อง ลิ้นจี่ รศ ออก จะ เปรี้ยว ลำใย หวาน แต่ ลิ้นจี่ ลำใย ที่ ปลูก ใน กุญ สยาม มี รศ และ ขนาด เปน รอง ที่ ปลูก ใน ประเทศ จีน.

มะขาม มี รศ หวาน อร่อย เปลือก นอก เปน ขน แม่งคุด และ สีสาด มี มาก ที่ แคว แหยม มลายู ทูเรียม ก็ เปน ผล ไม้ นับ ว่า ดี อย่าง ยิ่ง ใน ป่า แหยม มลายู มี มาก มาย จน ถึง กับ ต้อง เอา ลง กวน ซื่อ ขาย กัน ก็ เปน ราคา ถูก มาก.

สมควร นับ ว่า เปน ผลไม้ อัน พิเศษ อย่าง หนึ่ง ใน ประเทศ สยาม มี ส้ม อยู่ หลาย อย่าง สับปะรด มี อยู่ มาก ผล มี รศ ดี จริง ๆ ใบ ยัง เอา ไป ใช้ ทำ ใยมได้ อย่าง หนึ่ง สำหรับ สาน อะไร ต่อ อะไร เช่น หมวก และ ของ บูรี เปน ต้น.

บท ที่ ๖

พริก ไทย

ต้น พริก ไทย ชอบ ขึ้น ตาม ที่ แฉะ ๆ ใน ประเทศ ร้อน เมือง ที่ มี อากาศ หนาว ไม่ ขึ้น เลย ประเทศ เรา มี ที่ เมือง จันทบุรี โดย มาก แต่ ที่ เมือง ชลบุรี เมือง ตราด ก็ มี เหมือน กัน.

เมล็ด พริก ไทย มี กลิ่น หอม รศ เติบ ร้อน ใช้ ฆ่า ยา และ อาหาร ต่าง ๆ เปน เครื่อง ย่อย อาหาร อย่าง พิเศษ เมื่อ จะ ใช้ เขา ตำ ให้ เปน ผง เสีย ก่อน พ่อ คั่ว มัก ซื่อ พริก ไทย ตำ ไป ขาย เมือง จีน ส่วน พริก ไทย ร้อน ไป ขาย เมือง ต่าง ๆ ใน ยุโรป ทั้งสิ้น เปน เพราะ เหตุ ที่ กรุง สยาม มี จน เหลือ ใช้ จึง ส่ง ออก ไป ขาย ต่าง ประเทศ ได้ เงิน ปี ละ มาก ๆ นับ ว่า เปน สินค้า สำคัญ อีก อย่าง หนึ่ง.

พริก ไทย มี ๒ อย่าง อย่าง หนึ่ง เรียก ว่า พริก ไทย ร้อน อีก อย่าง หนึ่ง พริก ไทย ตำ พริก ไทย ตำ นั้น ขาว ไร่ เก็บ เสีย แต่ เมื่อ ย้ ไม่ สุก ซึ่ง เปน สี เขียว แต่ ถ้า จะ ให้ เปน พริก ไทย ร้อน ต้อง รอ ให้ สุก เสีย ก่อน คือ เปน สี แดง แล้ว จึง เก็บ เอา ไป ผึ่ง แดด ไร่ จน แห้ง เมื่อ จะ ให้ เปลือก หลุด ก็ ต้อง แช่ น้ำ หน้ำ ที่ ขาว ไร่ เก็บ พริก ไทย นั้น คือ ใน เดือน กรกฎาคม กับ เดือน สิงหาคม.

บท ที่ ๗

ยา สุม

ยา สุม นั้น เพราะ ด้วย เมล็ด ไร่ ใน ที่ แฉะ ๆ ก่อน ไม่ ฆ่า นาน เพียง ไต เมล็ด เหล่า นั้น ก็ งอก เปน ต้น ย่อม ๆ ที่ นี้ ต้อง ตอน เอา ขึ้น ไป แยก ปลูก ไร่ ใน ที่ กว้าง ไหวๆ ที่ เรียก ว่า ไร่.

ต้น ไม้ ชนิด นี้ เขา ปลูก ไร่ สำหรับ เขา ใบ ไป ใช้.

พอ ใบ ต้น ยา สุม แก่ ออก เหลือง ก็ เก็บ ได้ แล้ว เอา ไป ผึ่ง แดด จน แห้ง ต่อ มา จึง เอา ไป ผูก เปน พวง แหวน ไร่

ตามที่ รวม ๆ ให้ อ่อน บ้าง ที่ ยาสูบ ขาย กัน ทั้ง ยัง เปน ไบ ๆ เพื่อ เอา ไป พัน ม้วน เปน บุหรี่ ทำนอง บุหรี่ฝรั่ง บ้าง อย่าง ก็ หั่น ขอย เปน เส้น เปน ฝอย ซึ่ง เรียก ว่า ยา เส้น อย่าง มี รัช จิต ก็น กับ หมาย อย่าง รัช ชุน ใช้ มวน เปน บุหรี่ ต่าง ๆ.

ยาสูบ มี อยู่ ใน มณฑล เพชรบูรณ์ โดยมาก ยาสูบ อย่าง ดี ๆ เพราะ ปลูก กัน ใน มณฑล นี้ เปน พัน แดง เมือง กาญจนบุรี ก็ มี ชื่อเสียง ปรากฏ ใน ทาง นี้ ภูมิ ลำเนา อื่น ๆ ใน กรุง สยาม ก็ เพราะ ปลูก ยาสูบ หลาย ตำบล.

บท ที่ ๘

พรรณไม้ที่มีเส้นใย

เชือก และ ป่าน ทำ ด้วย เส้น ใย ต้นไม้ ทั้งสิ้น มัก ทำ ด้วย เส้น ของ ปอ ป่าน ฝ้าย และ พรรณไม้ อื่น ๆ อีก ผ้า บาง ชนิด ก็ ทำ ด้วย เส้น ใย มนุษย์ ใน โลก นี้ เกือบ ครึ่ง นึ่ง ห่ม ผ้า ทำ ด้วย ต้าย เปน พัน ใย ที่ ได้ มา จาก ต้น ปอ และ ต้น สับปะรด เปน ประโยชน์ มาก.

ต้น ปอ มี ลักษณะ คล้าย ต้น กัลยณ์ เปน เพราะ อยู่ ใน พวก ไม้ อย่าง เดียว กัน ต้น ปอ นี้ ขึ้น งอก งาม ดี นัก ตาม ขาย เนิน อัน เปน ที่ ลาด ตาด ลง หา ที่ ต่ำ ให้ มี ฝน ตก ชุก อยู่ เปน นิรันดร์ แต่ พัน ดิน นั้น ต้อง ไม่ เปน ที่ ลุ่ม มี น้ำ ช้ำ เเฉาะ แฉะ เปน อัน ชาติ ต้น ปอ แดง หน่อ เปน ต้น ย่อม ๆ สำหรับ ต่อ พรรณ ใหม่ ชาว ไร่ ขุด หน่อ เหล่า นี้ แยก ออก ไป ปลูก ใน ที่ อื่น ต่อ มา ลัก สาม ปี ก็ สูง ตั้ง แปร ผิด เศษ.

เส้นปอนั้น เอา มา จาก ก้าน ของใบ คือ กาบ พอ ต้น จะ ออก ผล ชาว ไร่ ก็ ตัด ลำ ต้น ลง ตัด ใบ จาก กาบ แล้ว จึง ฉีก กาบ นั้น ให้ เปน เส้น ไต ๆ ที่ นี้ เอา มีด มา ขูด เส้น มีด นี้ ติด อยู่ ที่ ม้า เมื่อ คน ยก เท้า ขึ้น ลง ก็ กด มีด ให้ ถู กับ เส้น ปอ ขูด เอา นี้อ ขูด ออก ให้ หมด เหลือ แต่ เส้น เล็ก ๆ ย่อม ๆ ลักษณะ คล้าย ใย แมลง มุม เมื่อ

ทำ เช่น นี้ เสร็จ แล้ว เขา ต้อง เอา เส้น ปอ นั้น ไป ล้าง ฝั่ง แดง ให้ แห้ง ดี จึง จะ ทำ เปน เชือก ได้.

ต้น ปอ ป่าน มี ตาม ที่ ตอน ข้าง ฝ้าย เหนือ ของ กรุง สยาม และ แถบ เมือง สงขลา คือ แถบ แหลม มลายู โดยมาก ปอ ป่าน ทำ เปน เชือก ได้ เหนียว อย่าง ยิ่ง แต่ บ้าง ที่ เขา ก็ เอา ไป ทอ เปน ผ้า ได้ อย่าง นุ่ม ๆ ได้.

ไร่ ฝ้าย ไร่ นุ่น ทำ กัน ตาม ที่ ตอน ตอน ข้าง เหนือ เปน พัน ฝ้าย ที่ มี ใย ยาว ๆ มัก ควบ เข้า ทำ เปน เส้น ต้าย เอา ไป ใช้ ทอ ผ้า นุ่น มี ใย สั้น สำหรับ ใช้ ยัด พูก หมอน.

ใบ สับปะรด ก็ มี ใย อย่าง เล็กน้อย อย่าง ยิ่ง ซึ่ง เรียก ว่า ไหม สับปะรด เมื่อ เอา ไป ทอ เปน ผ้า ก็ นุ่ม ทำนอง เดียว กับ ไหม ต้น สับปะรด มี ปลูก กัน มาก ตาม เมือง ชะเชิง เทรา กับ นครไชยศรี.

ข้อ สอบ ข้อ

๑ เชือก ทำ ด้วย อะไร ๒ ให้ ออก ชื่อ เส้น ใย ที่ เอา ไป ใช้ ทอ เปน ผ้า ได้ มา สอง อย่าง ๓ จง อธิบาย ถึง ต้น ปอ มา ให้ จะ เจ้ง ๔ เส้น ปอ นั้น ได้ มา จาก ส่วน ไหน ของ ลำ ต้น ๕ ให้ ชี้ แจง มา ให้ จะ เจ้ง ว่า เขา สาง เส้น ปอ อย่าง ไหน ๖ ปอ มี ประโยชน์ อะไร บ้าง ๗ ต้น ปอ มี ขึ้น ตาม ใน ที่ ไหน เปน พัน ๘ ฝ้าย ขึ้น ณ ที่ ไหน ใน กรุง สยาม ๙ ฝ้าย อย่าง ไหน ที่ เขา เอา ไป ทอ ผ้า ๑๐ ฝ้าย ที่ มี ใย สั้น เขา เอา ไป ใช้ สำหรับ ทำ อะไร ๑๑ จง พรรณ ถึง ไหม สับปะรด มา ให้ เจ้ง แจ้ง.

บท ที่ ๙ อ้อย

น้ำตาล ทำ ด้วย น้ำหวาน ของ ต้น ไม้ หลาย อย่าง ต่าง ๆ นา ๆ เช่น อ้อย เปน ต้น ต้น ไม้ ชนิด นี้ มัก ขึ้น ตาม ที่ มี ดิน อัน อุดม ดี อย่าง ยิ่ง มี แต่ ใน ประเทศ ร้อน เท่านั้น อากาศ ต้อง ร้อน ขึ้น ด้วย น้ำฝน เสมอ แต่ ถ้า พัน ดิน มี น้ำ ช้ำ เเฉาะ

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

และ อยู่ เสมอ ต้น อ้อย ก็ ไม่ ขึ้น งอก งาม.

ชาวไร่ ตัด ต้น อ้อย ส่ง ไป ที่ โรง ทึบ อ้อย สำหรับ ทำ น้ำตาลทราย โรง ทึบ อ้อย ทำ น้ำตาล กระโجمใหญ่ ๆ มัก ใช้ สัตว์ ให้ หมุน เครื่อง น้ำหวาน ของ ต้น อ้อย มี น้ำปน อยู่ มาก เขา จึง เอา ไป ต้ม เพื่อ ให้ น้ำแห้ง ไป เมื่อ น้ำหวาน นี้ เดือดขึ้น เขาก็ มี สี ดำแดง ที่ ใช้ ประสม ปูน โบก ตึก แต่ ถ้า จะ ทำ น้ำตาล ทราย แล้ว ต้อง เอา น้ำ อ้อย เท ลง ใน กระทะ เคี่ยว พอ เดือด แล้ว ช้อน ฟอง ขึ้น เอา ปูน ขาว ชัด ลง เพื่อ จะ จับ ให้ ของ สี โครก จม นอน ลง กัน ถึง เวลา กลับ เท ลง อีก เมื่อ ของ สี โครก จม ลง กัน ถึง จน น้ำอ้อย สี สอาด ดี แล้ว จึง เปิด ท่อ ที่ รั้ง ให้ น้ำอ้อย ไหล ลง กระทะ ที่ สอง เคี่ยว ไป จน น้ำอ้อย กลาย เป็น สี เหลืองอ่อน แล้ว ถ่าย ไป กระทะ ที่ สาม เคี่ยว จน อ้อย เหลือง จืด ที่ นี้ ถ่าย ไป กระทะ ที่ สี่ เคี่ยว จน ขึ้น เป็น ยาง มะตูม อ่อน ถ่าย ลง กระทะ ที่ ห้า เคี่ยว ให้ เป็น ยาง มะตูม แก่ คราว นี้ ได้ ที่ ก็ ตัก ลง ใส่ หวด เอา ฟาง อัด ไว้ คั้น หนึ่ง จึง ยก หวด ขึ้น วาง บน หม้อ เตา อ้อย เอา ฟาง ออก ให้ น้ำเหลือง ตก เก็บ ไว้ สอง วัน ก็ เป็น น้ำตาล ทราย แดง ถ้า จะ ให้ เป็น น้ำตาล ทราย ขาว ต้อง เอา โคลน มา ละเลง ปืด หน้า หวด เป็อง บน น้ำตาล เก็บ ไว้ อีก ๓๓ วัน จึง เปิด ดิน ออก หนนี้ น้ำตาล เป็น สี ขาว หมด เรียกว่า แม่ น้ำตาล เอา มา พูน ให้ เลียด ร่อน ลง ใน กระทะ ตากแดด ไว้ วัน หนึ่ง พอ แห้ง ก็ เป็น สี ใส กระสอบ เอา ไป ขาย ได้ ส่วน น้ำเหลือง ที่ รอง ได้นั้น ก็ เอา มา เคี่ยว ทำ เป็น น้ำตาล ทราย อย่าง ทำนอง เดียว กัน เรียกว่า ลูก น้ำตาล ทราย แม่ น้ำตาล ทราย เมล็ด โต กว่า แล รศ หวาน กว่า.

ข้อ สอบ ข้อ ๖

๑ น้ำตาล ทำ ด้วย อะไร ๒ ต้น อ้อย ขอบ ขึ้น ตาม ที่ มี ดิน อย่างไร ๓ ให้ พิจารณา ถึง การ ทำ น้ำตาล มา ให้ แจ่มแจ้ง ๔ น้ำอ้อย ใช้ เป็น ประโยชน์ อะไร ได้บ้าง

บท ที่ ๑๐ สัตว์

ช้าง เป็น สัตว์ สำคัญ อย่าง ยิง ของ กรุง สยาม เป็น ประโยชน์ แก่ ปา ชุง ฝ่าย ทิศ เหนือ เป็น อัน มาก คือ เขา หัด ให้ จัด ชุง ที่ ไค่น ไว้ ใน ป่า ลง ไป กอง ไว้ ตาม ริม ลำธาร และ จัด ลง น้ำ เพื่อ จะได้ ลอย ไป ตาม กระแส น้ำ จน ถึง โรง เลื่อย ใน หัว เมือง ฝ่าย เหนือ ช้าง มัก ใช้ เป็น พาหนะ ใน การ ขน ของ ต่าง ๆ แล สำหรับ ผู้คน ขึ้น ไป เมื่อ เวลา เดินทาง ไกล ๆ.

กระบือ เป็น สัตว์ ที่ ต้อง ทำ งาน หนัก คือ ต้อง ไถนา ลาก เกวียน ขน อะไร ต่อ อะไร บน หลัง เนื้อ ทราย เรา ก็ กิน เป็น อาหาร หนึ่ง ก็ ส่ง ไป ขาย ต่าง ประเทศ.

ควาย มี กิริยา อาการ เงื่อง หอย แต่ มี แรง มาก ใจ คอ มัก เชื่อง และ ต้อง อาบ น้ำ บ่อย ๆ ควาย ป่า ก็ มี ขุม ตาม แถบ แหลม มลายู แต่ รูปร่าง อยู่ ช้าง จะ ย่อม กว่า ควาย บ้าน ทั้ง ออก จะ เปรี๊ยะ ด้วย.

ใน ประเทศ สยาม มี วัว มาก มาย ทำ การ ได้ เหมือน กับ กระบือ วัว มี อยู่ ใน มณฑล นครราชสีมา มากกว่า ที่อื่น มี ผู้ ประสม ม้า ไทย อยู่ ใน ฝ่าย ทิศ ใต้ ของ ประเทศ สยาม โดย ชุก ชุม มี เลี้ยง หมู ทั่วไป ทั้ง เขต สยาม.

ตาม ป่า สุนัข มี เลื้อย ไคร่ง เลื้อย ปลา เนื้อ กวาง หมู ป่า แวด นาก ฆมด ใน ป่า แถบ แหลม มลายู มี วัว กระทิง หมู ลิง ต่าง ๆ นา ๆ เป็น อัน มาก นก มี หลาย ร้อย อย่าง บาง ชนิด มี ขน งาม ๆ เช่น นก การะเวก นก แก้ว นก พิวาป เปต ห่าน เป็น ต้น.

รัง นก นาง แอน ใช้ สำหรับ เป็น อาหาร ได้ นก เหล่า นี้ มัก ทำ รัง ตาม ถ้ำ หรือ ฝา สุนัข ซึ่ง เจ้จอม จ้า อยู่ ริม ทะเล ตาม เกาะ สมุย มี มาก ที่ เกาะ แถบ แหลม มลายู ก็ มี บ้าง รัง นั้น มี ลักษณะ คล้าย รัง นก ชาก ออก มา จาก ปาก ทำนอง น้ำลาย.

จระเข้ มี อยู่ใน ลำ แม่น้ำ และ หนอง บึง หลาย ตำบล
มี ชุม มาก แต่ ที่ มี พืช นั้น มี น้อย อย่าง.

คน พลเมือง สยาม กิน ปลา เปน พัน ปลา นี้ จับ ได้
จาก ทะเล ไทย มาก ที่ จับ ได้ จาก ลำน้ำ ก็ มี เปน อัน มาก
เหมือน กัน.

หอย นางรม อยู่ใน ทะเล ริม ฝั่ง อ่าว สยาม บาง ตำบล
มี ผู้พบ ไข่มุก ใน เปลือก หอย ชนิด นี้ เช่น ที่ เมือง ชุมพร
เมือง ตักว ป่า ตักว ห่ง เปน ต้น มี ชื่อ เสียง ปรากฏ ว่า มี
ผู้หา ไข่มุก ได้ มาก แต่ ไม่ ไข้อย่าง ดี มุก ที่ ไข้ ประดับ
บาน หน้า ต่าง ตาม วัดวา อาราม ก็ คือ เปลือก หอย นางรม
เรา นี้ เอง.

บท ที่ ๑๑ แร่

ประเทศ สยาม มี สรรพ แร่ คือ แร่ เงิน ทอง ตักว ดีบุก
แล เหล็ก เปน ต้น ตาม หั้ว เมือง ทุก ทิศานุทิศ ใน พระราชอาณาจักร
เขตร มี มาก กว่า มาก จะ นับ ประมาณ มิ ได้ เพราะ ประเทศ
สยาม มี พัน ที่ ดิน อัน อุดม เปน เหตุ ให้ เกิด สรรพ แร่ หั้ว
ไป ใน ภูมิ ประเทศ ตั้งแต่ โบราณ มา คน พลเมือง สยาม ซึ่ง
มี ความ รู้ เทียง ชุต ร้อน หา แร่ ต่าง ๆ ก็ มี บ้าง บาง ตำบล
แต่ เล็ก น้อย แต่ ยัง ไม่ มี ชน ชาว สยาม ตั้ง เปน บริษัท ทำ
การ แร่ ให้ แพร่หลาย ขึ้น ได้.

ใน ภายหลัง ต่อ ๆ มา มี พวก จีน ที่ เข้า มา ทำ มา หา
กิน ใน ประเทศ สยาม ได้ คิด อ่าน ทำ การ ชุต หา แร่ ขึ้น
โดย ลำ กัง ตน เอง บ้าง และได้ ขอ อนุญาต ทำ การ ชุต เหมือน
แร่ ดีบุก ขึ้น บ้าง ตาม หั้ว เมือง ปากใต้ จน มี ขึ้น หลาย แห่ง หลาย
ตำบล สืบ ๆ มา แต่ จะ นับ ว่า ได้ ผล บริบูรณ์ เต็ม ที่ แล้ว ยัง ไม่
ได้ เพราะ ทาง ไป มา ยัง ไม่ สดวก อัน เปน เหตุ ให้ ชน
แร่ และ เครื่อง มือ ชัด ขวาง อยู่.

ดีบุก เปน แร่ สำคัญ ยิ่ง กว่า แร่ อื่น ๆ ใน กรุง สยาม มี อยู่

หั้ว ไป ทั้ง ภูมิ พัน ที่ แหลม มลายู แต่ ที่ มี แร่ ดี บุก อุดม
อย่าง ยิ่ง นั้น คือ เมือง ภูเก็ต กับ เมือง หนอง และ แห่ง
อื่น ๆ อีก หลาย ตำบล ผู้ที่ ชุต เหมือน แร่ นี้ เปน จีน เปน พัน
ใช้ วิธี ต่อย เท เอา ลง ถลุง กับ ร้อน ตาม พัน ดิน ใต้ น้ำ และ
ริม คลัง ให้ ไคลน ละลาย เปน น้ำ ไป เหลือ อยู่ แต่ ดีบุก.

ทอง คำ มี อยู่ หลาย ตำบล คือ เมือง กำเหนิด นพคุณ
ตำบล บาง ตะพาน (ทอง ที่ ชุต ได้ จาก เหมือน แร่ ตำบล นี้
เปน ทอง เนื้อ อย่าง ดี ที่ สุด) กับ ที่ เมือง กระบิล เมือง ลพบุรี
เมือง พิษณุโลก เมือง หล่ม ศักดิ์ เปน ต้น วิธี ร้อน ก็ อย่าง
เดียว กับ ร้อน ดีบุก ที่ ได้ กล่าว มา แล้ว ข้าง ต้น.

เงิน ทอง แดง ตะกั่ว พลวง มี อยู่ หลาย ตำบล เหมือน
แร่ ทอง แดง มี อยู่ ที่ ตำบล จันทิก ใน มณฑล นคร ราชสีมา ใกล้
ทาง รถไฟ ทอง แดง เปน ประโยชน์ อย่าง ยิ่ง สำหรับ ทำ
สาย โทรเลข โทรศัพท์ โดย มาก.

ศิลา ที่ จะ ใช้ เปน ประโยชน์ ได้ ก็ มี มาก คน เอา ไป แกะ
เปน ตึกกะตา และ สิ่ง ต่าง ๆ.

เหล็ก ดี มี ชื่อ เสียง เรียก ว่า เหล็ก หล่ม มี อยู่ ที่ ตำบล
หล่ม ศักดิ์ เมือง พิษณุโลก กับ ย่าน พระ พุทธบาท โดย มาก
แร่ เหล็ก มัก ปน อยู่ กับ ศิลา เมื่อ จะ ถลุง เหล็ก เขา ต้อง เอา
ศิลา ที่ มี แร่ มา สุม ไฟ ให้ ร้อน เหล็ก ก็ ไหล ออก มา เอ็ง.

เหล็ก เปน แร่ ที่ มี ประโยชน์ อย่าง ยิ่ง เหล็ก กล้า คือ
เหล็ก ที่ เหนียว แข็ง มาก เหล็ก ใช้ ทำ ตะปู กุญแจ มัด ตาม
เรือ กำปั่น และ ทาง รถไฟ กับ อะไหล่ ต่อ อะไหล่ อีก มาก จน นับ
ไม่ได้.

ถ่าน ศิลา มี อยู่ มาก ตาม แถบ แหลม มลายู เช่น ที่ เมือง
นคร ศรี ธรรมราช เมือง กระบี่ เปน ต้น แต่ ยัง ไม่ ได้ ชุต พบ
ถ่าน ศิลา ที่ ดี ๆ เลย พบ แต่ ชนิด ซึ่ง เรียก ว่า ลิกไนต์ อัน เปน
อย่าง อ่อน จึง ไม่ สู้ จะ เปน ประโยชน์ นัก แม้ ว่า จะ เปน
ถ่าน ศิลา อย่าง เลว ก็ จริง อยู่ ถ้า ชุต ได้ มาก ๆ ขึ้น แต่ ใน

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

บัดนี้ ก็ ย่อม จะ ใช้ เปน ประโยชน์ แก่ เรือไฟ และ โรง สี่ โรง เลื่อย จักรได้ เปน แน่.

ท่าน ศิลา นั้น เขา ขุด ขึ้น จาก พื้น ดิน ตาม ประเทศ ที่ มี อากาศ หนาว เย็น เยือก เขา ใช้ ท่าน ศิลา สำหรับ ทำให้ บ้าน เรือน อบ อุ่น ท่าน ศิลา ยังมี ประโยชน์ อื่น อีก คือ ใช้ ต้ม น้ำ ทำให้ เกิด สติม สำหรับ หมุน เครื่อง จักร ทั้ง ปวง กับ ใส่ไฟ เวลา ทำ กับ เข้า หุง ต้ม ต่าง ๆ.

ท่าน ศิลา ขุด พบ ใน ก้อน ศิลา อัน เปน แห่ง ที่ อยู่ ใน ระหว่าง ศิลา เปน ชั้น ๆ ท่าน ศิลา นี้ คือ ต้น ไม้ หญ้า บอน ที่ ขึ้น แต่ ครั้ง บรม บราณ บาง ตำบล ท่าน ศิลา อยู่ ต้น ๆ ใน พื้น ดิน ขุด ลง ไป ไม้ ก็ มาก น้อย ก็ พบ บาง แห่ง ต้อง ขุด ลง ไป ลึก มาก จึง จะ ถึง.

พรรณ ไม้ ที่ เปลี่ยน กลาย เปน ท่าน ศิลา นั้น มัก เปน ฟิน เปน ผัก เบี้ย ต้น โต ๆ โดย มาก พวก นี้ ขึ้น ใน ที่ มี น้ำ ชุ่ม ชื้น อยู่ เปน นิจ เช่น หนอง บึง เปน ต้น.

ไม้ ออก ขึ้น ใน น้ำ แล้ว ก็ ตาย เปน ดัง นี้ กาล นาน เข้า ต้น ไม้ ที่ ตาย ก็ ชับ ช้อน กัน เปน ชั้น ๆ มาก ขึ้น ทุก ที่ บาง ที่ น้ำ ไหล ลำ แม่ น้ำ ไหล บ่า มา พา เอา ดิน โคลน ทวาย มา ด้วย เมื่อ น้ำ ๓๓ โคลน เกลน นี้ ก็ ติด ค้าง อยู่ บน พื้น ดิน เลย กลบ หญ้า บอน เหล่า นี้ ทั้งสิ้น ต่อ มา มี ต้น ไม้ ขึ้น บน พื้น ดิน ชั้น ใหม่ นั้น อีก เมื่อ ตาย ก็ ชับ ช้อน กัน เปน ต้น ไม้ ฝุ่ เน่า อีก ชั้น หนึ่ง โคลน เกลน ไหล หลัง ถึง ลง มา ตาม น้ำ มา กลบ ต้น ไม้ นั้น อีก กาล นาน เข้า ดิน เหนียว กับ ทวาย ก็ กลาย เปน ดิน ต้น ไม้ ฝุ่ เน่า ที่ ชับ ช้อน กัน อยู่ เปน ชั้น ๆ นั้น ก็ ค่อย กลับ กลาย เปน แฉ่ง เปน ท่าน ศิลา ไป บ่อ ท่าน ศิลา บาง แห่ง มี ท่าน หนา เพียง สอง นิ้ว สาม นิ้ว ฟูต เท่านั้น บาง ตำบล หนา หลาย ศอก เฟิน และ ผัก เบี้ย ที่ กลาย เปน ท่าน ศิลา แล้ว ยัง คง เปน รูป เดิม อยู่ ก็ มี บ้าง.

ท่าน ศิลา ยังมี รูปพรรณ สัณฐาน คง รูป เดิม อยู่ แต่ แฉ่ง

แล้ว คน พบ เฟิน แล ใบ ไม้ นี้ ใน ก้อน ท่าน ศิลา ซึ่ง ขุด ขึ้น จาก บ่อ ลึก ๆ.

บาง ที่ ต้น ไม้ หญ้า บอน ที่ จม อยู่ ใน โคลน เกลน นั้น กลาย เปน น้ำ มัน และ แก๊ส ไป ก็ มี น้ำ มัน และ แก๊ส ไหล เข้า ไป อาบ อยู่ ตาม รู ใหญ่ เล็ก ใน ศิลา คน จึง เจาะ ลง ใน ก้อน ศิลา จน ถึง น้ำ มัน และ แก๊ส เอา ท่อ ใส่ บาง ท่อ ต้อง สูด น้ำ มัน ขึ้น บาง ท่อ น้ำ มัน ไหล ชิม ออก มา เอ็ง ไม่ ต้อง ใช้ เครื่อง สูด.

น้ำ มัน แล แก๊ส เปน สิ่ง สำหรับ ใช้ จุดไฟ น้ำ มัน ที่ ได้ มา จาก บ่อ ใน พื้น แฉ่ง ดิน นั้น เรียก ว่า น้ำ มัน ปีโตรเลียม แปล ว่า น้ำ มัน เกิด ใน หิน น้ำ มัน กัด ก็ ทำ ด้วย น้ำ มัน นี้.

พืช พืช ต่าง ๆ ชุกชุม ใน กรุง สยาม แต่ เปน อย่าง งาม กลาง มาก กว่า อย่าง ดี ยก เสีย แต่ นิด ที่ อยู่ ข้าง จะ มี ดี ๆ บ่อ พืช มี อยู่ หลาย ตำบล เช่น ที่ เมือง จันทบุรี เมือง ตาก เมือง สวรรคโลก เมือง เชียง ของ เมือง นคร ลำปาง เปน ต้น พืช ต่าง ๆ เหล่า นี้ เปน นิด กับ ทับ ทิม โดย มาก มรกต ก็ มี บ้าง บาง ตำบล ผู้ ทำ การ ที่ บ่อ พืช ทั้ง ปวง มัก เปน ลาว และ พม่า เปน พื้น.

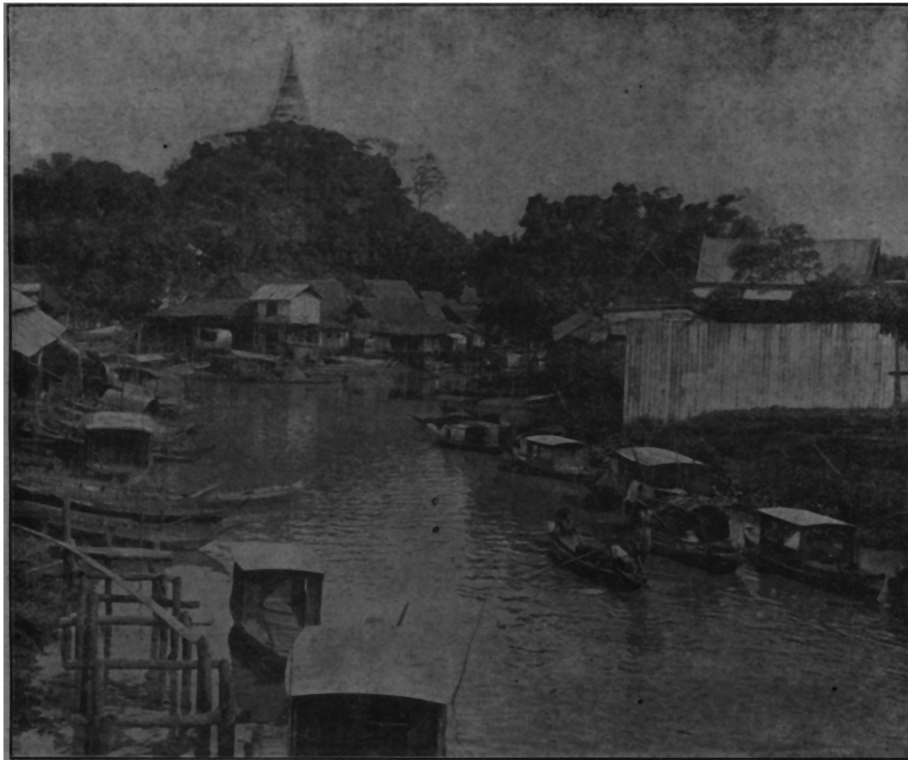
ข้อ สอบ ข้อ

๑ ประเทศ สยาม มี เมือง แร่ ชนิด ไต บ้าง ๒ ภูมิ นิเทศ ของ กรุง สยาม ตอน ไท มี แร่ ดิบมาก อย่าง ยิ่ง ๓ แร่ ทั้ง ปวง มี อยู่ ใน อะไร ๔ เมือง แร่ ทอง คำ มี อยู่ ที่ ไท ใน เขต กรุง สยาม ๕ เงิน ทอง ใช้ สำหรับ ทำ อะไร ได้ บ้าง ๖ ทอง แฉ่ง มี ที่ ไท ๗ ให้ ออก ชื่อ ของ ที่ ทำ ด้วย ทอง แฉ่ง มา สอง สาม สิ่ง ๘ เหล็ก มี ที่ ไท เปน พื้น ๙ คน ดูก เหล็ก อย่างไร ๑๐ เหล็ก กัด นั้น เปน อย่างไร ๑๑ เหล็ก มี ประโยชน์ อย่างไร บ้าง ๑๒ ท่าน ศิลา มี ที่ ไท ๑๓ ให้ พรรณา ถึง ท่าน ศิลา มา โดย สั้น เปร ๑๔ น้ำ มัน ปีโตรเลียม นั้น เปน อย่างไร.

บทที่ ๑๒ ราษฎรพลเมือง

ประเทศต่าง ๆ ซึ่งตั้งอยู่รอบเขตแดนสยามตกอยู่ในความปกครองของชาติฝรั่งเศสและอังกฤษแล้วทั้งสิ้น แต่ประเทศเรายังคงเป็นเอกราชอยู่ คือมิได้ขึ้นแก่ชาติใดตั้งมีนามปรากฏว่าเมืองไทย แปลว่าเมืองที่ไม่ได้ขึ้นแก่ผู้ใด ราษฎรพลเมืองก็เรียกว่าคนไทย.

ชนชาติไทยนั้นแต่เดิมมาได้ตั้งถิ่นฐานบ้านเรือนอยู่ในย่านแม่น้ำแยงซีเกียงในประเทศจีน ที่เมืองเสฉวน เขตเหล่านี้เป็นประเทศไทยมาแต่ก่อน เวลานั้นประเทศจีนยังมีได้แม่อาณาเขตลงมาถึงแม่น้ำแยงซี แต่เมื่อแผ่นดินจีนแตกออกเป็นหลายเอกราชเมืองเสฉวนจึงตั้งเป็นเอกราชขึ้นแห่งหนึ่ง ครั้นภายหลังต่อมาได้รวมมณฑลประเทศราชทั้งหลายนั้นเข้าในแผ่นดินจีน เมืองเสฉวนและบ้านเมืองในกลุ่มแม่น้ำแยงซีก็ตก



คลองหน้าสุวรรณบรรพต

เป็นราชอาณาจักรจีนทั้งสิ้น ต่อมาอีกเจ้าแผ่นดินจีนองค์หนึ่งได้แต่งกองทัพบุกทัพเรือให้ลงมาตีบ้านเมืองต่าง ๆ ข้างทิศใต้เพื่อแม่อาณาจักร คนชาติไทยต่าง ๆ ได้สู้รบกับคนจีนเป็นช้านาน แต่ไม่สามารถจะต่อสู้อำนาจจีนได้ จึงได้พากันอพยพลงมาทางใต้รวบรวมกันตั้งขึ้นเป็นบ้านเมืองตามลำน้ำโขงบ้างตามลำแม่น้ำเจ้าพระยาบ้างและพากันแยกย้ายไปอยู่ที่

อื่น ๆ ทุกทิศานุทิศ.

ในชั้นต้นคนไทยเราชาวสยามทุกวันนี้คงได้ตั้งอยู่บนเนินเขาชายเขา อันเป็นโคกเป็นที่ดอนมีที่ดินไม่สู้อุดมดีนัก ต่อมาจึงได้ยกเลือนลงมาตั้งอยู่ตามท้องทุ่งในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ซึ่งมีที่ดินอันบริบูรณ์และอุดมไปด้วยผักปลาและมูลผลาหารอื่น ๆ ที่พวกนี้ยกลงมาตั้งอยู่ถึงในดอนใต้ของลำน้ำได้ตั้งนี้ก็นับว่าเป็นพวกที่มีกำลังแข็งแรงที่มีมานะกับทั้งกล้าหาญยิ่งกว่าพวกอื่น จึงปรากฏเป็นชาติใหญ่มีอำนาจรุ่งเรืองสืบมาจนบัดนี้.

พลเมืองของกรุงสยามมีอยู่หลายพวกต่าง ๆ กัน เช่นไทยแท้ มอญ ลาว เขมร มลายู เป็นต้น.

ไทยแท้เป็นคนชาติเหลืองผิวเนื้อเหลืองเป็นคนรูปร่างเล็ก ๆ ผอมดำเหยียดยาวทั้งเป็นชาติที่รุ่งเรืองกล้าแข็งด้วยมักตั้งอยู่ตามลุ่มน้ำ

เจ้าพระยาตอนข้างใต้ ก่อสร้างบ้านเมืองเรียวยาวไปตลอดสองฟากลำน้ำ.

มอญมักตั้งอยู่มากใน ตอนข้างใต้แม่น้ำเจ้าพระยาเหมือนกัน พวกนี้มีรูปพรรณสัณฐานคล้ายคนไทยใช้ขนบธรรมเนียมก็คล้ายกัน แต่จำนวนคนมีไม่สู้มากนัก.

ลาวเป็นคนชาติผิวเนื้อเหลือง เป็นพวกใหญ่มีมากด้วยกัน พวกลาวนี้แยกออกเป็นสองอย่าง คือลาวพุง

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ชาว กบิ ลาว พง ดำ ลาว พง ชาว ตั้ง อยู่ใน สยาม ต้าน ตวัน ตก
เฉียง เหนือ โดย มาก ตอน ตวัน ออก และ ตอน เหนือ ซึ่ง
อยู่ใน เขต ร่ม น้ำ ไช เปน ภูมิ ลำเนา ของ พวก ลาว พง ดำ.

แขก มลายู เปน คน ชาติ ผิ เนื้อ ดำ แดง ตั้ง อยู่ใน แถบ
แหลม มลายู เปน พื้น ใน เขต แหลม นี้ ยัง มี คน อีก พวก หนึ่ง



เด็ก ชาว เชียง ใหม่

คือ พวก นิโกร เปน คน ชาติ ผิ เนื้อ ดำ มี รูป ร่าง เล็ก ผอม
หยิก หยอง มัก ใช้ ฆู และ กระสุน เปน อาวุธ เจ้า พวก ดำ
นี้ มัก อยู่ ตาม เขา ตาม ป่า บาง ที่ ตั้ง เปน หมู่ มี กระท่อม อยู่
ด้วย กัน หลาย หลัง มี ทำ สวน บ้าง เล็ก น้อย แต่ แท้ ที่
จริง พวก นี้ มัก เทียว ไป ตาม ใน ป่า ไม่ ตั้ง อยู่ใน ที่ หนึ่ง ที่
ใด ให้ แน่ นอน ลง ไป ได้.

หัว เมือง ใหญ่ ทั้ง ปวง ตั้ง อยู่ริม ฝั่ง แม่น้ำ ต่าง ๆ เปน
พื้นที่ ตั้ง อยู่ริม ชาย ทะเล ก็ มี บ้าง หัว เมือง ใหญ่ ๆ ที่ ตั้ง อยู่
ใกล้ ปาก น้ำ ต่าง ๆ เปน เมือง ทำ เรือ ทั้ง สิ้น.

ราษฎร พลเมือง ของ กรุง สยาม เรา นี้ ตั้ง อยู่ตาม ร่ม แม่น้ำ
น้ำ เจ้า พระยา ตอน ไต้ มาก กว่า ที่ ตอน อื่น ๆ ก่อ สร้าง บ้าน
เมือง ขึ้น ไว้ใหญ่โต ตาม ริม ตลิ่ง ทั้ง สอง ฝาก ทำ มา หา กิน
ทาง ทำ นา ทำ ไร่ อ้อย ไร่ เข้า โปด ไร่ ฝ้าย ไร่ ยาสูบ สวน ผลไม้

สวน ผัก สวน ก่อ ไร่ เปน พื้น มี เลี้ยง วัว ควาย อย่าง ดี ๆ และ
ประสม ม้า โรง เรือน ก็ มี ดี ๆ การ ก่อ สร้าง ก็ มี งาม ๆ ตาม
ทุ่ง ราม ใน ร่ม น้ำ บาง ปาก มี พลเมือง ตั้ง อยู่หนาแน่น มี
ทำ นา และ สวน มะพร้าว สวน จาก กบิ ป่า พื้น โดยมาก ต่อ ออก
ไป ทาง ข้าง ไต้ ร่ม น้ำ นี้ มี ทำ ไร่ พริก ไทย กบิ บ่อ พลอย.

ใน ย่าน ร่ม แม่น้ำ ไช มี ผู้คน ตั้ง อยู่ น้อย เพราะ
เปน ที่ อยู่ ข้าง จะ กันดาร น้ำ เปน ที่ ตอน ทาง ไป มา ถึง กัน ก็
ลำบาก.

ตอน ข้าง เหนือ แล ต้าน ตวัน ตก เชียง เหนือ คน
พลเมือง ค่อย มี มาก ขึ้น หน่อย แต่ เปน รอง ตอน ข้าง ไต้
หา กิน ทาง ทำ ป่า ไม้ ขอน สัก กบิ ขุด เหมือน แร่ ต่าง ๆ
และ ทำ บ่อ พลอย การ ทำ นา มี บ้าง แต่ เปน นา ไร่ ไช
มาก และ มัก ปลุก เข้า พรรณ เข้า เหนียว เปน พื้น ไร่ ย
สูบ กบิ เรือก สวน ต่าง ๆ ก็ มี ทำ มาก มาย คน พลเมือง
ตอน แหลม มลายู มี มาก เหมือน กัน ก่อ สร้าง บ้าน เมือง
ไว้ใหญ่ ๆ หลาย ตำบล หา กิน ทาง ทำ เหมือน แร่ ดีบุก กบิ ทำ
สวน ทำ ไร่ ต้น ยาง ปารวรับเบอ เปน พื้น.

ตาม หัว เมือง ใหญ่ ๆ ของ ประเทศ เรา นี้ มี คน ต่าง ชาติ



ชาว เชียง ใหม่

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

๓๔

ต่าง ภาษา ชุกชุม นอก จาก จีน และ ลูก จีน ที่ มี อยู่ ทั่ว พระราชอาณาเขต ยังมี เจียว ซึ่ง อยู่ ฝ่าย ตะวัน ตก เฉียง เหนือโดยมาก แหก เทศ ฉวน หม่า แหก ยว ยี่ปุ่น ลังกา และ ชาติอื่น ๆ อีก เปน อัน มาก คน ชาติ ฝรั่ง ก็ เข้า มา อยู่ มาก หลาย ชาติ เช่น อังกฤษ ฝรั่ง เศส เยอรมัน อเมริกัน วิลันดา ไปตุเกศ เปน ต้น ฝรั่ง เหล่า นี้ เข้า มา รับ ราชการ บ้าง มาตั้ง ทำ การ ค้า ขาย บ้าง.

คน ที่ อาศัย อยู่ ใน ประเทศ สยาม รวม ทั้งสิ้น มี มาก กว่า ๖,๕๐๐,๐๐๐ คน แต่ จำนวน นี้ จะ นับ เอา ว่า เปน แน่ นอน ยังไม่ได้ เพราะ การ จด สำมะโน คราว ยัง ไม่ สำเร็จ เรียบร้อย.

ข้อ สอบ ข้อ

๑ คน ที่ เข้า มา ตั้ง อยู่ ใน ประเทศ สยาม เดิม มา จาก

ไหน ๒ เหตุไร คน ไทย เรา ทุก วัน นี้ จึง ปรากฏ ว่า เปน ชาติ ใหญ่ มี อำนาจ อัน รุ่งเรือง ๓ ชาติ ไทย แยก ออก เปน พวก อะไร บ้าง ๔ จง พิจารณา ถึง พวก เหล่า นี้ มา ให้ จะ แจ้ง ๕ ดินแดน กรุง สยาม ตอน ไหน มี ราษฎร พลเมือง ตั้ง อยู่ มาก กว่า ที่ อื่น ๖ พวก ที่ ตั้ง อยู่ ใน ย่าน นี้ ทำ มา หา กิน ใน ทาง ไต บ้าง ๗ เหตุใด คน จึง ไป ตั้ง อยู่ ที่ ตาม ลุ่ม น้ำ บาง ประการ มาก มาย ๘ ทำไม ผู้คน จึง ไม่ ค่อย จะ ไป ตั้ง อยู่ ตาม ลุ่ม แม่น้ำ โขง ตอน ที่ อยู่ ไป ช้าง ต้าน ตะวัน ออก ของ กรุง สยาม ๙ ผู้คน ใน ตอน เหนือ ทำ อะไร เลี้ยงชีพ เปน ที่ ตั้ง ๑๐ คน ชาติ ไต ได้ เข้า มา อยู่ ใน ประเทศ สยาม มาก เกือบ เท่า คน ไทย ๑๑ คน ที่ ตั้ง อยู่ ใน แถบ แหลม มลายู ทำ มา หา กิน กัน อย่างไร

บทที่ ๑๓ การ ทำ มา หา กิน



การ จับ ปลา ใช้ วิธี ขก ยอ

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม



เล็ก ๆ ก็ มี อยู่ มาก มัก เลี้ยวไม้
ด้วยมือ คือ ใช้ เลี้ยว เหล็ก ใช้ แรง
คน เลี้ยว เอา ดีๆ ไม้ นั้น เลี้ยว
เป็น ไม้ เหลี่ยม หรือ ไม้ กระดาน เสีย
โดย มาก.

การ ทำ เหมือง แร่ กบ บ่อ พลอย
มัก มี ใน ตอน ข้างใต้ ของ ประเทศ สยาม
คือ แถบ แหลม มลายู แล เมือง จันทบุรี

พระสงฆ์ ถือ ขุดงค์

การ ทำ นามิ ทัว ทั้ง ประเทศ สยาม แต่ ใน ที่ ราม อัน กว้าง
ใหญ่ ซึ่ง อยู่ ตอน กลาง ของ ภูมิ ประเทศ นั้น คน หา กิน ทาง
ทำ นา เป็น พื้น การ ทำ มา หา กิน ทาง นี้ เป็น สำคัญ อย่าง ยิ่ง
เพราะ เข้า เป็น สินค้า ใหญ่ ของ ประเทศ เรา ๆ ส่ง ออก ไป ขาย ต่าง
ประเทศ ปีละ มาก ๆ ถ้า หาก ว่า เรา คิด จัด การ ทด น้ำ ไร่ น้ำ เข้า
นา ให้ ได้ ทั่ว พระ ราชาอาณาเขต สยาม แล้ว เรา จะ ได้รับ ผล
ยิ่ง กว่า นี้ อีก หลาย เท่า เรา เอา เข้า ทำ แป้ง บ้าง พอ ใช้ ใน
ประเทศ ไม่ ถึง กับ เหลือ ส่ง ออก ไป ขาย ประเทศ อื่น.

การ ทำ ป่าไม้ ขอน สัก ก็ เป็น การ ทำ มา หา กิน อัน ใหญ่ ยิ่ง
ใน ตอน เหนือ ประเทศ สยาม คือ มณฑล พิศณุโลก นครสวรรค์
พายัพ เป็น ต้น การ ทำ ป่าไม้ บัด นี้ รัฐบาล ได้ จัด ให้ เจริญ
ขึ้น มาก คือ ตั้ง กรม ป่าไม้ ขึ้น สำหรับ
จัด การ บังคับ ดูแล ป่าไม้ ทั้งปวง เห็น
ผล ได้รับ เงิน ภาษี ขุน ที่ ขึ้น กว่า เก้า หลาย
เท่า ไม้ สัก เรา ตัด ส่ง ออก ไป ขาย ต่าง
ประเทศ ปี ละ มาก ๆ เหลือ ที่ จะ นับ ได้.

โรง เลื่อย ไม้ มี หลาย แห่ง ใน แขวง
กรุงเทพฯ บางแห่ง เลื่อย ไม้ ขุน ด้วย เครื่อง
จักร ใช้ สติม หมุน เครื่อง โรง เลื่อย

ชาว เมือง หา กิน ทาง ทำ เหมือง แร่ ดีบุก ทอง คำ เงิน กบ บ่อ
พลอย เป็น พื้น เหมือง แร่ ดีบุก ทำ ที่ แถบ แหลม มลายู เหมือง
แร่ ทอง คำ ที่ ตำบล บาง ตะพาน กระบิล เหมือง แร่ เงิน ตาม
หัว เมือง ฝ่าย เหนือ บ่อ พลอย แถบ เมือง จันทบุรี ตำบล นี้ มี
นิล อยู่ ข้าง จะ ดี ๆ อยู่.

ใน บัด ยุบัน นี้ การ ทำ ไหม ของ ประเทศ สยาม ก็มี มาก
เกือบ ทั่ว พระ ราชาอาณาเขต ยก เว้น แต่ ใน เขต แม่ น้ำ เจ้า
พระยา ตอน ข้าง ใต้.

ใน เขต แม่ น้ำ ไชย ก็ มีการ เลี้ยง ไหม ขุก ชุม แต่ ตำบล
ที่ ทำ กัน มาก ที่ สุด นั้น คือ ใน มณฑล อีสาน กับ อุตร ใน
ตำบล ที่ สูง เนิน แห่ง มณฑล นครราชสีมา กับ มณฑล อื่น ๆ ข้าง
ฝ่าย ทิศ ตะวัน ออก เฉียง เหนือ นั้น ราษฎร ทำ ไหม ได้ ปี ละ



เวลา กลาง ค่ำ อยุ่ พัก

มาก ๆ และ ตาม
หมู่บ้าน ราษฎร
มี เครื่อง สาวไหม
แทบ ทุก บ้าน ทุก
เรือน ด้วยกัน ทั้ง
ได้ ทอ ขึ้น เปน ผืน
ผ้า ม่วง ไข่ ด้วย.

บรรดาไหมที่
ทำได้ในที่ต่าง ๆ
เหล่านี้ โดย มาก
ส่งมาขาย ที่เมือง
นครราชสีมา ซึ่ง
เปน แดน ตลาด
กลาง แห่ง สิบ คำ
ต่าง ๆ.

ตลอด ยี่สิบ ภูเขา ดง ตั้งแต่ เขตแดน เขมร มา จนเขต
มณฑล ปาจิณบุรี มี การ ทำไหม หนาแน่น มาก ยิ่ง ใกล้
ประเทศ เขมร เข้า ไป ยิ่ง มี มาก ขึ้นทุก ที่ ฝ่าย ข้าง ทิศ ตะวัน
ตก ของ ประเทศ สยาม แถบ แหลม มลายู ก็มี การ เลี้ยงไหม
เหมือนกัน ตำบล ต่าง ๆ ซึ่ง กล่าว มา แล้ว นั้น ได้ มี การ
ทอ ผ้า เกือบ ทุก หน ทุก แห่ง.

ไหม ดิบ ที่ ชาว เรา ทำ กัน ทุก วันนี้ เปน เส้นไหม หยาบ
ด้วย เครื่อง สาวไหม หยาบ ถ้า จะ เอา มา ใช้ทอ ผ้า ขึ้น ก็
คงได้ผ้า ผืน เดียว เปน หนา บ้าง บาง บ้าง เปน เหตุ ด้วย เส้น
ไหม มี ขนาด ไม่ เท่า กัน เพราะ ฉนั้น จึง ต้อง ซื้อไหม ดิบ จาก
ต่าง ประเทศ มา ใช้ ปี หนึ่ง เปน จำนวน เงิน มาก มาย.

ส่วน การ ทอ ผ้า ถึง แม้ ว่าคน พลเมือง จะได้ เคย ทำ กันมา
แล้ว เสีย นมนาน ก็ จริง แต่ได้ ใช้เครื่อง ขนิต เก่า แก่ เปน
เครื่อง ทอ ผ้า หยาบ ทั้งสิ้น ไม่ได้ คิด เปลี่ยน แปลง ให้ ดี ขึ้น



วัด น้ำ เข้า นา

เคย ทำ กัน มา
อย่างไร ตั้งแต่
ครั้งบรรพบุรุษ ก็
ทำ ตาม กัน ต่อ ๆ
มา จึง ทอ ได้
ผืนผ้า ขำ และ
จะทำให้ เปน อย่าง
ต่าง ๆ ดัง ที่ นิยม
ใช้ กัน ทั้ง ไป ไม่
ได้.

ถ้า รัฐบาล ได้
บำรุง การ ทำไหม
และ การ ทอ ผ้า
ของประเทศนี้ให้

ดี ขึ้น สิบ คำ เครื่อง ผ้า แพรไหม และ ผ้า ต่าง ๆ ก็ คง จะ
ไม่ เสื่อม ทรมาน ถึง เพียง นี้ ฝ่าย ที่ ปลูก เพาะ ใน เมือง นี้ก็ ไม่
เพียง พอ ยัง ต้อง ซื้อ ฝ่าย ดิบ จาก ต่าง ประเทศ ปี ละ มาก ๆ
เอา เข้า มา ทอ เปน ผืน ผ้า.

ผ้า และไหม ที่ทำได้ในที่ บ้านเมือง ไข่ ว่า จะ พอ ใช้
เมื่อไร ยัง ต้อง ซื้อ จาก ต่าง ประเทศ ปี หนึ่ง ๆ เปน จำนวน เงิน
มาก มาย.

เชือก ป่าน ปอ ทำ ใน ย่าน แหลม มลายู มาก ทำ ด้วย ต้น
ปอ เขา เอา เส้น โย ปอ มา ขวั้น เข้า ด้วย กัน เชือก อย่าง นี้
เหนียว มาก เรียก ว่า เชือก มะลิลา เชือก บาง อย่าง ทำ ด้วย
เส้น กาบ มะพร้าว ขวั้น ต่อ กัน.

หวาย แลไม้ไผ่ ชาว เมือง เอา มา ใช้สาน ทำ สิ่ง ต่าง ๆ
ได้หลาย อย่าง เปน วิชา ข่าง ที่ ชาว เรา ชำนาญ มี ฝีมือ ดี นัก
มัก ทำ หมวก ตะกร้า กระบุง เสื่อ และ เก้าอี้ เปนต้น น้ำตาล
ตะไหนด น้ำตาลมะพร้าว มัก เอา ไป ทำ เมรัย บางที่ น้ำ อ้อย ก็

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

เอาไป ทำ เหล้า บ้าง.

ภานะ ดิน ทำ กัน ที่ กรุง เทพ ๖ หลาย แห่ง ตำบล บาง ตะนาวศรี และสาม ไคก ก็ ขึ้นชื่อ เสียใน ทางนี้ แท้ที่จริง ตาม ลำ แม่ น้ำ เจ้า พระยา เหนือ กรุง เทพ ๖ ขึ้น ไป มี ทา กิน ทาง นี้ หลาย ตำบล คือ ทำ ตุ่ม น้ำ โอง หม้อ กะปุก อีฐ ตึกกะตา อ่าง อังโล่ เขิง กราน เปน พื้น.

เรือ มี ทำ ทั่ว พระราชาณาจักร มีหลายอย่าง ต่าง ๆ นา ๆ บาง อย่าง ขุด ไม้ ขุด ทั้งต้น ทำเปน เรือ เรียกว่าเรือขุดสำหรับ ใช้บรรทุก ของ สอน ต่าง ๆ บาง ที่ ทำ เปน เรือ แม่ ปลา โต ๆ สำหรับ ขึ้น ล่อง ตาม ลำ แม่ น้ำ มีชนเข้าเปนต้น เรือที่ใช้ ชำแม่ น้ำ ทุก วัน นี้ เปน เรือ ที่ เดิน ได้เร็ว รูป ร้าง ยาว เหลื่อม คือ ที่ เรียก ว่า เรือ ลำป็น.

ราษฎร พล เมือง ตอน ข้าง เหนือ มัก ทำ เรือ ทาง แมลง ป่อง ใช้ เปน พื้น เปน เรือ ท้อง ตื้น แบน สำหรับ เดิน ใน ร่อง น้ำ ที่ ตื้น ที่ มี แก่ง ชุก ชุม เรือ ต้อง ชำแม่ แก่ง อยู่ เสมอ.

เรือ กำปั่น ใหญ่ ๆ ชาว เรา ก็ ต่อได้ เรือ เหล่า นี้ สำหรับ เดิน ใน อ่าว สยาม ตาม ชายฝั่ง ทะเล โดยมาก ที่เดิน ชำแม่ เทล ใหญ่ ๆ ก็ มี บ้าง ยังมี อีก อย่าง หนึ่ง คือ เรือ จลอม พวกชาว ทะเลมัก ใช้สำหรับไปจับ ปลา แล บรรทุกของ ต่าง ๆ

การ ก่อ สร้าง ของ ชาว ประเทศ เรา ก็ นับ ว่า ดีได้ ก่อ สร้าง บ้าน เรือน ได้งาม ๆ บาง อย่าง ทำ ด้วย อีฐ เปน ตึก บาง ที่ ทำ ด้วย ไม้สัก แต่ บ้าน เรือน เล็ก ๆ มัก ทำ ด้วย ไม้ไผ่ หรือ ไม้ตาล เปน พื้น.

นอก จาก นี้ ยังมี ของ อีก หลาย อย่าง ที่ คน พล เมือง ทำ ขาย และ ใช้ เช่น รถ เกวียน น้ำ มัน มะพร้าว มีด เคียว พว้า หวด สาย โซ่ ฆ้อง ระฆัง ขัน พาน ดอกไม้ไฟ ทองคำ เปลว กระดาษ ข่อย แล สมุดไทย เปน ต้น.

ข้อ สอบ ข้อ

๑ การ ทำ มา ทา กิน ชนิดใด ใน กรุง สยาม ที่ นับ ว่า

สำคัญ มาก ๒ การ บำรุง การ ทำนา และ ทำ ป่าไม้ สัก ที่ จัด ขึ้น ใหม่ ๆ นั้น คือ อะไร บ้าง ๓ การ ทำ เหมือง ดิน ใน ประเทศ สยาม ฝ่าย ไต๋ นั้น ชี้แจง ได้อย่างไร บ้าง ๔ การ ทำ เหมือง แร่ ต่าง ๆ และ บ่อ พลอย นั้น ทำ กัน ที่ ตอนไหน โดยมาก ๕ จง ออก ชื่อ โย ต่าง ๆ ที่ เอา มา ทอ เปน ผืน ผ้าได้ ๖ ผ้า ดี ๆ ทำ ด้วย อะไร ๗ จง พรรณา ถึง การ ทำไหม ใน บ้าน เมือง เรา มา โดยสังเขป ๘ เชือก ป่าน ทำ ด้วย อะไร และ ทำ กัน อย่างไร ๙ ให้ บอก ชื่อ สิ่ง ต่าง ๆ ที่ ทำ ด้วย ไม้ไผ่ และ หวาย ๑๐ เหล้า ทำ ด้วย อะไร.

บท ที่ ๑๔

ทาง รถ ไฟ แล ทาง สิ้นค้า บก แล น้ำ

หน ทาง ไป มา ค้า ขาย ใหญ่ ในประเทศ สยาม มี ๒ อย่าง คือ ทาง บก มี ทาง รถไฟ โค้ด ต่าง ฟา ต่าง เกวียน ทาง น้ำ มี เรือ ไบ เรือ แจว ยังมี อีก ทาง หนึ่ง คือ ทาง อากาศ ที่ กำลัง คิด ทำกัน อยู่ ทุก วัน นี้ ไม่ ชำ เรา คง จะ ได้ เห็น โพยม ยาน นาวา เทะไป ใน อากาศ สำหรับ เปน ทาง ไป มา ค้า ขาย ได้ อีก ทาง หนึ่ง.

รถไฟ ใน กรุง สยาม ได้ เริ่มสร้างมานานแล้ว ใน บัด นี้ ที่ ทำ สำเร็จ ไป แล้ว มี อยู่ หลาย สาย ทาง รถไฟ เหล่า นี้ บาง สาย เปน ของ รัฐบาล จัด สร้าง ขึ้น บาง ทาง เปน ของ บริษัท คือ ผู้ที่ เข้า หุ้น ส่วน กัน เพื่อ กระทำ ทาง รถไฟ ลง ทั้ง ทุน ทั้ง แรง.

เมื่อ ปี ร.ศ. ๑๑๑ บริษัท หนึ่ง ได้ เริ่ม สร้าง ทาง รถไฟ ตั้ง แต่ กรุง เทพ ๖ ไป ปาก น้ำ สำเร็จ เปิด ให้ คน ไป มา ได้ รถไฟ สาย นี้ เปน ส ย แรก ที่ มี ขึ้น ใน ประเทศ สยาม ผู้ที่ เข้า หุ้น ส่วน ได้ ก่อไว้ ปี ละ มาก มาย ทาง นี้ ใช้ ชน ปลา สด ซึ่ง จับ ได้ ที่ อ่าว สยาม ตอน ปาก น้ำ เจ้าพระยา ส่ง มา กรุง เทพ ๖ เปน พื้น คน ขึ้น ล่อง ก็ มี มาก.

ต่อ มา รัฐบาล ได้ สร้าง รถไฟ หลง ขึ้น หลาย ทาง คือ ทาง

หนึ่ง จาก กรุง เทพ ๖ ไป เมือง นครราชสีมา ต้น ทาง อยู่ ที่ กรุง เทพ ๖ ตัด ไป กรุง เก่า ไป ผ่าน แก่ง คอย ซึ่ง เปน ที่ ทาง ไป ไคราช แล้ว ผ่าน เข้า ไป ใน ป่า ตง พระยา เยืน ตาม ระยะ ทาง ๖ นี้ งาม นั้ ทาง ไป ไคราช นี้ ไป แยก ที่ บ้าน ภาชี ซึ่ง อยู่ ใน ระหว่าง กรุง เก่า กับ ปาก เพ็ญ ออก ไป อีก ทาง หนึ่ง ตรง ไป ทาง เหนือ จะ ไป เมือง เชียง ใหม่ ทาง รถ ไฟ สาย แยก นี้ ทำ ไป สำเร็จ เปิด แล้ว เพียง บ้าน ตาจา จาก ตำบล นี้ ยังมี ทาง แยก ไป เมือง สุโขทัย แต่ ทาง รถ ไฟ สาย เหนือ นี้ บัด นี้ ได้ พัก งาน ไว้ ชั้ คราว เพราะ รัฐบาล จะ ทำ ทาง รถ ไฟ สาย ชั้ ได้ ให้ แล้ว เสร็จ เสีย ก่อน จึง จะ กลับ มา ทำ สาย เหนือ ต่อ ไป ทาง รถ ไฟ สาย เหนือ นี้ ได้ เปิด ทาง ใน ระหว่าง หัว เมือง ชั้ เหนือ กับ ตำบล ตวัน ออก ให้ ไป มา ค้า ขาย ถึง กัน กับ หัว เมือง ฝ่ายใต้ ได้ โดย สดวก ตำบล ต่าง ๆ ตาม ทาง ที่ รถ ไฟ ผ่าน ไป ก็ จะ รุ่งเรือง ยิ่ง ขึ้น ทุก วัน ไป.

อีก ทาง หนึ่ง รัฐบาล ทำ ไป ชั้ ตวัน ตก เชียงใต้ เริ่ม ต้น ทาง ที่ กรุง เทพ ๖ ฝั่ง ตวัน ตก ผ่าน มณฑล นครไชยศรี ชั้ แม่ น้ำ แม่ กลอง ไป เมือง ราชบุรี เพ็ชรบุรี รถ ไฟ สาย นี้ ทำ สำเร็จ เปิด ให้ คน สัญจร ไป มา ได้ แล้ว เพียง เมือง เพ็ชรบุรี แต่ ใน เวลา นี้ รัฐบาล กำลัง ทำ ทาง นี้ ต่อ ลง ไป หา แหลม มลายู ตอน ชั้ ได้ เมื่อ สำเร็จ เปิด ได้ แล้ว หัว เมือง ต่าง ๆ แลแหลม มลายู จะ เจริญ ขึ้น อีก เปน อัน มาก เพราะ มี ทาง ไป มา ได้ โดย สดวก การ ทำ เหมือน แล่ ต่าง ๆ กับ เวือก สอน ก็ จะ รุ่งเรือง ได้ ผล บริบูรณ์ ขึ้น กว่า เดียว นี้ หลาย เท่า.

ทาง รถ ไฟ หลวง มี จาก กรุง เทพ ๖ ไป ตก แม่ น้ำ บาง ปะกง ก็ อีก ทาง หนึ่ง ทำ ทาง ผ่าน ไป ใน ท่ง นา จน ถึง เมือง ฉะเชิง เทรา สินค้า ที่ เดิน ทาง นี้ มี เข้า กับ ปลา เปน พัน รถ ไฟ สาย นี้ เปิด สินค้า ใน ย่าน ตวัน ออก เชียงใต้ การ ทำ บ่อ พลอย ก็ คง จะ เจริญ ยิ่ง ขึ้น ด้วย เพราะ มี ทาง ไป

มา สำหรับ ชน แล่ และ เครื่อง มือ ได้ สดวก ขึ้น กว่า แล่ ก่อน.

ยังมี ทาง รถ ไฟ อีก สาย หนึ่ง ที่ เปน ของ บริษัท คือ สาย ทำ จาก กรุง เทพ ๖ ไป ถึง เมือง สมุทรสาคร (ท่า จัน) แล้ว ต่อ ไป ตก แม่ น้ำ แม่ กลอง ทาง นี้ สำหรับ ชน ปลา ทะเล จาก ท่า จัน มา กรุง เทพ ๖ ตอน ต่อ ไป แม่ กลอง นั้น ไม่ ชั้ คง จะ ทำ ให้ ตำบล ต่าง ๆ ใน แลแ่น นั้น รุ่งเรือง ขึ้น มาก การ ทำ เหมือน แล่ ก็ คง จะ เจริญ ขึ้น เพราะ มี ทาง ไป มา ได้ ง่าย ตาษ.

นอกจาก ส่ง สินค้า ตาม ทาง รถ ไฟ ยังมี การ ค้า ขาย ใน ทาง บก อีก คือ ส่ง สินค้า ไป ขาย เมือง พม่า และ เมือง ยูนัน ด้วย สัตว์ พาหนะ เช่น ม้า วัว ควาย แล ชั้ เปน ต้น.

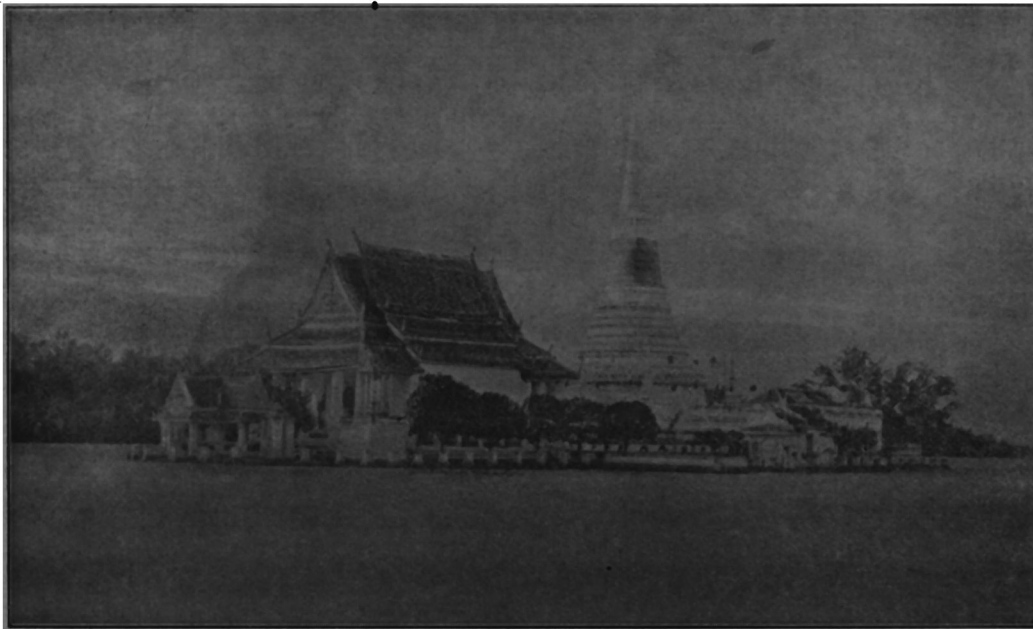
ทาง หนึ่ง คือ หัว เมือง ฝ่าย เหนือ ทำการ ค้า ขาย กับ เมือง ยูนัน ซึ่ง เปน เมือง อุดม อย่าง ยิ่ง ใน ฝ่าย ชั้ ได้ ของ ประเทศ จีน มี พ่อค้า จีน พา สินค้า บรรทุก บน หลั ฟา พาหนะ ลง มา เทียบ ค้า ขาย กับ หัว เมือง ฝ่าย เหนือ มี เชียง ใหม่ เปน ต้น ที่ ละ ผูก ไหว ๆ เมื่อ เสร็จ ธุระ ใน แลแ่น นี้ แล้ว ก็ เดิน ทาง จาก เมือง ระแหง ต่อ ไป จน ถึง เมือง มะระหม่ง พวก พ่อค้า เหล่า นี้ พา เอา ผ้าแพรไหม ใบชา ผืน เครื่อง หล่อ ด้วย ทอง เหลือง เพอร์ มีต ตาบ หอก พร้า และ สิ่ง อื่น ๆ อีก มาก มาย ลง มา ขาย แล้ว ซื้อ เอา ผ้า ด้าย เขา กวาง นอ แรด งา ดินประสิริ พา กลับ ขึ้น ไป ขาย ใน ประเทศ ยูนัน.

พืชผล ของ เขต รุ่ม แม่ น้ำ ไชง พ่อค้า มัก พา เอา มา ขาย ให้ แก่ พวก เมือง หนอง คาบ จำปาศักดิ์ อุบล พวก ที่ อยู่ ตาม หัว เมือง เหล่า นี้ มัก จะ พา เอา สิ่ง ต่าง ๆ นั้น ไป ขาย ต่อ อีก ที่ ที่ เมือง นครราชสีมา ซึ่ง เปน ตลาด กลาง ของ ย่าน นี้ พวก พ่อค้า ชาว เมือง นครราชสีมา มัก บรรทุก สินค้า บน หลั สัตว์ พาหนะ หรือ เกวียน พา เอา ไป ลง เวือ ที่ ทำ ไกล ที่ สุด คือ ที่ เมือง สระบุรี ซึ่ง ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง น้ำ สัก เพราะ จาก ตำบล นี้ เวือ ล่อง ลง มา ถึง กรุง เทพ ๖ ได้ เร็ว สินค้า ของ ภูมิ ลำเนา แลแ่น รุ่ม ลำ น้ำ ไชง นี้ คือไหม ผ้า

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

แพ ฆล กระจวน ยา สุ่ม ฝ้าย สี เสียด น้ำ ฝั่ง ความ
ครั้ง เหล็ก กำมะถัน น้ำ ตาล เกลือ เลือ หนึ่ง และ
กระตุก ข้าง กับ งา แล นอ แรต เปน ต้น เมื่อ ต่อ ไป
ภาย หน้า พ่อ คำ คง จะ บรรทุก สินค้า ขึ้น ล่อง ด้วย รถไฟ มาก ขึ้น
ทุก ที่ แล ถ้า มี ทาง รถไฟ ขึ้น ตาม หั เมือง ฝ้าย เหนือ ทั่ว
ทุก แห่ง แลแล้ว การ ส่ง สินค้า ก็ จะ ง่าย ตาย ขึ้น แล ที่ ใช้
สัตว์ พาหะนะ เปน กำลัง ก็ คง จะ หมด ไป.

กรุง เทพ ๖ เปน เมือง ต้น สินค้าใหญ่ แล เปน เมือง ทำ
เรือ ของ ประเทศ
เรา เพราะ ฉนี้
พืชผลต่าง ๆ ที่
จะ ซื้อขาย กัน จึง
ต้องส่งมา ที่ตลาด
เมือง นี้ ทั้งสิ้น ผู้
คน ต่าง ก็ มา ซื้อ
เอา ไป ใช้ เอง
หรือ บรรทุก เรือ
กำปั่น ส่ง ออก ไป
ขายต่าง ประเทศ.



พระเจดีย์ กตาง น้ำ

แม่ น้ำ ลำคลอง ทั้งปวง เปน หน ทาง สำคัญ สำหรับ ขน
สินค้า ขึ้น ล่อง แทบทั้งสิ้น เพราะ การ ขน สินค้า โดย ทาง เรือ
นั้น เสีย เสีย น้อย กับ ทั้ง อาจ จะ ขน ได้ เร็ว ด้วย
ส่วน สินค้า โดย ทาง รถไฟได้ เร็ว ดัง ใจ จริง อยู่ แต่ ต้อง เสีย
ค่า กระจวน แพง มาก แล ขน ด้วย กำลัง สัตว์ พาหะนะ นั้น ก็
ทั้ง ข้ำ ทั้ง ต้อง เสีย ค่า เสีย น้อย มาก.

ลำ น้ำ เจ้าพระยา เปน หน ทางสำหรับ ขน พืชผล ของ ประเทศ
เรา ที่ ขึ้น ล่อง จาก กรุง เทพ ๖ กล่าว คือ เข้า ก็ บรรทุก เรือ
ล่อง มา กรุง เทพ ๖ จาก กรุง เก่า และ จาก ที่ ไกล เคียง
เอา ไป ส่ง ที่ โรง สี่ ต่าง ๆ ใน เขต พระนคร หลวง ทั้งสิ้น แล

ชุกใหญ่ ๆ ก็ ล่อง ตาม น้ำ ลง มา จาก เชียงใหม่ และ
ภูมิ ประเทศ ตอน เหนือ ลง มา ตาม แคว ต่าง ๆ คือ น้ำ จัง
ยม ปิง น่าน เมื่อ ถึง บาง กอก เขา ก็ เอา ไม้ ชุง เหล่า นี้ ไป ส่ง
ที่ โรง เลื่อย ให้ เลื่อย เปน ไม้ เหลี่ยม ไม้ กระดาน.

นอกจาก นี้ ยังมี สินค้า เหนือ อย่าง อื่น อีก ที่ ล่อง ลง
มา บาง กอก ตาม แคว ของ แม่ น้ำ เจ้าพระยา ต่าง ๆ เหมือน
กัน เช่น งา ครั้ง กายาน เขา กับ หนึ่ง คราย หนึ่ง และ นอ
แรต ฝ้าย ฝ้าย แพ แล ใหม่ เปน ต้น.

ทั่ว บริเวณ กรุง
เทพ ๖ ตาม แม่
น้ำ ลำคลอง เต็ม
ไป ด้วย เรือ คน
พล เมือง บรรทุก
พืชผล ของ เรือ
สวน ไร่ นา ทั้งปวง
เช่น ข้าว เป็ด ไก่
ผัก ผลไม้ น้ำ ตาล
ยา สุ่ม ป่าน ปลูก
ปลาสด ปลาแห้ง

ปลา อย่าง กับ สิ่ง อื่น อีก เปน อัน มาก พา เอา มา ขาย ที่ บาง
กอก ทั้งสิ้น.

พ่อ คำ ตาม หั เมือง ที่ มา บางกอก เมื่อ ขาย สินค้า ของ
ตัว หมด แล้ว มัก ซื้อ ไม้ นุ่น ไม้ ต้าย ต่าง ๆ อารุข เช่น มีด
ขวาน กับ เครื่อง เหล็ก หลาย อย่าง ด้วย ขาม แล ภาชนะ ต่าง ๆ
ที่ ทำ ด้วย แก้ว พา เอา กลับ ไป ขาย ใน ภูมิ ลำเนา ของ ตัว.

ประเทศ สยาม ทำการ ค้า ขาย กับ เมือง อื่น ๆ โดย ทาง
ทะเล เปน พื้น เช่น เมือง สิงคโปร์ เมือง ของ กง ยูโรป
อินเดีย ปีนัง ไซ่ง่อน จีน เปน ต้น สินค้า ไทย ที่ สำคัญ ก็ คือ
ข้าว กับ ไม้สัก ใน ระหว่าง สิงคโปร์ เมือง ของ กง กับ

กรุง เทพ ฯ มี เรือ กำปั่น ไฟ หลาย สาย เดิน ไป มา ถึง กัน อยู่ เสมอ มี เรือ ไฟ อีก สาย หนึ่ง เดิน ตรง จาก บาง กอก ไป ยุโรป นอกจาก นี้ ยัง มี เรือ ไบ มาก มาย มา ค้า ขาย กับ เมือง นี้ เสมอ ตลอด ปี.

สินค้า ไทย ขา ออก

ต่อไป นี้ เปน ราย สินค้า ไทย ที่ สำคัญ ซึ่ง ประเทศ สยาม มัก ขาย ให้ แก่ ต่าง ประเทศ เปน พัน คือ.

๑ ข้าว (ของ กง และ สิงคโปร์) จาก ประเทศ สยาม แพบ ทั้งสิ้น แล้ว ส่ง ต่อ ออก ไป ขาย ประเทศ อื่น ๆ มี เมือง จีน เปน ต้น ๒ ไม้ สัก อัน เปน ไม้ ทน ส่ง ไป ทวีป ยุโรป คือ เมือง อังกฤษ เปน ต้น เพื่อ ใช้ ใน การ ต่อ เรือ กำปั่น ไทย ๆ เกือบ ทั้งนี้ นอกจาก นี้ ยัง ส่ง ไม้ อื่น อีก เช่น ไม้ หอม ต่าง ๆ ไม้ เหล็ก ไม้ ฝาง ไม้ มะเกลือ ไม้ ประทุ เปน ต้น ๓ กล้วย ๔ หน้ เขา ของ กล้วย หน้ กวาง ๕ หน้ กับ นอ แวด ๖ ปลา ต่าง ๆ คือ ปลา แห้ง ปลา ทู ปลา เคม หอย แเมลง ภู แห้ง ๗ พริก ไทย ๘ ผ้าไหม ตำ กับ ไหม ดิบ ฯ ๙ เบ็ด เตล็ด เช่น ยาง ไม้, งา ทับ ทิม ดีบุก เกลือ รัง นก ฝัก มะขาม, ถั่ว ต่าง ๆ ลูก กระวาน เปน ต้น สินค้า เหล่า นี้ ได้ ส่ง ไป เมือง ของ กง และ สิงคโปร์ ซึ่ง เปน ทำ เรือ ของ อังกฤษ โดย มาก แล้ว เมือง ทั้ง สอง นี้ ก็ ส่ง ต่อ ๆ ไป ยัง ประเทศ อื่น ๆ อีก.

สินค้า ขา เข้า

สินค้า ต่าง ๆ ซึ่ง ส่ง เข้า มา ขาย ใน ประเทศ สยาม มัก ส่ง มา จาก เมือง สิงคโปร์ และ ของ กง แพบ ทั้งนี้ แต่ สินค้า เหล่า นี้ เมือง ทั้ง สอง ย่อม ได้ รับ มา จาก เมือง ต่าง ๆ ทอด หนึ่ง แล้ว.

สินค้า ทั้งปวง ที่ สิงคโปร์ ส่ง เข้า มา ขาย นั้น คือ เหยี่ยว ตอลตา (สำหรับ มา ใช้ หลอม ทำ เปน เงิน ตรา สยาม โดย มาก) ทอง ไบ ผืน กระสอบ ป่าน (ใส่ ข้าว) น้ำ ตาล เครื่อง นุ่น

ห่ม (ซึ่ง ทำ ด้วย ฝ้าย ขน และ ไหม) น้ำมัน ก๊าศ ถ่าน คีลา ฯ ๗.

เมือง ของ กง ส่ง เหยี่ยว ตอลตา ทอง ไบ เครื่อง ไหม ไม้ ชิดไฟ น้ำ ตาล.

เครื่อง เพ็ชร พลอย ต่าง ๆ

เยอรมัน กับ อังกฤษ ส่ง สุรา เครื่อง นุ่น ห่ม เครื่อง จักร และ เหล็ก ฯ ๘.

ประเทศ จีน ส่ง ไบ ขา ภาชนะ กระเบื้อง ถ้วย ชาม กระดาษ พาง ฐูป ผลไม้ และ สุรา ต่าง ๆ ๗ ๗ เมือง บอมเบ ส่ง เครื่อง นุ่น ห่ม เปน พัน.

ข้อ สอบ ข้อ

๑ ทน ทาง ไป มา ค้า ขาย ใน กรุง สยาม มี ที่ ทาง คือ อะไร ๒ จง ชี้แจง เรื่อง รถไฟ ใน กรุง สยาม มา ให้ จะ แจ้ง ๓ ทาง รถไฟ ใน กรุง สยาม เปน ของ ใคร ๔ รถไฟ มี ประโยชน์ อย่างไร บ้าง.

๕ ที่ ประชุม การ ค้า ขาย ของ ประเทศ สยาม ทาง บก มี อยู่ ที่ ไหน บ้าง ๖ ตลาด ที่ เมือง เชียง ใหม่ กับ ตาก นั้น ทำ การ ค้า ขาย กับ ประเทศ ไหน บ้าง ๗ สินค้า ตอน เหนือ และ ด้าน ตวัน ออก มี อะไร บ้าง ๘ ใน บัด นี้ อะไร เปน ทาง ขน สินค้า สำคัญ ของ กรุง สยาม ๙ สินค้า ใน บริเวณ บาง กอก มี อะไร บ้าง ๑๐ ประเทศ สยาม ทำ การ ค้า ขาย กับ นา ๆ ประเทศ โดย ทาง อะไร โดย มาก ๑๑ ประเทศ ไท บ้าง ที่ มี การ ค้า ขาย ติด ต่อ กับ กรุง สยาม มาก ๑๒ สินค้า ไทย ขา ออก นั้น คือ อะไร บ้าง และ เรา ส่ง ออก ไป ขาย ประเทศ อะไร บ้าง ๑๓ สินค้า ขา เข้า นั้น คือ อะไร เปน สิ่ง สำคัญ บ้าง และ ส่ง มา แต่ ประเทศ ไท ๑๔ ภาษี อากร นั้น เปน อย่างไร ทำ ไหม รัฐบาล จึง ต้อง เก็บ ภาษี อากร ๑๕ การ ที่ เรา ทำ มา ค้า ขาย กับ นา ๆ ประเทศ นั้น ให้ ผล ความ ดี กับ บ้าน เมือง อย่างไร บ้าง.

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

บท ที่ ๑๕ มณฑล แด หัว เมืองใหญ่ เรียน แผน ที่

สยาม ตอน กลาง เกาะ สิบชั่ง อยู่ใน มณฑล อะไร
ชาย ทะเล ฝั่ง ตะวัน ออก ของ อ่าว สยาม มี มณฑล อะไร บ้าง
มณฑล อะไร ติด ต่อ กับ มณฑล กรุง เทพ ๖ ตอน ข้าง เหนือ ยึด
เขาดง อยู่ใน มณฑล ไต ใน ระหว่าง มณฑล ปาจิณบุรี กับ แม่
น้ำ ไชย ตรง ไป ข้าง ด้านตะวันออกนั้น มี มณฑล อะไร มณฑล
อะไร อยู่ใน ย่าน ลำ น้ำ ท่าจีน ให้ ออก ชื่อ มณฑล ที่ อยู่ ริม
ฝั่ง ทะเล ฝ่าย ตะวันตก นอก จาก เขต มลายุ.

สยาม ตอน เหนือ มณฑล อะไร ที่ มี แคว ของ แม่น้ำ
เจ้าพระยา สิบ แคว คือ น้ำ ปิง น้ำ วั น้ำ ยม น้ำ น่าน ไหล
ผ่าน มา ใน เขต ของ มณฑล มณฑล อะไร อยู่ ฝั่ง ตะวัน ออก
ของ เทือก เขา ถนอม ขงไชย ต้น น้ำ สัก อยู่ใน มณฑล อะไร
ใน ระหว่าง มณฑล นี้ กับ ลำ น้ำ ไชย ตรง ไป ทาง ตะวัน ออก เฉียง
เหนือ นั้น มี มณฑล อะไร แม่น้ำ ยม ไหล ไป ประจบ กับ
ลำ น้ำ น่าน ใน มณฑล ไต.

สยาม ตอน ใต้ มณฑล อะไร อยู่ ต้น แหลม มลายุ เกาะ
ภูเก็ต อยู่ใน มณฑล อะไร เขา อุก ทลุ อยู่ใน มณฑล อะไร
แม่น้ำ ตา นี อยู่ใน มณฑล อะไร.

มณฑล พระราชอาณาจักร ประเทศ สยาม เวา นี้ รัฐบาล
แยก ออก เป็น สิบเจ็ด มณฑล จัด ตั้ง ศาล ข้าราชการ และ
แต่ง ข้าราชการ เป็น ผู้เก็บ ค่า ภาษี อากร ขึ้น ทุก มณฑล ที่ ทำ
ดังนี้ ก็ เพื่อ จะให้ การ ปกครอง แผ่นดิน เจริญ เรียบ ร้อย ขึ้น ผู้
ที่ เป็น หัวหน้า ว่า ราชการ ใน มณฑล ต่าง ๆ เรียก ว่า ข้าราชการ
ภิบาล สำเร็จ ราชการ ใน มณฑล ท่าน เหล่า นี้ พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
ทรง พระมหากรุณา โปรดเกล้า ๖ ตั้ง แต่ง ออก
ไป ทั้งสิ้น.

เมือง มณฑล หนึ่ง แบ่ง ออก เป็น หลาย หัวเมือง แต่
มัก มี ตั้งแต่ สาม ถึง ห้า หัวเมือง โดย มาก มี ผู้ว่า ราชการ

เมือง กำกับ รักษา ราชการ อยู่ ทุก ตำบล ผู้ว่า ราชการ
เมือง ก็ เป็น ผู้ที่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรง แต่ง ตั้ง
เหมือน กัน.

อำเภอ หัวเมือง หนึ่ง แบ่ง ออก ไป เป็น สี่ ห้า อำเภอ รัฐบาล
ตั้ง เจ้าพนักงาน ที่ เรียก ว่า นายอำเภอออกไป กำกับ อยู่ ทุก อำเภอ.
ท่าน อำเภอ หนึ่ง แบ่ง ออก ไป สิบ ท่าน มี นาย
ท่าน กำกับ อยู่ ทุก แห่ง ไป.

หมู่บ้าน ท่าน หนึ่ง แบ่ง เป็น สิบ หมู่ บ้าน คน ที่
อยู่ใน หย่อม บ้าน หมู่ หนึ่ง ต้อง เลือก หัวหน้า ขึ้น คน หนึ่ง
เรียก ว่า ผู้ใหญ่ บ้าน ผู้ใหญ่ บ้าน ทั้งสิบ คน ต้อง พร้อม กัน
เลือก พวก กัน เอง คน หนึ่ง ขึ้น เป็น นาย ท่านนั้น.



โรงเรียน ดาว

กรุงเทพ ฯ

กรุงเทพ ฯ นี้ เป็น เมือง พระราชธานี และ เป็น เมือง มหานคร ของ ประเทศ สยาม กับ ทั้ง เป็น ท่า เรือ อัน สำคัญ อย่าง ยิ่ง เพราะ มี สินค้า เข้า ออก มาก มาย พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ของ เรา ประทับ อยู่ที่นี่ พระราชกำหนด กฎหมาย ก็ ตั้ง ขึ้น ใน ที่ นี้.

เมือง นี้ ตั้ง อยู่ ทั้งสอง ฟาก แม่น้ำ เจ้าพระยา แต่ ฝั่ง ซ้าย เป็น ฟาก สำคัญ ด้วย เหตุ ว่า พระบรมมหาราชวัง และ กำแพง พระนคร ตั้ง อยู่ ฝั่ง นี้.

กรุงเทพ ฯ ตั้ง อยู่ ใน ที่ ลุ่ม ราบ ไกล จาก สันดอน ที่ ปาก น้ำ เจ้าพระยา ขึ้น มา ประมาณ ยี่สิบห้าไมล์ วัด ตาม ร่องน้ำที่คดเคี้ยว ถ้าวัดตาม ตรง ประมาณ สิบสี่ไมล์เท่านั้น.

กรุงเทพ ฯ นี้ สร้างขึ้น ให้ เป็น เมือง พระนคร หลวง ของ ประเทศ เราได้ ๓๓๐ ปี มา แล้ว เมือง นี้ เป็น เมือง ที่ เดิน เข้า ไป หา ทาง เจริญ เร็ว ที่ สุด ถนน ใหญ่ น้อย มี มาก มาย ใน บัด นี้ รัฐบาล ก็ กำลัง ตัด ถนน แลปลูกตึก งาม ๆ ขึ้น อีก ทุก ปี ไม่ ช้า กรุงเทพ ฯ คง จะ เป็น เมือง งาม อย่างยิ่งขึ้น อีกตำบลหนึ่งในโลก เป็นแน่.

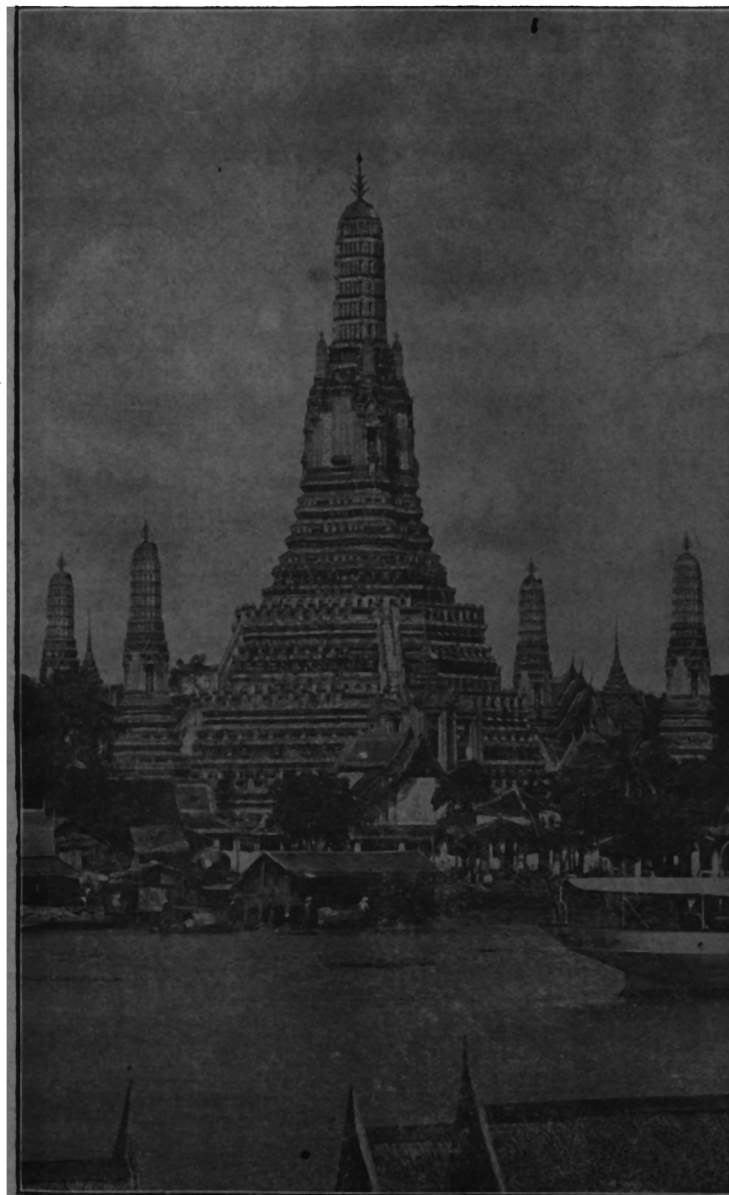
แม่น้ำลำคลองในกรุงเทพฯ
ก็ ยัง คง เป็น หน ทาง ไป มา อย่าง สำคัญ อยู่ ดังเก่า

สินค้า เป็น ต้น คน พลเมือง บาง พวก ก็ ต่อ แะ อาศัย อยู่ ใน แม่น้ำ แล ลำ คลอง ใหญ่ ๆ ชาว ต่าง ประเทศ ที่ เข้า มา อยู่ ใน กรุงเทพ ฯ ไม่ได้ จำ กัด ให้ อยู่ เป็น ที่ เป็น แหง จะ อยู่ ปน กับ คน ไทย ที่ ไหน ก็ ได้ แต่ ใน เวลา นี้ ได้ ตัด ถนน ขึ้น ใหม่ อีก หลาย สาย ใน เขต ราช เมือง ข้าง ใต้ พวก ฝรั่ง มัก ไป อยู่ กัน ที่ นั้น.

สถานที่ ใหญ่ ๆ คือ พระบรม มหาราชวัง กระทรวง ต่าง ๆ

พระอาราม ใหญ่ ๆ พระราช อุทยาน สราญรมย์ กับ พิพิธ ภัณฑ์ สถาน เหล่า นี้ อยู่ ใน กำแพง เมือง เกือบ ทั้งสิ้น ยาว ตาม ลำ แม่น้ำ ตลอด ลง ไป ทั้งสอง ฟาก มี ท่า จอด เรือ โรง ไร่สินค้า โรง สี เข้า โรง เลื่อยไม้ แล ห้าง ขาย ของ เปน อัน มาก ตั้งอยู่ แน่นหนา แต่ ตาม ฝั่ง ซ้าย หลัง ห้าง และ โรง ใหญ่ ๆ เหล่า นี้ มี ถนน สาย หนึ่ง ยาว ตลอด มี รถ ซึ่ง ใช้ ด้วย กำลัง ไฟฟ้า เดิน ตลอด ถนน ตั้งแต่ กำแพง พระนคร ด้วย เป็น หน ทาง ประมาณ หกไมล์ ได้นอกจาก นี้ ยังมี รถ ราง เดิน อีก หลาย ถนน.

ถนน ราชดำเนิน เป็น ถนน ใหญ่ที่สุด ใน กรุงเทพ ฯ ตั้ง ต้น



วัดแจ้ง

มี ถนน ตั้ง แต่ พระบรมมหาราชวัง ตรง ไป ที่ พระราชวัง สอน ดุสิต ถนน

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

สายนี้ทั้งกว้างใหญ่ทั้งงาม มีต้นไม้ปลูกไว้สองฟากทางข้างละสองแถว มีผู้คนขึ้นรถขับไปบ้างเดินบ้าง เพื่อไปฝั่งแถวที่บรรเลงอยู่ในสวน หรือไปตากอากาศ.

ในกรุงเทพฯ มีคนต่างชาติต่างภาษา ชุกชุม เช่น จีน กับชาวยุโรป เป็นต้น พวกนี้เข้ามารับราชการบ้าง ทั้งมาตั้งทำการค้าขายบ้าง.

กรุงเทพฯ มีวัดวาอารามมากมาย ตามอารามเหล่านี้ มีโรงเรียนแทบทุกแห่ง.

เมืองสมุทรปราการ คำสามัญเรียกว่า ปากน้ำ ตั้งอยู่ที่ปากน้ำเจ้าพระยา ตรงสันดอน ห่างจากกรุงเทพฯ ไปทางช้างใต้ประมาณสิบสี่ไมล์ เป็นเมืองมีการจับปลา มาก มีรถไฟเดินตลอดถึงกรุงเทพฯ กับมีด่านสำหรับตรวจสินค้าทางเรือที่จะเข้ามากรุงเทพฯ ด้วย เมืองนครเขื่อนขันธ์อยู่ติดปากน้ำ มีรถรางเดินผ่านตลอดเมือง.

เมืองชัยภูมิ กับเมืองมินบุรี เป็นเมืองกลางทุ่งนา มีทำนามากมาย เมืองประทุมธานี กับเมืองนนทบุรี มีชื่อเสียงทางทำภาชนะดิน เช่น โอ่ง อ่าง หม้อ เป็นต้น.

บางปิ่นตั้งอยู่เหนือกรุงเทพฯ บนเกาะลอยกลางน้ำ แลบนฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาด้วย มีพระราชวังสำหรับประทับแรม กับรับแขกเมือง.

กรุงเก่าได้เป็นพระนครหลวงของกรุงสยามมานาน เมื่อก่อนสร้างกรุงเทพฯ สักสิบสี่ปีได้ กรุงเก่าเสียแก่พม่าไป พระนครจึงเลื่อนลงมาตั้งอยู่ที่บางกอก บัดนี้กรุงเก่าเป็นที่ว่าการของมณฑลกรุงเก่า ตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยามีเพนียดสำหรับคล้องช้าง รถไฟสายนครราชสีมาผ่านเมืองนี้ เป็นเหตุให้การค้าขายรุ่งเรืองขึ้นกว่าเก่ามาก แลมีทำนาทั่วไป ลพบุรีได้เคยเป็นเมืองสำคัญของกรุงสยามมาครั้งหนึ่ง ภูมิเมืองตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยามีการก่อสร้างเก่าๆ มาก ซึ่งแสดงให้เห็นว่าไทยได้

รุ่งเรืองมาแต่กาลนานแล้ว ใกล้พระพุทธบาทมีเขาหลายลูก ยอดหนึ่งมีรอยพระพุทธบาทอยู่เบื้องบน ถึงฤดูมีผู้ไปนมัสการมากเหลือล้น รถไฟสายนครราชสีมาทำแยกมาถึงตำบลท่าเรือ แล้วรถรางพระพุทธบาทต่อจากตำบลนี้ไปจนถึงเขาพระพุทธบาท ผู้คนขึ้นลงได้สะดวกมาก.

นครราชสีมา เป็นที่ว่าการของมณฑลนครราชสีมา สามัญเรียกว่า โคราช เมืองนี้เป็นตลาดกลางของการค้าขายในระหว่างเมืองอุบล นครจำปาศักดิ์ แลเมืองหนองคาย ภูมิเมืองตั้งอยู่ในย่านเขาตง มีรถไฟแต่บางกอกไปถึงนครราชสีมา ได้เปิดเดินแต่ปี ร.ศ. ๑๑๙ นับว่าเป็นรถไฟสายแรกที่รัฐบาลสยามได้สร้างขึ้น เป็นทางให้สินค้าแถบนี้เจริญขึ้นมากมาย เมืองบุรีรัมย์ เมืองไชยภูมิ ซึ่งอยู่ในแถบนี้ มีทำสวนใบหม่อนกับเลี้ยงหนอนไหม สาวไหม ทอผ้าเป็นพื้น.

เมืองอุบลราชธานี เป็นเมืองใหญ่ ตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำโขง เป็นที่ว่าการของมณฑลอิสาน นครจำปาศักดิ์ เมืองสุรินทร์ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ก็เป็นตำบลใหญ่ๆ ของมณฑลนี้ การทำมาหากินแถบนี้ มีเลี้ยงตัวหนอนไหม ทำไหมทอผ้ามาก ทั้งทำชีผึ้งด้วย.

ฉะเชิงเทราเป็นที่ว่าการของมณฑลปราจีนบุรี คำสามัญเรียกว่า แปดริ้ว ตั้งอยู่ที่แม่น้ำบางปะกง เป็นศูนย์กลางของทุ่งนาอันกว้างใหญ่ มีคลองเป็นทางตลอดมาถึงกรุงเทพฯ หลายคลอง เช่น คลองนครเนื่องเขต คลองประเวศบุรีรมย์ คลองทำไร่ คลองเปรม เป็นต้น มีรถไฟตั้งแต่ฉะเชิงเทรา มาจนถึงกรุงเทพฯ เป็นทางไปมาได้ง่ายดาย เมืองนี้จึงรุ่งเรืองขึ้น เมืองปราจีนบุรี กับเมืองนครนายก เป็นเมืองใหญ่ของมณฑลนี้ ภูมิเมืองตั้งอยู่กลางทุ่งนา เป็นเหตุให้มีสินค้าเข้ามาก มีประสมม้าด้วย เมืองกระบิลตั้งอยู่ที่แม่น้ำบางปะกง มีเหมืองแร่ทองคำ เมืองทลบุรี

ก็ อยู่ใน มณฑล นี้ เหมือน กัน แต่ ตั้ง อยู่ริมทะเล เป็น เมือง ใหญ่อยู่ชายเขา มี การ จับ ปลา ชุก ชุม ตำบล อ่าง คีลา กับ ศรีมหาธาตุ ซึ่ง เป็น ที่ สำหรับ ชาวเราไป สำ นัก รักษา ตัว ก็ อยู่ ใน มณฑล นี้ ด้วย.



Klong near Bangkok.

ราชบุรี เป็น เมือง ใหญ่ ตั้ง อยู่ ที่ แม่ น้ำ แม่ กลอง ทั้ง เป็น ที่ ว่า การ ของ มณฑล ราชบุรี ด้วย มี คลอง ไป มา ตลอด ถึง กรุง เทพฯ คือ ทาง คลอง ดำเนิน สดวก เป็น ต้น รถไฟ สาย เพ็ชรบุรี ก็ ผ่าน เมือง นี้ ด้วย เป็น เหตุ ให้ การ ค้า

เมือง จันทบุรี

เป็น ที่ พัก ข้าง หลวง ของ มณฑล จันทบุรี และ เป็น เมือง ทำ เรือ ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ ริม ทะเล ที่ ปาก น้ำ จันทบุรี มี ภูเขา มาก เขา เหล่านี้ มี บ่อ พืชม กับ บ่อ มรกต อัน มี ราคา ไร่ พริกไทย ทำ กัน มาก ใน เมือง นี้ พริกไทย เป็น สินค้า สำคัญ ของ ประเทศ สยาม เมือง ขลุ่ย ตราด ระยอง ก็ อยู่ใน มณฑล นี้ เป็น เมือง ชาย ทะเล ทั้งสิ้น มี ทำ ไร่ พริกไทย กับ ทอผ้า ไทย มาก มี เรือ ไฟ เป็น เรือ เมล็ด เดิน อยู่ ใน ระหว่าง ตำบล ต่าง ๆ ที่ ตั้ง อยู่ ตาม ชาย ทะเล แถบ นี้ กับ กรุง เทพฯ การ ไป มา จึง เป็น การ สดวก ง่าย ดาย.

พระปฐมเจดีย์ อยู่ใน เมือง นครไชยศรี เป็น ที่ ว่า การ ของ มณฑล นครไชยศรี พระเจดีย์ องค์ นี้ ใหญ่ อย่าง ยิ่ง แล เป็น ของ บุราณ มี ผู้ ไป นมัสการ มาก มาย เวลา ถึง ฤดู กาล รถ ไฟ สาย เมือง เพ็ชรบุรี ก็ ผ่าน ที่ ตำบล นี้ มี ทำ นา และ สวน กสิกรรม ส้มโอ ไร่ อ้อย น้อย หน้า ความ ผัก ต่าง ๆ เมือง สุพรรณ บุรี ก็ เป็น เมือง ใหญ่ ใน มณฑล นี้ ตำบล หนึ่ง ด้วย เมือง สมุทรสาคร ตั้ง อยู่ ที่ ปาก น้ำ ทำ จีน มี การ จับ ปลา ชุก ชุม รถไฟ สาย แม่กลอง ผ่าน เมือง นี้ สินค้า ปลา จึง เจริญ ขึ้น มาก เพราะ ขน ปลา ส่ง มา บาง กอก ได้ เร็ว โดย รถไฟ ไม่ต้อง ขน ทาง คลอง ภาษี เจริญ ให้ ขำ เน้น เมือง นี้ อยู่ใน มณฑล นคร ไชยศรี เหมือน กัน.

ชาย เจริญ ขึ้น หลาย เท่า ราษฎร พลเมือง มณฑล นี้ ปลูก ยาสูบ ทำ น้ำ ตาล โดนด ทำ สวน มะม่วง ทำ นา และ ทำ เหมือน แร่ เป็น พัน กาญจนบุรี ก็ ตั้ง อยู่ ที่ แม่ น้ำ แม่กลอง เหมือน กัน เห็น เมือง ราชบุรี ขึ้น ไป เป็น ตำบล ใหญ่ แห่ง หนึ่ง เพ็ชรบุรี ตั้ง อยู่ ที่ ลำ น้ำ เพ็ชร อัน เป็น แม่ น้ำ ที่ ไหล เขียว เพราะ ตก จาก เขา ไหล ไป ไม่ ก็ มาก น้อย ก็ ตก ทะเล รถไฟ ทำ ตั้ง แต่ บาง กอก มา จบ ที่ ตำบล นี้ ได้ เปิด เดิน แต่ ปี ร.ศ. ๑๓๓ แต่ บัด นี้ รัฐบาล กำลัง ทำ ทาง นี้ ต่อ ไป ข้าง ใต้ ลง ไป หา แหล่ง มลยา.

เมือง นครสวรรค์ เป็น หัวเมือง ใหญ่ ของ มณฑล นครสวรรค์ ที่ ว่า การ ของ มณฑล อยู่ ที่ ตำบล นี้ ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ ตรง แหล่ง ที่ แม่ น้ำ เจ้าพระยา แยก ออก เป็น ลำน้ำ ทำ จีน เป็น เมือง ทำ ป่าไม้ ขอน สัก รถไฟ สาย เขียง ใหม่ ผ่าน หัวเมือง นี้ เป็น เหตุ ให้ การ ค้า ขาย รุ่ง เรือง ขึ้น เมือง อุทัยธานี กับ ไชยนาท เป็น หัวเมือง ใหญ่ ๆ อยู่ใน มณฑล นี้ ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง แม่ น้ำ เจ้าพระยา เหมือน กัน เมือง กำแพง เพ็ชร กับ เมือง ตาก ตั้ง อยู่ ติด กัน ริม ฝั่ง แม่ น้ำ ปิง เป็น เมือง ต้น สินค้า ที่ ตก ไป ทาง เมือง พม่า มี ทำ ป่าไม้ สัก มาก.

เขียงใหม่ เป็น เมือง หลวง ของ มณฑล พายัพ ภูมิ เมือง

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ตั้ง อยู่ ที่ เนิบ สูง เรียก ว่า “ เนิบ บ่อ ” ริม ฝั่ง น้ำ ปิง ตอน ต้น น้ำ เนิบ ที่ ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ นั้น มี เขา ล้อม รอบ เปน ป่า ทัพ มี ต้นไม้ ขึ้น หนา แน่น ไป ทุก ยอด มี ผู้คน ตั้ง อยู่ มาก ต้น สัก ของ เมือง นี้ เปน สิ้นค้า สำคัญ ลำพูน เปน เมือง ใหญ่ ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง แม่น้ำ แม่ปิง นครลำปาง ตั้ง อยู่ ริม ลำ น้ำวัง เมือง น่าน ตั้ง อยู่ ใกล้ ต้น น้ำ น่าน แพร่ ตั้ง อยู่ ต้น น้ำ ยม เมือง เหล่า นี้ เปน เมือง ใหญ่ ฝาย เหนือ ของ ประเทศ สยาม มี การ ทำ ป่า สัก เปน พัน.

เมือง พิศณุโลก เปน เมือง ใหญ่ ของ มณฑล พิศณุโลก เปน ที่ พัก ข้าราชการ รถไฟ สาย เหนือ ผ่าน ตำบล นี้ เปน ทาง ไป มา ถึง ข้างใต้ ได้สะดวก ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง น้ำ น่าน เมือง ใหญ่ ๆ ใน มณฑล นี้ มี อีก คือ เมือง พิจิตร เมือง พิไชย ซึ่ง ตั้ง อยู่ ริม น้ำ น่าน เมือง สุโขทัย กับ เมือง สรรพโลก ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง น้ำ ยม หัวเมือง เหล่า นี้ ทำ ป่าไม้ สัก ทั้งสิ้น,

เพชรบูรณ์ เปน หัวเมือง ใหญ่ ใน มณฑล เพชรบูรณ์ และ เปน ที่ ว่า การ ของ มณฑล เมือง นี้ ตั้ง อยู่ แถบ ต้น น้ำ สัก ขึ้น ชื่อ เสียง ว่า มี ยาสูบ ดี วิเศษ นัก เมือง หล่ม ศักดิ์ ก็ อยู่ ใน มณฑล นี้ ด้วย มี ทำ เหมือน แร่ ทองคำ และ มี ชื่อ เสียง ปรากฏ ว่า มี เหล็ก ดี ๆ นัก.

หมากแข้ง เปน ตำบล ใหญ่ ของ มณฑล อุดร ทั้งเปน ที่ พัก ข้าราชการ ด้วย ภูมิ เมือง นี้ ตั้ง อยู่ ใน ย่าน แม่น้ำ โขง ตอน เหนือ ของ ประเทศ สยาม มณฑล นี้ ยังมี ตำบล อื่น อีก เช่น น้ำ เมือง ขาดพนม พาชี ลากล นคร เปน ต้น ราษฎร พลเมือง แถบ นี้ ทำ ไหม และ ทำ ไร่ ยาสูบ กับ เก็บ ของ ป่า ต่าง ๆ เปน พัน.

ให้ บอก ชื่อ มณฑล ต่าง ๆ ของ ประเทศ สยาม มา ให้ ครบ ประเทศ สยาม จัดการ ปกครอง บ้าน เมือง อย่างไร ให้ อธิบาย เรื่อง มณฑล เมือง แขวง กำนัน และ หมู่ บ้าน มา ให้

จะ แจ้ง หัวเมือง สำคัญ ข้าง ฝาย เหนือ ประเทศ สยาม นั้น คือ อะไ บ้าง ข้าง ตอน กลาง นั้น คือ อะไ บ้าง ที่ ว่า การ เทศาภิบาล ของ มณฑล ต่าง ๆ ตั้ง อยู่ ตำบล ไต บ้าง จง พรรณา เรื่อง กรุง เทพฯ มา โดย พิศดาร เมือง ที่ กล่าว ต่อ ไป นี้ ตั้ง อยู่ ที่ ไท และ มี ชื่อ เสียง ใน ทาง ไต บ้าง กรุง เก่า ปาก น้ำ โไฟ สระบุรี ลพบุรี พิศณุโลก นคร น่าน อุตรดิตถ์ แพร่ ระแหง นครเขื่อนขันธ์ นครราชสีมา อุบล จำปาศักดิ์ หนองคาย เพ็ชรบูรณ์ สรรพโลก สุโขทัย ปาจิณบุรี ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ราชบุรี บางปิ่น นครสวรรค์ เพ็ชรบุรี สมุทรสาคร นครไชยศรี.

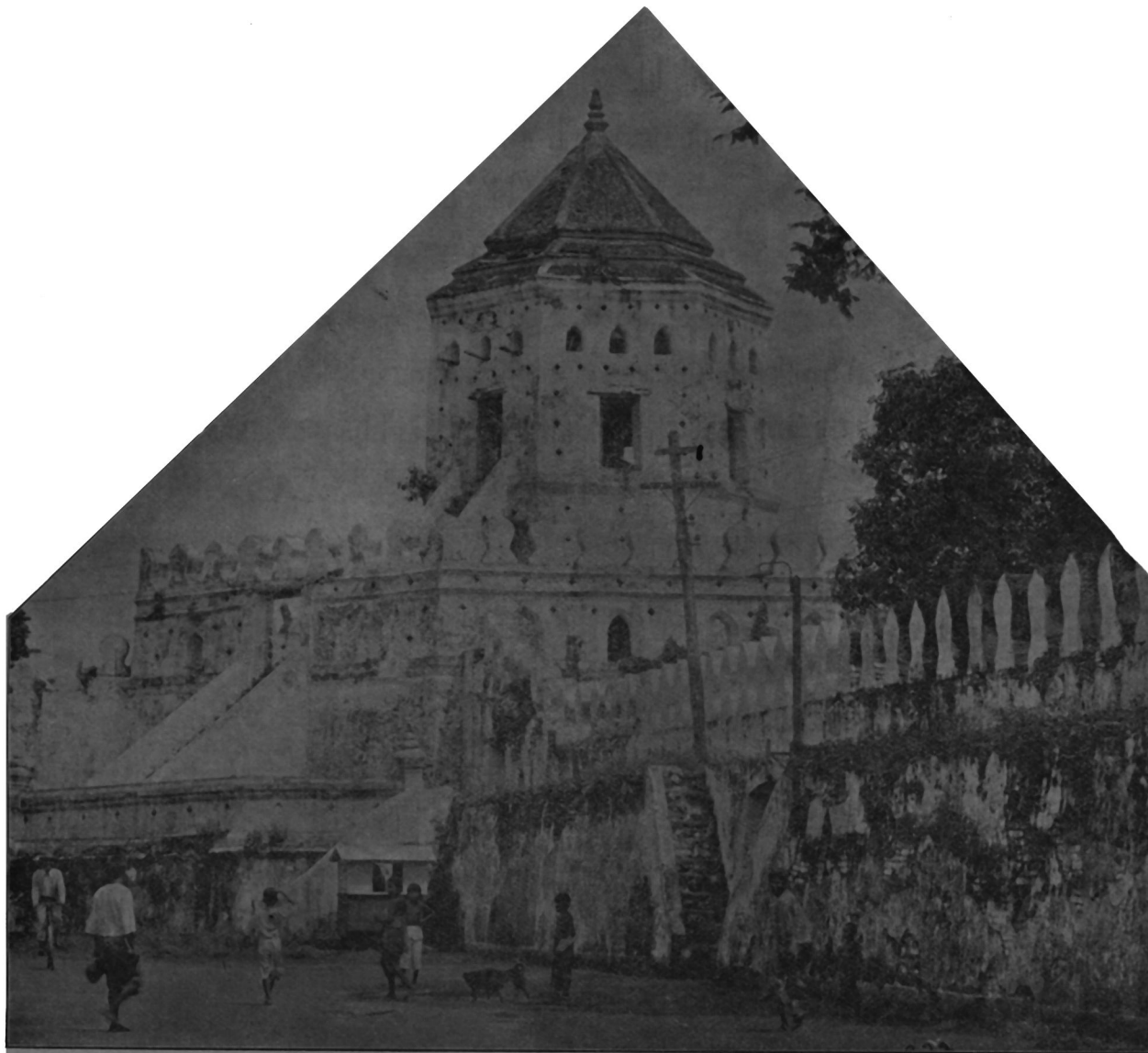


บท ที่ ๑๖ รัฐบาล

ราชการ แผ่นดิน สยาม ทั้งปวง สิทธิ ชาติ อยู่ ใน พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว แห่ง กรุง สยาม ทั้งสิ้น กล่าว คือ กิจการ สำคัญ ไต ๆ ที่ จะ กระทำ ขึ้น ก็ ต้อง รับ พระบรมราชานุญาต ก่อน จึง จะ ทำ ได้ เช่น กฎหมาย พักติ ภาษีอากร กับ การ ตั้ง ตำแหน่ง หน้าที่ สำคัญ ๆ ใน ราชการ เปน ต้น.

แต่ พระบาท สมเด็จพระเจ้า อยู่ หัว จะ ทรง จัดราชการ บ้าน เมือง อัน ใหญ่ ไต เช่น ทรง สยามเรา นี้ ให้ ทั่ว ถึง ไป ทุก สิ่ง ทุก อย่าง ทั้งนั้น แต่ ลำพัง พระองค์ เอง ไม่ได้ จึง ทรง พระมหา กรุณา โปรดเกล้าฯ ตั้ง แต่ง เจ้า นาย และ ข้าราชการ ที่ ประกอบ ด้วย ความ สามารถ มี สติปัญญา อาจ จะ รับ ราชการ อัน สำคัญ ๆ แล เปน ผู้ที่ ทรง ไว้ วาง พระราชหฤทัย ให้ แทน พระเนตร พระกรรม ใต้ ให้ แบ่ง กัน จัด ราชการ แทน พระองค์ ออก ไป เปน แพนก ๆ ท่าน เหล่า นี้ เรียก ว่า เสนาบดี ศาลา ที่ ว่า การ ของ เสนาบดี ทั้งปวง เรียก ว่า กระทรวง เสนาบดี เปน ผู้รับ ผิด ชอบ ตรง ต่อ พระบาท สมเด็จพระเจ้า อยู่ หัว ใน ราชการ ทั้งสิ้น ของ กระทรวง ให้ ดำเนิน ไป โดย เรียบ ร้อย.

กระทรวง หนึ่ง แบ่ง ออก เปน กรม ๆ เพื่อ จะ ให้ กิจการ



ป้อม แทะ กำแพง เมือง

ต่าง ๆ เปน ระเบียบ อัน ดี กรม เหล่า นี้ ขึ้น แก่ กระทรวง และ มี หัว หน้า ซึ่ง เรียก ว่า อธิบดี หรือ เจ้า กรม ซึ่ง เปน ผู้ รับ ผิด ชอบ ใน ราชการ ทั้งสิ้น ใน กรม นั้น ๆ ตรง ต่อ เสนาบดี กรม หนึ่ง ยัง มี เจ้า หน้า ที่ ทำการ ต่อ ลง ไป เปน ชั้น ๆ อีก คือ รอง อธิบดี หรือ ปลัดกรม เลขา นุการ นาย เวร และ เสมียน เปน ต้น.

ต่อ นี้ ไป คือ กระทรวง ต่าง ๆ ของ ประเทศ เรา:—

กระทรวง ต่าง ประเทศ มี หน้า ที่ ราชการ เปน ผู้ แทน รัฐบาล ใน การ เกี่ยว แก่ ต่าง ประเทศ เปน ต้น ว่า การ ทำ

หนังสือ สัญญา ทาง พวราชไมตรี หรือ การ ทละหา วิวาท เกิด ขึ้น ใน ระหว่าง คน ใน บังคับ สยาม กับ คน ใน บังคับ ต่าง ประเทศ กระทรวง ต่าง ประเทศ ก็ ต้อง เปน ชูระ ช่วย จัด ให้ เรียบ ร้อย ไป.

กระทรวง มหาดไทย มี หน้า ที่ ตรวจ ตรา จัด การ ปกครอง มณฑล แล หัว เมือง และการ เก็บ ภาษีอากร ทั่ว ไป ทั้ง พวราช อาณาจักร ยก แต่ ใน จังหวัด มณฑล กรุง เทพฯ ซึ่ง ไม่ ขึ้น แก่ กระทรวง นี้.

กระทรวง กระลาโหม มี หน้า ที่ ราชการ ทหาร บก ทหาร เรือ เพื่อ กัน ป้อง กัน รักษา พวราช อาณาเขต.

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

กระทรวง พระคลัง มหาสมบัติ มี หน้า ที่ รักษา เงิน ภาษีอากร และ บังคับ บัญชาการ ได้ จ่าย ทหัพย์ สมบัติ ของ รัฐบาล ทั้ง ไป.

กระทรวง วัง มี หน้า ที่ จัด ราชการ ซึ่ง เกี่ยว กับ พระราช สำนัก และ จัด การ พระราชพิธี ทั้งสิ้น.

กระทรวง ยุติธรรม มี หน้า ที่ จัด ราชการ ศาล ตั้ง และ รักษา พระธรรมนูญ บท กฎหมาย.

กระทรวง นครบาล มี หน้า ที่ จัด การ ปกครอง ใน มณฑล กรุง เทพ ฯ มี พลตระเวน สำหรับ สงบ การ วิวาท และ รักษา ความ สุข ของ ราษฎร.

กระทรวง เกษตรธิการ มี หน้า ที่ จัด การ เพาะ ปลูก และ ออก โฉนด ตรา จอง สำหรับ ที่ ดิน ทั้ง ทั้ง กรุง สยาม.

กระทรวง โยธาธิการ มี หน้า ที่ ทำการ ก่อ สร้าง ทั้งปวง ของ รัฐบาล เช่น ตึก ทาง รถไฟ ถนน ทน ทาง สพาน เปน ต้น.

กระทรวง ธรรมการ มี หน้า ที่ จัด การ พระอาราม กับ โรงเรียน และ บำรุง การ ศึกษา ให้ วิเศษ ขึ้น.

รัฐบาล สยาม เก็บ เงิน ค่า ภาษีอากร ของ ราษฎร เหมือน ตั้ง ประเทศ อื่น เพื่อ เอา มา ใช้ จัด การ รักษา หน้า ที่ ราชการ ให้ เรียบ ร้อย ดี ใน บรรดา กระทรวง ต่าง ๆ แต่ กรุง สยาม เก็บ ภาษีอากร ย่อม เยว่ กว่า บรรดา นา ๆ ประเทศ ใน โลก.

รัฐบาล เก็บ เงิน ผลประโยชน์ ขึ้น พระคลัง ได้ จาก ภาษีต่าง ๆ ตั้ง มี ชื่อ ต่อ ไป นี้.

อากร บ่อน เบี้ย สุรา ยาสูบ หอย ก, ข, แล การ พนัน อื่น ๆ.

ภาษี ร้อยชัก สาม ที่ ดิน ป่า ไม้ ขอน สัก บ่อแร่ ผล ประโยชน์ ข้าราชการ รถไฟ โรง กระสาปน์ โทรเลข โทรศัพท์ และ ทาง อื่น ๆ อีก.

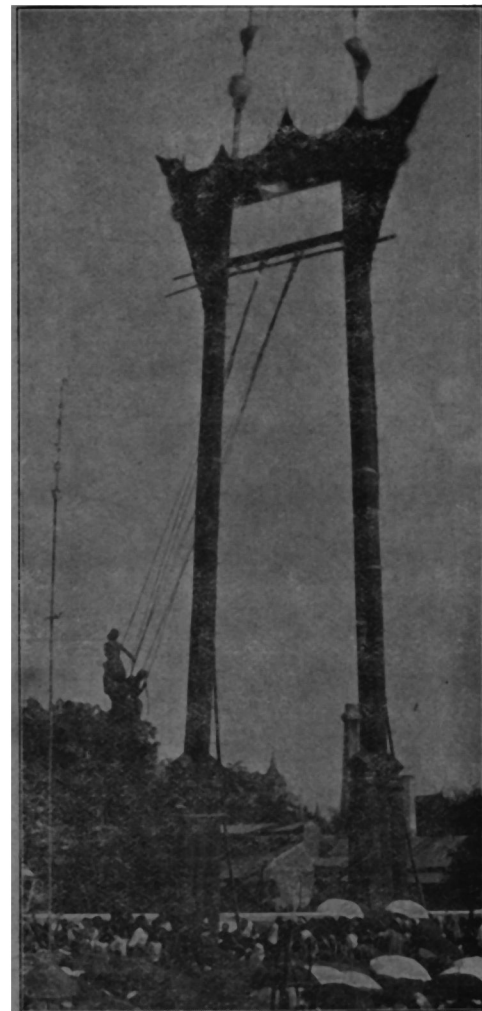
ข้อ สอบ ข้อ

จง อธิบาย ถึง การ ปกครอง ของ กรุง สยาม มา ให้ จะ แจ้ง ข้อ ที่ ว่า กระทรวง เสนาบดี อธิบดี นั้น แปล ว่า อะไร ใน

บัดนี้ กระทรวง ต่าง ๆ มี อยู่ เท่า ไ้ คือ กระทรวง ไ้ บ้าง ให้ บอก ว่า กระทรวง ทั้งปวง นั้น มี หน้า ที่ ราชการ ต่าง กัน อย่าง ไ้ บ้าง รัฐบาล ได้ เงิน ผล ประโยชน์ มา จาก ทาง ไ้ ไ้ และ ใช้ จ่าย เงิน นี้ ไป ทาง ไ้ บ้าง.

บท ๑๗ ความ เจริญ ใน ภายหน้า

ประเทศ สยาม ว่า โดย ภูมิ พื้น แแผ่นดิน ยัง ไม่ หมด ดี ยัง มี อะไร ๆ ต่อ ไป อีก จะ ว่า ที่ เรือ สอน ไ้ นา ป่า ไม้



เสา ชิง ช้าง

ไ้ ใหญ่ ได้ ทำ แล้ว จริง อยู่ แต่ จะ นับ ว่า เต็ม ภาควัฒน์ แล้ว ไม่ได้ เพราะ ยังมี ที่ อีก มาก มาย ที่ จะ ขยาย ออก ไป ได้ ออก จาก ภูมิ ลำ เนา ซึ่ง เปน ที่ ตาต ลาต ล้วน แต่ ศิลา หรือ กววด

ตะกรัน ซึ่ง จะ ทำ อะไร ได้ จริง ๆ ใน การ บำรุง เรื่อง เพาะ ปลูก ก็ ได้ ทำ บ้าง แต่ จะ ว่า ทำ เต็ม บริบูรณ์ แล้ว ยัง ไม่ได้ แ่่นดิน นั้น อาจจะ บำรุง ด้วย สิ่ง ไต อัน จะ ให้ เกิด พืช ผล ดี ก็ พืช จะ ได้ ลง มือ ทด ลอง บำรุง ทั้ง การ จัด การ บังคับ น้ำ มี การ สร้าง ประตุ น้ำ เปน ต้น ก็ พืช จะ มี ขึ้น แม้ ว่า จะ ได้ พืช ผล ดี ขึ้น กว่า เก่า แต่ ก็ ยัง ไม่ เต็ม ที่ ยัง มี อะไร ที่ จะ ดี ขึ้น ไป อีก หลาย เท่า เพื่อ จะ ป้อง กัน รักษา ป่าไม้ ขอนสั ใน ฝ่าย เหนือ ของ กรุง สยาม และ บำรุง ต้น สัก ให้ มาก ขึ้น ใน กาล ต่อ ไป ก็ มี พระราชบัญญัติ ประกาศ ห้าม ไม่ ให้ ตัด กาน ต้นไม้ ขนาด ย่อม ซึ่ง ยัง ไม่ สมควร จะ ตัด แล ต้น ไต ที่ ได้ ขนาด เมื่อ ตัด ฟัน ลง แล้ว ก็ ให้ ปลูก ต้นใหม่ ขึ้น แทน จน ครบ จำนวน กรม ป่าไม้ เปน เจ้าหน้าที่ ตรวจ รักษา ให้ มหาชน ที่ ทำ ป่าไม้ ประพฤติ ให้ เปน ไป ตาม พระราชบัญญัติ.

ที่ ดิน ยัง มี อยู่ อีก หลาย ตำบล ซึ่ง อาจจะ ปลูก เพาะ พืช ต่าง ๆ ให้ งอก งาม เช่น ยาสูบ นุ่น ใบชา กาแฟ มะพร้าว พริกไทย พรวณไม้ ต่าง ๆ ที่ ทำ น้ำตาล เปน ต้น.

ส่วน แร่ ธาตุ อัน ไต ซึ่ง จะ ใช้ ได้ มี ดิบุก เปน ต้น มี เหลือ มาก หลาย แห่ง ที่ ยัง ไม่ มี ผู้ ไต รู้ ที่ รู้ แล้ว แต่ ยัง ไม่ได้ ลง มือ ทำ ไม่ มี เจ้าของ ก็ หลาย ตำบล นับ ไม่ ถ้วน ยังมี อยู่ มาก จริง แต่ ไม่ มี เวลา หมด จะ ไป ภายหน้า อีก สัก ก็ พืช ปี ก็ ตาม ข้อ ที่ หมด ยัง ไกล เพราะ ไม่ มี เจ้าของ เกือบ หมด มี ผู้ จะ ได้ ขึ้นใหม่ ไม่ ต้อง เสีย เงิน ข้อ แลก เปลี่ยน กับ ใคร การ ทำ เหมือน แร่ ใน ประเทศ เรา นี้ ถ้า ได้ ขุด เต็ม ที่ แล้ว แร่ ต่าง ๆ ก็ จะ เปน สินค้า ใหญ่ ของ รัฐบาล ขึ้น มี ราคา มาก มาย แต่ เวลา นี้ ยัง นับ เอา เปน แ่นไม่ได้ เพราะ ยัง ไม่ได้ จัด การ ขุด และ การ เดิน ทาง ยัง ไม่ สดวก นัก เมื่อ มี รถไฟ มาก ขึ้น และ เจ้าพนักงาน ได้ ตรวจ จน ทัว พระราชอาณาเขต แล้ว จึง จะ ทราบ ได้ เลอียด ว่า ใน ที่ ไต มี แร่ อะไร แล้ว จะ ได้ จัด การ ขุด ให้ เปน

ประโยชน์ แก่ บ้าน เมือง ต่อ ไป.

พื้น แ่่นดิน คน ไม่ แ่น ยัด เลย ที่ เหลือ ถม ไป ที่ จะ อยู่ เต็ม อีก เท่าไร ๆ ก็ ได้ ไม่ อัด แอ แต่ คน ต้อง กิน ต้อง นุ่ง ห่ม เมื่อ ที่ ซึ่ง จะ เกิด พืช พรวณ สรรพ อาหาร สำหรับ จะ กิน จะ แต่ง ตัว ได้ ทำ ยัง ไม่ เต็ม บริบูรณ์ แต่ พอ ดี กัน กับ คน ใน เวลา นี้ คน เกิด ใหม่ ๆ ก็ มาก ขึ้น เสมอ แ่่นดิน ง แคน ไม่ พอ จะ เลี้ยง ชีวิต ที่ เกิด ขึ้น ใหม่ จึง ต้อง คิด ขยาย ทำเล ที่ ทำ นา และ การ เพาะ ปลูก ให้ กว้าง ขวาง ออก ไป อีก ทั้ง ทำเล เก่า ก็ ต้อง คิด ทำ ให้ ได้ ผล บริบูรณ์ ขึ้น ยัง การ ค้า ขาย ไป หา อาหาร และ เครื่อง นุ่ง ห่ม ของ ประเทศ อื่น มากิน และ ใช้ สอย รัฐบาล ได้ จัด การ อัน เปน ประโยชน์ ยิ่ง ใหญ่ ขึ้น อีก หลาย อย่าง เพื่อ บำรุง สินค้า และ การ ทำ มา หา กิน ของ ราษฎร พลเมือง ให้ เจริญ ยิ่ง ขึ้น คือ สร้าง ทาง รถไฟ ถนน คลอง สพาน โทรเลข โทรศัพท์ กับ ไพรสณีย์ สิ่ง เหล่า นี้ ย่อม ทำ ให้ การ ไป มา แล พุด จา กัน ใน ทาง ไกล สดวก ขึ้น เปน หน ทาง ให้ การ ค้า ขาย แล การ ทำ มาหา กิน รุ่ง เรือง ขึ้น เปน อัน มาก.

แต่ ความ เปน ไป ใน ข้อ ความ ที่ กล่าว มา แล้ว ข้าง ต้น ทั้งสิ้น นั้น ต้อง อาศัย ความ เจริญ ใน การ เล่าเรียน วิชา ของ ราษฎร พลเมือง ให้ แพร่ หลาย ยิ่ง ขึ้น เพราะ ผู้ ที่ มี ความ รู้ มาก ที่ มี ความคิด มาก ที่ มี ความ เพียร มาก อาจ จะ รู้ จัก ใช้ พืช พรวณ และ ธาตุ ของ โลก ให้ เปน ผล ประโยชน์ ดี ขึ้น คือ เปน เครื่อง มือ ที่ จะ กระทำ ให้ สำเร็จ ประโยชน์ เกื้อ กูล แก่ การ หา ผล ให้ ทวี หนัก ขึ้น บัด นี้ รัฐบาล ก็ ได้ จัด การ ศึกษา ให้ แพร่ หลาย และ ให้ สูง ขึ้น ไป สำหรับ บุคคล ทุก ชั้น ทั่ว ประเทศ เพื่อให้ มี ความ รู้ บริบูรณ์ ด้วย.

ข้อ สอบ ข้อ ม

การ ทำ มา หา กิน ของ ราษฎร ต่อ ภาย หน้า สิ่ง ไต จะ เปน ของ สำคัญ บ้าง รัฐบาล ได้ บำรุง การ เพาะ ปลูก อย่างไร บ้าง พืช ผล ที่ ได้ เดียว นี้ เปน อย่างไร ต่อ ภาย หน้า จะ เปน

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

ที่หวังได้อย่างไร แะ ใน เวลา ต่อ ไป จะ เป็น เครื่อง เจริญ แก่ บ้าน เมือง อย่างไร อีก บ้าง.

บทที่ ๑๘ แหลม มลายู

แหลมมลายู อยู่ ข้าง ใต้ ที่ สุด ของ แผ่นดิน ทวีป อาเซีย เป็น ของ ประเทศ สยาม โดย มาก คือ ที่ เรียก ว่า สยาม ตอน ใต้ นั้น เอง เขต แหลม มลายู ที่ เป็น ของ ไทย แบ่ง ออก เป็น มณฑล ๆ ดังได้ กล่าว ไว้ แล้ว ข้าง ต้น.

แหลม นี้ เป็น แหลม ยาว แคบ ๆ ตำบล ที่ แคบ คือ กัวทะเล ที่ กระบุรี ซึ่ง กว้าง เพียง ๔๐ ไมล์ เท่านั้น ตำบล นี้ อยู่ ห่าง จาก กรุง เทพฯ ไม่ สู้ ไกล นัก ลง ไป ข้าง ใต้ แผ่นดิน ยิ่ง กว้าง ออก ไป ทุก ที่ แต่ ตำบล ที่ กว้าง อย่าง ยิ่ง ไม่ กว้าง เกิน สอง ร้อย ไมล์.

ดิน แดน แหลม มลายู ข้าง ฝ่าย ตะวัน ตก ตก อ่าว บังเกะหล่า กับ ช่อง มะละกา ส่วน ข้าง ต้น ตะวัน ออก ตก อ่าว สยาม กับ ทะเล จีน.

ภูมิ นิเทศ ของ แหลม มลายู นี้ เป็น ที่ ราม ต่ำ ลุ่ม ริม ฝั่ง ทะเล ขึ้น ไป กลาง แหลม เป็น เขา ไป ทั้ง นั้น และ เป็น เขา ค่อน ข้าง สูง ด้วย มี ป่า ดิบ มี ต้นไม้ ขึ้น หนา แน่น ทั่ว ทั้ง แหลม

อากาศ ของ แหลม นี้ ร้อน มาก ข้าง ใต้ คือ ชุ่ม ชื้น ไป ด้วย น้ำฝน อัน เป็น เหตุ ให้ มี ความ ใช้ ชุก ชุม.

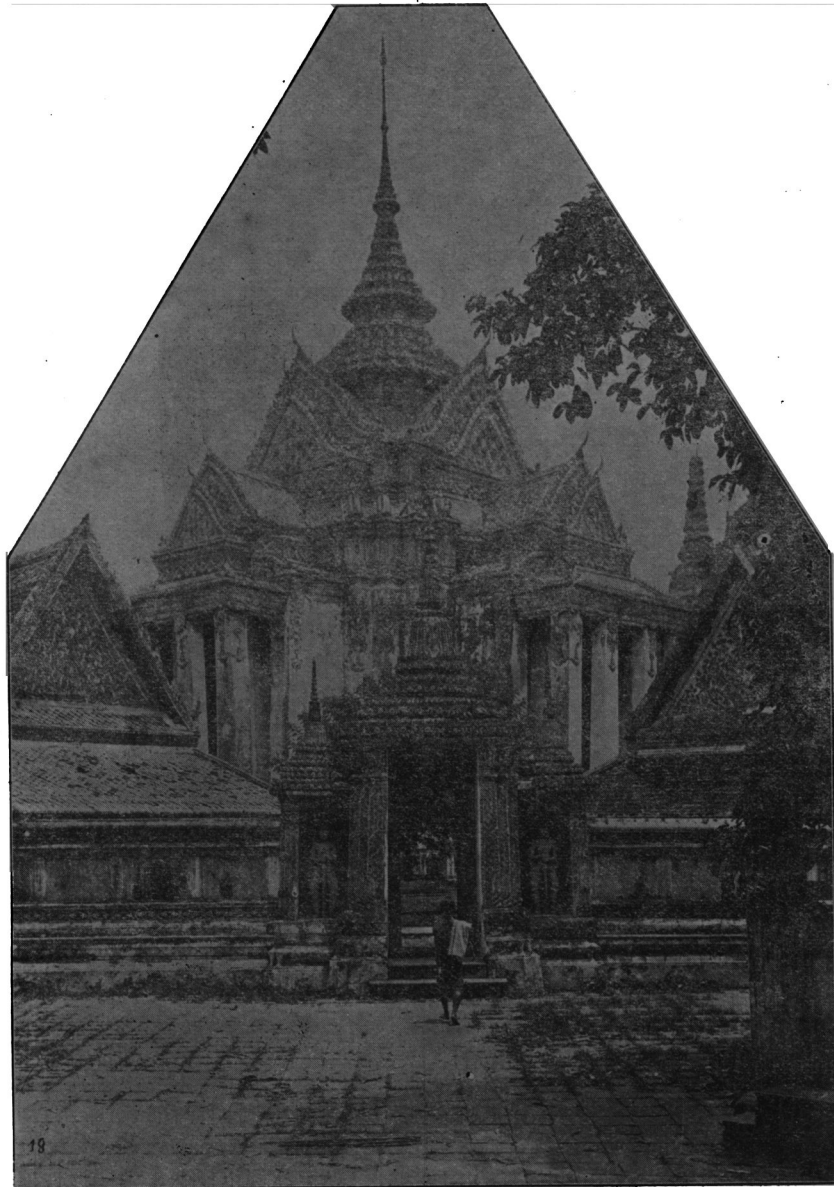
แม่น้ำ ลำธาร ทั้งปวง ของ แหลม นี้ ล้น แล เล็ก ทั้งสิ้น ข้าง น้ำ ก็ ไหล เชี่ยว กราก บาง ตำบล มี บ่อ น้ำ พुर้อน มัก มี แผ่นดิน ไหว บ่อย ๆ แต่ เขาไฟ ไม่ มี.

ภูเขา ประกอบ ด้วย ศิลา แขง อย่าง หนึ่ง ที่ เรียก ว่า ดินแกรนไนต์ ศิลา นี้ มี แร่ ดีบุก ยิ่ง กว่า ตำบล อื่น ใน โลก ทองคำ และ เงิน ก็ มี แต่ ยัง รู้ แน่ ไม่ได้ ว่า มี มาก เท่า ไฉน จนกว่า รัฐบาล จะ ตรวจ ตรา เลื่อย ตัด แล้ว ใกล้ เมือง กระบุรี คือ ใน

ตอน เหนือ ของ แหลม มี ถ่าน ศิลา ตอน ข้าง ใต้ มี เหล็ก.

การทำนามีน้อย เพราะ ดิน ไม่ อุดม เลย แต่ ต้นไม้ ใหญ่ๆ บอน ที่ เอา ไป ใช้ เป็น ประโยชน์ ได้ มี มาก มาย เช่น ต้น ยาง ปารวับเบอร์ ยาง กะตัง กะตือ เป็นต้น ไม้ ผล เช่น ทุเรียน แผลง ทุต มะพร้าว, หนาก ก็ มี ชุก ชุม การ ทำ ไร่ ก็ มี คือ อ้อย ฝ้าย ยาสูบ มัน จันทน์เทศ อบเชย กานพลู เป็นต้น การ ทำ แร่ เหมือน ดีบุก กับ การ ทำ ไร่ ต้น ยาง อินเดีย ไร่ เบอรี่ จะเป็น เหตุ ให้ แหลม มลายู เจริญ มาก อย่าง ยิ่ง.

สัตว์ ที่มี ใน แหลม นี้ มี สัตว์ ใกล้เคียง กับ สัตว์ ใน เกาะ



วัด ศรี รัตน ศาสตาราม

บอนีโอ สุมาตรา มาก กว่า พวก ที่ อยู่ ใน ตอน เหนือ แล :
ตอนกลาง ของประเทศสยาม แรตนอกเดียว ช้าง หมูป่า เหล่า
นี้ มี รูป ร้าง คล้าย พวก ใน เกาะ สุมาตรา หมู ตัว ย่อม ๆ คล้าย
ที่ มี ใน เกาะ บอนีโอ หั้ว แล หั้ว กะทิง เช่น เดียว กับ หั้ว เกาะ
ยาวา เลือ ไคร่ง มี ชุม ทัว ทั้ง แหลม บาง ที่ ถึง กับ ง่าย
ข้าม ทะเล ไป หา กิน ตาม เกาะ ที่ อยู่ ใกล้ ฝั่ง ก็ มี ถึง มี ชุม นัก
ช้าง เชื่อง ด้วย.

เขตร แหลม มลายู ตอน ช้าง เหนือ กับ ตอน กลาง เปน
ของประเทศสยาม แผ่นดิน ใน ตอน ช้าง ได้ อยู่ ใน ความปกครอง
หรือ ความ อดุ หนุณ ของ อังกฤษ ทั้งสิ้น แต่ ใน ที่ นี้ จะ กล่าว
แต่ แถบ ที่ เปน ของ กรุง สยาม ส่วน ของ อังกฤษ จะ ต้อง งด
ไว้ ก่อน.

มณฑล ต่าง ๆ ใน แหลม มลายู ที่ ขึ้น กับ ไทย นี้ สำคัญ มาก
และมี ราษฎร พลเมือง มาก มาย ปน กัน อยู่ หลาย พวก เช่น
ไทย แหลมมลายู นิโกร แหลมไทย ใช้พูดภาษาไทยเปนพื้น ขนบ
ธรรมเนียม ต่าง ๆ ก็ ทำ ตาม อย่าง ไทย เจ๊ก มี มา ตั้ง อยู่ ใน
แหลม มาก มัก มา ทำ เหมือน ดิบุก ทำไร เปน พื้น คน ที่
ตั้ง อยู่ กลาง แหลม มัก เปนคน ชาติมลายู โดยมาก ชาติ นิโกร
มี บ้าง แต่ไม่ มาก เพียง ไต คน พวก นี้ พูด ภาษา มลายู แต่
ควร นับ ว่า เปน ชาว ป่า ชาวตง เพราะ ไม่ เข้า ใกล้ ผู้ ที่ รุง เรือง
แล้ว เปน ภูมิลาย และ ไม่ ได้ ประกอบ การ ทำ มา หา กิน อย่าง
หนึ่ง อย่าง ไต นอก จาก ไป เทียว หา เนื้อ สัตว์ แล ของ ป่า ที่
ขึ้น เอง มาบริโภค เปน อาหาร เช่น ผลไม้ รากไม้ เปน ต้น.

บรรดา หั้ว เมือง ไต ๆ มัก ตั้ง อยู่ ริมฝั่ง ทะเล โดยมาก ที่ ภูมิ
เมือง ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง แม่น้ำ ก็ มี บ้าง เรือ ต่าง ๆ ขน พืช พรวณ
ทั้งปวง มา ขาย ที่ ตลาด ตาม หั้ว เมือง แล้ว เรือ กำปั่น มา รับ
เอา ไปอีกทอดหนึ่ง ในระหว่าง กรุง เทพฯ กับ หั้ว เมือง ทำทั้งปวง
ใน แหลม มลายู มี เรือ ไฟ เติน ไป มา ถึงกัน อยู่ เสมอ ที่ จอด
เรือ มี บ้าง แต่ไม่ ลู้ดี.

เมือง ชุมพร เปน ที่ พัก ข้าง หลวง เปน เมือง ใหญ่ ของ
มณฑล ชุมพร และ เปน เมืองท่า เรือ ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ชาย
ฝั่ง ทะเล ด้าน ตวัน ออก ของ แหลม มีท่า สอน มะพร้าว ทุเรียน
แมงคุด กับ เหมือน ดิบุก เปน พื้น ทอผ้า ทำ เชือก ตาก มะพร้าว
สาน เลือ ก็ มี บ้าง นอก จาก นี้ ยัง มี เมือง อื่น อีก คือ
เมือง ไชยยา หลง สอน หั้ว เมือง เหล่า นี้ อยู่ ใน มณฑล ชุมพร
ทั้งสิ้น.

เมือง สงขลา เปน เมือง สำคัญ ของ แหลม มลายู ที่ ขึ้น แก่
ไทย ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง ด้าน ตวัน ออก ของ แหลม มี อ่าว
หน้า เมือง เปน ที่ จอด เรือ ได้ แถบ นี้ บริบูรณ์ ด้วย แร่ ดิบุก
กับ ต้น ยาง อินเดียร รัมเบอร์ มี ทอ ผ้า ด้วย ด้วย
ไหมมาก กับ ตกลาตากปลาต่อเรือ หั้ว เมือง นี้ เปน ที่ ว่า
การ ของ มณฑล นครศรีธรรมราช เมือง นครศรีธรรมราช พัทลุง
ก็ เปน เมือง ใหญ่ ๆ ของ มณฑล นี้.

เมือง ภูเก็ต ตั้ง อยู่ บน เกาะ ภูเก็ต ซึ่ง อยู่ ใน อ่าว เบ็นกอล
ข้าง ฝั่ง ตวัน ตก ของ แหลมมลายู เปน ที่ พัก ข้างหลวง และ เปน
เมือง สำคัญ มาก ของ มณฑล ภูเก็ต ใน ทาง สิ้นค้า ดิบุก เกาะ
นี้ งาม วิเศษ นัก เมือง สำคัญ อื่น ใน มณฑล นี้ คือ ระนอง ตรัง
กระบี่ ตะกั่ว ป่า เปน ต้น บริบูรณ์ ไป ด้วย แร่ ดิบุก ทั้งสิ้น และ
ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง ทะเล ฝั่ง ตวัน ตก ของ แหลมมลายู.

ตานี เปน เมือง หลวง ของ มณฑล ปัตตานี ภูมิ เมือง ตั้ง
อยู่ที่ ปาก น้ำ ตานี เปน เมือง ใหญ่ มี ทำ เหมือน แร่ ดิบุก มาก
หั้ว เมือง ใหญ่ ๆ อื่น ใน มณฑล นี้ คือ หนอง จิก ยะลา ยะริง
ยะนะ เปน ต้น.

ข้อ สอบ ข้อม

จง ชี้แจง ถึง ภูมิ นิเทศ ของ แหลม มลายู มา ให้ แจ่ม แจ้ง
ถึง ทะเล อะไร อยู่ ใน ระหว่าง แหลม มลายู ช้าง เหนือ กับ
แผ่นดิน สยาม ตอน กลาง.

บรรดา แม่น้ำ ของ แหลม มลายู ทั้งปวง เปน อย่างไร บ้าง

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ภาค ที่ ๔ ทวีป เอเชีย



บท ที่ ๑ ภูมิ พื้นที่ ทวีป เอเชีย

เอเชีย เป็น ทวีป ใหญ่ ที่ สุด มี พื้น แแผ่นดิน สัก ส่วน สาม ของ แแผ่นดิน ใน โลก ทั้ง หมด เป็น ทวีป ที่ ตั้ง อยู่ ฝ่าย ตะวันออก ของ โลก เก่า แล อยู่ ชีก เหนือ ของ ลูก พิกพิ ก่อน ที่ ได้ ขุด คลอง สุเอซ พื้น ทวีป เอเชีย ต่อ เนื่อง กับ อาฟริกา ที่ กั้น ทะเล สุเอซ.

ชายฝั่ง ทะเล ของ ทวีป น้ำ กัด เข้า ล้ำ เข้า เป็น อ่าว ใหญ่ น้อย มากมาย ส่วน ด้าน ตะวันออก แล ตะวันออก เฉียง ใต้ มี เกาะ มาก.

พื้น ดิน ที่ สูง ที่ สุด ใน โลก อยู่ ใน ทวีป เอเชีย คือ พื้น ราบ ของ ประเทศ ทิเบต พื้น ราบ นี้ สูง จาก ทะเล ตั้ง สาม ไมล์ มี เขา สูง ขึ้น ไป จาก นี้ อีก สัก เท่า ตัว ได้.

เขา ยอด สูง อย่าง ยิ่ง อยู่ ใน หมู่ เขา หิม มหาลัย มี อยู่ มาก ยอด ด้วย กัน.

ตอน เหนือ แล ได้ ประเทศ ทิเบต เป็น เนิน ลาด ลง ไป หา ที่ ต่ำ เป็น ห้วย ทุ่ง ใหญ่ ชาย เนิน นี้ ตก มหาสมุทร สาม แห่ง ข้าง

ด้าน เหนือ เป็น ทุ่ง ราบ ใน ไซบีเรีย ส่วน ริม ทะเล อาร์กติก มี น้ำ แข็ง ปกคลุม อยู่ ทั้ง ล้น.

ฝ่าย ข้าง ใต้ ทุ่ง น้ำ แข็ง นี้ ลง ไป พื้น แแผ่นดิน ออก จะ มี อากาศ ร้อน อยู่ เพราะ ฉะนั้น บาง ตอน จึง มี ทำนา เข้า สาลี แล เพาะ ปลูก พืช พืช อื่น ๆ บ้าง.

ท้อง ทุ่ง ใน ย่าน ทะเล แกลสเบียน มี แม่ น้ำ หลาย สาย แต่ ไม่ ไหล ตก มหาสมุทร เลย สัก สาย เดียว ท้อง ทุ่ง แถบ นี้ ไม่ เสมอ กัน หมด เป็น คั่น ๆ ตาด ลง ไป หา ทะเล พื้น ดิน ตาม คั่น ๆ นั้น มัก ราบ แล มี หญ้า ขึ้น ทั่วไป เป็น ที่ วั แล ม้า มา หา หญ้า เลี้ยง ชีพ.

ทะเล แกลสเบียน ไม่มี ช่อง ไหล ออก ไป ทาง อื่น อีก น้ำ ใน ห้วง นี้ จึง เค็ม จืด ด้วย มี แม่ น้ำ ใหญ่ ๆ ไหล ตก ทะเล นี้ มาก หลาย สาย.

ดิน ทั้ง ปวง มี เกลือ ปน อยู่ บ้าง แถบ ทั้ง ล้น น้ำ ฝน จะ เอา เกลือ ลง ไป ใน ลำ น้ำ บ้าง ถึง แม้ ว่า จะ เป็น ดัง นี้ จริง เกลือ เท่านั้น ไม่ เพียง พอ ที่จะ ทำ ให้ น้ำ ใน แม่ น้ำ เค็ม ได้ แต่ เมื่อ

ทาง น้ำ มาก ทาง ไหลตก ทะเลสาป ห้าง เดียว น้ำ พา เอา เกลือ ลง ไป ด้วย ถ้า ทะเลสาป นั้น มี ช่อง ไหล ออก ไป ทาง อื่น อีก น้ำ ก็ พา เอา เกลือ ไป เสีย ด้วย แต่ ถ้า ไม่ มี ทาง ไหล ออก เกลือ ก็ ต้อง เกรอะ กวัง อยู่ใน ห้าง น้ำ นั้น กาลนาน เข้า หลาย ปี น้ำ ใน ห้างน้ำ ก็ กลับ เค็ม ไป ดัง เช่น ทะเล แกลเบียน นี้ เปน ต้น.

พื้น แผ่นดิน ตอน ข้าง ใต้ ของ ประเทศติเบต เปน ห่อ รวบ คือ รวบ ใน ประเทศ อินเดีย ท้อง ห่อ นี้ มี ดิน อุดม ดี อย่าง ยิ่ง.

แม่น้ำ คงคา เปน ลำน้ำ ไหใหญ่ ที่สุด ใน อินเดีย เปนทางน้ำ ไหลตกลงมาจาก หิมะแล่นน้ำ แข็ง ซึ่ง คลุมอยู่บนสันเขาสูง ๆ.

แผ่นดิน ของ ประเทศ จีน ตาด ลง มา จาก พื้น รวบ ใน ติเบต เปน เขา โดย มาก แต่ ตอน ใกล้ ทะเล เหลือ เปน ห่อ รวบ อัน มี ดิน อุดม บริบูรณ์ นัก ส่วน ข้าง เหนือแล ตอน ตก ประเทศ จีน เปน ที่ กันดาร เปน ทะเลทรายหรือ เปน พื้น ตาดลาดล้น ไป ด้วย ศิลา กววด ตะกวน เปน พื้น.

แหลม อินเดีย ตั้งอยู่ฝ่ายตะวันออก ของประเทศ อินเดีย ดิน แดน บาง ตอน มีดิน อุดม ดีอย่าง ยิ่ง กล่าว คือ ตาม ลุ่ม น้ำ เจ้าพระยา แล พื้น ที่ ตอน ใต้ ของ ลุ่ม น้ำ โขง.

พื้นที่ ดิน ฝ่าย ข้าง ตอน ตกเฉียง ใต้ อาเซีย เปน เนินสูง เทบ ทั้ง หมด แล เปน ที่ แห้ง เปน ทะเลทราย โดย มาก เพราะ มี ฝน ตก น้อย จริง ๆ ลม ที่มีน้ำฝน ชุ่มชื้น ซึ่ง พัด ไกรก มา จาก มหาสมุทร ไม่ ค่อย จะ พัด มาถึงที่นี่ มัก จะ พัด ไกรก ผ่าน เข้า ไป ในประเทศ อินเดีย แล ลยาม เปน พื้น.

ข้อ สอบ ข้อม อาเซีย มี ขนาด ไต เท่าไร ? อาเซีย ตอน ไท เปน ที่ สูง อย่าง ยิ่ง ? เทือก เขา ไต สูง ที่ สุด ? ห่อ รวบ ไชบีเรีย อยู่ ที่ ไท ? จง เล่า ไป ถึง พื้น ที่ ดิน แดน ชายฝั่ง มหาสมุทร อาร์กติก ให้ ออก ชื่อ พืช ผล ที่ ขึ้น ใน ท้อง ที่ บาง ตอน ของ ห่อ นี้ ให้ พรรณา ถึง ท้อง ห่อ รวบ ใน ย่าน ทะเล แกลเบียน ทะเล นี้ ใต้น้ำ ที่ ไท มา เต็ม น้ำ ใน ห่อ ?

เหตุไร น้ำ ใน ห่อ จึง เค็ม ? ห่อ รวบ อินเดีย อยู่ ที่ ไท ? จง พรรณา ถึง ห่อ รวบ นี้ มา ให้ เลียด ต้น น้ำ คงคา อยู่ ที่ ไท ? ประเทศ จีน ตั้ง อยู่ใน ที่ ไต ประเทศ จีน มี ภูมิ พื้น ที่ เปน อย่างไร ? แหลม อินเดีย ตั้ง อยู่ ที่ ไท ? พื้น ที่ ดิน ตอน ข้าง ตอน ตกเฉียง ใต้ อาเซีย มี ภูมิ พื้น ที่ เปน อย่างไร ? ใน ทวีป อาเซีย มี ประเทศ อะไร บ้าง ?

เรียน แผนที่ พื้น แผ่นดิน อาเซีย ที่ ตก มหาสมุทร สาม แห่ง นั้น คือ อะไร บ้าง ? แหลม อินเดีย ตั้ง อยู่ใน ทิศ ไท ของ ทวีป อาเซีย ? ทะเล อะไร อยู่ ฝ่าย ตอน ออก ของ แหลม นี้ ? ทวีป อะไร บ้าง ตั้ง อยู่ ข้าง ด้าน ตอน ตก ของ ทวีป อาเซีย ? ให้ ออก ชื่อ ทะเล มา สอง แห่ง ที่ อยู่ใน ระหว่าง อาเซีย กับ ยุโรป ทะเล แดง ตั้ง อยู่ ที่ ไท ?

อ่าว เบงกอล นั้น อยู่ ที่ ไท ? หมู่ เกาะ ยี่ปุ่น ตั้ง อยู่ ทาง ทิศ ไต ของ ประเทศ เรา ? เกาะ ชวา ตั้ง อยู่ ที่ ไท ?

พื้น รวบ ในติเบต อยู่ ตอน ไท ของ อาเซีย ? ห่อ รวบ ไชบีเรีย อยู่ ด้าน ไท ของ พื้น รวบ นี้ ? ห่อ รวบ อินเดีย อยู่ ฝ่าย ไท ของ พื้น รวบ นี้ ? ห่อ รวบ เมือง จีน อยู่ ข้าง ด้าน ไท ?

ภูเขา หิมะลัย ตั้ง อยู่ ที่ ไท ? พื้น แผ่นดิน อาเซีย ตอน ไท ตั้ง อยู่ ใกล้ กับ เส้น ศูนย์สูตร ที่ สุด ? ชายฝั่ง ทะเล อาเซีย ด้าน ข้าง เหนือ ตั้ง อยู่ใน ไท อะไร ? ดิน แดน อาเซีย ตอน ข้าง ใต้ ตั้ง อยู่ใน ไท อะไร ? ทวีป อาเซีย โดย มาก ตั้ง อยู่ใน ตอน อะไร ?

บทที่ ๒๐ อากาศ

เขตแดนฝ่ายใต้ของทวีปอาเซียอยู่ในโซนร้อน ประเทศบ้านเมืองของเรา ก็ อยู่ใน โซน นี้ ด้วย แต่ ตอน ข้าง เหนือ ของ ทวีปอาเซีย อยู่ใน โซนหนาว ส่วน นี้ คือ ชายฝั่ง มหาสมุทร

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

อาร์กติก ดินแดนของอาเซียนอกจากนี้ อยู่ใน โชน เต็มเปอเรต ทั้งสิ้น.

โชน เต็มเปอเรตกว้างใหญ่มาก ตอน ข้างเหนือ มี อากาศ ค่อน ข้าง หนาว อยู่ กล่าว คือ มี หน้า ร้อน น้อย วัน มี ฤดู หนาว อยู่ นาน พื้นที่ ของไซบีเรีย ตั้งอยู่ใน โชน เต็มเปอเรต ส่วน ที่มี อากาศ หนาว นี้ แทบ ทั้ง หมด เมือง จีน กับ ญี่ปุ่น ตั้ง อยู่ใน โชน เต็มเปอเรต เหมือน กัน แต่ อยู่ใน ตอน มี อากาศ ร้อน.

ประเทศ สยาม แล ประเทศ อินเดีย มี พยับ ฝน ลอย มา จาก มหาสมุทร อินเดีย แล มี ฝน ตก หน้า ร้อน มาก มาย.

แผ่นดิน ใน ตอน ตอน ตกเฉียงใต้ของทวีปอาเซีย มี ฝน ตก น้อย อย่าง ยิ่ง ที่ ซึ่งมี ดิน อุดม ดี ก็ มี อยู่ แต่ ขั้ว ท้อง ที่ น้ำ ใน ร่อง น้ำ ไหล บ่า เข้า ไป อับ พื้น แผ่นดิน เท่า นั้น.

พื้นที่ ดิน ท่าม กลาง อาเซีย เปน ที่ แห้ง กันดาร น้ำ ลม ชุ่ม ขึ้น ไป ด้วย น้ำ ฝน ซึ่ง พัด ไกรก มา จาก ทะเล กว่า จะ มา ถึง ที่ นี้ เปน ที่ อยู่ ห่างไกลจาก ฝั่งทะเลนั้น น้ำ ฝน ตก เสีย หมด แล้ว กลาย เปน ลม แห้ง ไป ท้อง ที่ ตอน นี้ จึง ไม่ ไคร่ จะ มี ฝน ตก นึก.

บทที่ ๓ พืชพันธุ์ ผล ต่าง ๆ

ต้นไม้ มี ขึ้น งอกงาม ตาม แถบ ตอน ออก แล ตอน ออกเฉียงใต้ของทวีปอาเซีย.

เข้างอกงามตามพื้นที่ซึ่งมีน้ำเฉาะแฉะแถวตอนออกแลตอนออกเฉียงใต้อาเซีย มี คน กิน เข้า เปน อาหาร ตั้ง ล้วน คน.

ต้นไม้ ร้อน ขึ้น ตาม ที่ ๆ อากาศ ค่อน ข้าง ร้อน แล ชุ่ม ขึ้น ไป ด้วย น้ำ ฝน เช่น ประเทศ ญี่ปุ่น จีน อินเดีย แล ท้อง ที่ ใน แหลม อินเดีย จีน เปน ต้น.

ใบ หม่อน ใช้สำหรับ เปน อาหาร ตัวงไหม ตัวงชนิดนี้ ชัก โย เปน เส้น ยาว ๆ พัน รอบ ตัว มนั รังไหม รังหนึ่ง สาว



ไหมได้เส้น ยาว สัก ๔๐ หรือ ๘๐ เส้น ถ้าเราทิ้งรังไหมนี้ไว้เฉย ๆ ตัว ตัก แต่ ซึ่ง อยู่ ข้าง ใน รัง ก็ จะ เปลี่ยน ร่าง กาย เปน ตัว ผีเสื้อ กัด เส้นไหม ออก มา ภายใน รัง นั้น บิน ไป ที่ อื่น แต่ คน เขา มัก เอา รัง ลวก น้ำ ร้อน ฆ่า ตักรังไหม เสีย ไม่ ปล่อย ให้มัน เปลี่ยน เปน ตัว ผีเสื้อ กัด รัง ออก มา ได้ ต่อ มา จึง สานไหม ออก เปน เส้น ๆ.

ชาวประเทศซึ่งตั้งอยู่ฝ่ายตอนออกเฉียงใต้อาเซีย เอา รัง ตัวงไหม มา สาน เปน เส้นไหม แล้ว ทอ ขึ้น เปน ผ้า แพร ทำ เครื่องใช้ สอย นุ่ง ห่ม ประดับ กาย.

ต้นไม้ ร้อน ขึ้น งอกงาม ตาม ประเทศ ที่มี อากาศ ร้อน แล มี ฝน ตก มาก ๆ ไม่ ขึ้น ตาม ประเทศ ซึ่งมี พื้นที่ ดิน แห้ง กับ มี อากาศ หนาว เยือก เย็น.

ไร่ ฝ่าย อย่าง ดี ๆ มี ตาม แถบ ตอน ออก แล ตอน

ออก เชียง ไต้ อาเซีย ตั้ง แต่ ประเทศ ยี่ปุ่น ไป จน กระทั่ง ถึง ประเทศ อินเดีย.

มนุษย์ สัก ครึ่ง โลก ใช้ ผ้า ด้าย ทำ เปน เครื่อง นุ่ง ห่ม ทั้งสิ้น นอกจาก นั้น ใช้ ผ้าไหม ผ้า ป่าน แล ชน สัตว์.

เรา ไต้ โย สำลึ ยาว ๆ มา จาก ต้น ฝ้าย เมื่อ เวลา เมล็ด ฝ้าย แก่ สำลึ ก็ ต้น เปลือก ลูก ฝ้าย ให้ แตก ออก เวลา ติด อยู่ กับ ต้น ต่อ มา ภายหลัง จึง เก็บ สำลึ ทั้ง เมล็ด เอาไป เทใส่ ลง ใน เครื่อง จักร์ เรียก ว่า จิน.

ใน ชั้น ต้น เขา เอา สำลึ เทลง ไป ใน ช่อง ข้าง บน สำลึ ก็ ตก ลงไป ลูก ฟัน จักร์ ซึ่งมีลักษณะ คล้าย ฟัน เลื่อย ฟัน จักร์ นี้ ตั้ง เอา สำลึ ออก จาก เมล็ด หมด.

ยังมี จักร์ อีก อัน หนึ่ง มี แปรง ติด อยู่ รอบ วง สำหรับ ปัด ให้ สำลึ หลุด จาก ฟัน จักร์ อัน แรก เมล็ด ฝ้าย ตก ออก ไป ทาง หนึ่ง สำลึ ตก อีก ทาง หนึ่ง ต่อ นี้ ไป เขา ก็ เอา ฝ้าย ไป อัด ทำ เปน ลูก ๆ ผ้า หลาย อย่าง ทำ ด้วย โย สำลึ นี้.

ใน ชั้น แรก เขา เอา โย สำลึ ไป ขน เป็น เส้น ที่ ทำ ดังนี้ เรียก ว่า ปั่น ฝ้าย การ ที่ ทอ ผ้า นั้น คือ มี เส้น ยืน กับ เส้น พุง ขัด กัน จึง เปน ผืน ผ้า ขึ้น.

ใน เมล็ด ฝ้าย มี น้ำมัน ซึ่ง ใช้ เปน ประโยชน์ ได้ มาก มาย เขา เอา เมล็ด ฝ้าย ไป อัด คั้น เอา น้ำมัน ออก น้ำมัน นี้ เอา ไป ใช้ สำหรับ ทำ สบู่ กับ สิ่ง อื่น อีก บาง ที่ เอา ไป ขาย ปลอม ทำ เปน น้ำมัน ออลิฟ น้ำมัน ออลิฟ แท้ นั้น คั้น ได้ มา จาก ลูก ออลิฟ.

เมื่อ คั้น น้ำมัน ออก จาก เมล็ด ฝ้าย หมด แล้ว กาก ที่ เหลือ ก็ เอา ไป ทำ เปน ปึก ๆ สำหรับ ให้ วัว กิน เปน อาหาร เพราะ ไขมัน จึง มี เลียง วัว ใน ที่ ไกล ไว่ ฝ้าย โดย มาก ต้น ฝ้าย ต้อง นับ ว่า เปน ไม้ ซึ่ง มี ประโยชน์ มาก อย่าง ยิ่ง มี ขึ้น ตาม ประเทศ ต่าง ๆ หลาย แห่ง หลาย ตำบล.

อ้อย เข้า สำลึ เข้า ทาง ข้าง มี ขึ้น ตาม แถว ดอน ออก

ของ เขต อาเซีย เหมือน กัน เปน อาหาร ของ คน ที่ อยู่ ใน ประเทศ จีน กับ ที่ อื่น อีก.

พืช ผล ต่าง ๆ ของ ประเทศ เรา เรา ก็ ย่อม ทราบ อยู่ ดี แล้ว ว่า มี อะไร บ้าง กล่าว คือ นา ข้าว ไม้ ขอน สัก ไว่ อ้อย ไว่ ยาสูบ ก็ มี ใน ที่ ไกล ๆ บ้าน เรา มี ต้น มะพร้าว กับ ตาล ตะไหนด ขึ้น สูง ๆ เปน เหตุ ด้วย เรา ตั้ง อยู่ ใน แถบ ดอน ออก เชียง ไต้ อาเซีย.

ยาว แล เกาะ พังปง ใน ดอน ออก เชียง ไต้ อาเซีย ขึ้น ชื่อ เลียง ว่า มี ชา กาแฟ แล เครื่อง หอม วิเศษ นั้.

ตาม ลุ่ม น้ำ บาง แห่ง มี เพาะ ปลูก พืช พรวน ต่าง ๆ เช่น ข้าว สำลึ อินตะมาล่า มะเดื่อ เปน ต้น ดิน แดน ชาย ฝั่ง ทะเล แดง มี ชื่อ เลียง ปรากฏ ใน ทาง กาแฟ.

ข้อ สอบ ข้อ ม ต้น ชา มัก มี ขึ้น ที่ ไหน ? บท เรียง นี้ กล่าว ถึง ข้าว ว่า เปน อย่างไร บ้าง ? ต้น หม่อน ขึ้น งอก งาม ใน ที่ ไต ? จง พรวน ถึง ไม้ มา ให้ จะ เจ้ง ที่ ทำ ไว่ ฝ้าย มี ที่ ไหน ใน อาเซีย ? ต้น ฝ้าย ใช้ เปน ประโยชน์ ไต อย่างไร ? ให้ อธิบาย ถึง การ แยก สำลึ ออก จาก เมล็ด การ ปั่น ฝ้าย นั้น คือ ทำ อะไร ? ทอ ผ้า นั้น ทำ กัน อย่างไร ? เมล็ด ฝ้าย นั้น ใช้ ทำ อะไร ได้ บ้าง ? ให้ ออก ชื่อ พืช ผล ของ อาเซีย ฝ้าย ดอน ออก กับ ดอน ออก เชียง ไต้ มา บ้าง.

จง ออก ชื่อ พืช พรวน ของ บรรดา เกาะ ใน แถบ ดอน ออก เชียง ไต้ อาเซีย มา บาง อย่าง.

พืช ผล ของ อาเซีย ฝ้าย ข้าง ดอน ตก เชียง ไต้ นั้น คือ อะไร บ้าง ? ตาม ชาย ฝั่ง ทะเล แดง มี พืช พรวน อะไร บ้าง ?



ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม

บท ที่ ๔ สัตว์

หมี ขาว แมว น้ำ กับ นก ทะเล ต่าง ๆ นา ๆ มี มาก ตาม ชาย ฝั่ง มหาสมุทร อาร์กติก เขตทวีปเรีย ตอน ที่ มี อากาศ หนาว เย็น เยือก มี คน ขาดิ วิง เนื้อ เหลือง ตั้ง อยู่ มาก แล มี เลียง เวนเดียร์ ผุ่ง โต ๆ.

เรา ย่อม ทราบ อยู่ แล้ว ว่า ควาย มี ประโยชน์ แก่ ชาว เรา เพียง ไร เวนเดียร์ ก็ มี ประโยชน์ แก่ ชาว ประเทศ สุต หล้า ฟา เชียว อัน เปน ที่ มี อากาศ หนาว เยือก เย็น ุ พอ เทียบ เคียง กับ กระบือ ของ เรา กล่าว คือ เนื้อ ขนิต นี้ ใช้ ให้ ลาก เลื่อน ที่ บรรทุก ของ หนัก ๆ นม แล เนื้อ เวนเดียร์ กิน เปน อาหาร หนึ่ง ก็ เอา ไป ใช้ ทำ เปน เครื่อง นึ่ง ห่ม.

ยัง มี เนื้อ กวาง อีก อย่าง หนึ่ง ที่ รูป ร่าง ใหญ่ โต เรียก ว่า เอลก์ พวก นี้ มัก อยู่ ตาม ป่า ทึบ ใน ไซบีเรีย สัตว์ อื่น ก็ มี ใน แถบ นี้ อีก มาก ที่ พึง จะ จับ มา เอา หนึ่ง ได้.

วัว ป่า อย่าง หนึ่ง ที่ เรียก ว่า แอ็ก มี มาก บน พื้น ราบ ประเทศ ดิเบต สัตว์ นี้ มี ประโยชน์ มาก มัน อาจ จะ ขน ของ หนัก ๆ บน หลัง ได้ นม กับ เนื้อ ของ มัน คน ก็ เอา มา กิน หนึ่ง ก็ เอา มา ทำ เครื่อง นึ่ง ห่ม ได้ อย่าง อุ่น ๆ ด้วย.

อูฐ มี มาก ตาม ตอน ที่ มี อากาศ แห้ง ๆ คือ ทาม กลาง อาเซีย อูฐ เหล่า นี้ มี ตะโหงก สอง อัน เปน สัตว์ มี ประโยชน์ มาก อูฐ ที่ มี ตะโหงก เดียว มัก อยู่ ตาม ทรัน ตก เฉียง ใต้ อาเซีย กับ อาฟริกา.

สยาม กับ อินเดีย มี สัตว์ โต ๆ มาก หลาย อย่าง คือ ช้าง ใหญ่ ๆ มี ใน ป่า สูง เสือ โครง ก็ มี อยู่ ใน ป่า เหมือน กัน.

เวลา กลาง วัน แดด มัก นอน ตาม บึง ตาม หนอง พอ เย็น ลง มัน ก็ ออก มา หา หญ้า กับ ใบไม้ อ่อน ๆ กิน เปน อาหาร.

สัตว์ ที่ เปน ประโยชน์ มาก อย่าง ยิง มี สอง ชนิด คือ ควาย กับ วัว กระทิง วัว กระทิง มี ตะโหงก บน หลัง ที่ ตรง บ่า ทำ งาน ได้ เหมือน ควาย แล มี อยู่ ใน ประเทศ อินเดีย มาก กว่า

ที่ อื่น แถบ แหลม มลายู กับ ชวา ก็ มี บ้าง.

จระเข้ มี ใน ลำ น้ำ ต่าง ๆ ฝาย ใต้ อาเซีย ตัว ใหญ่ มาก ตำบล ที่ มี จระเข้ ชุม หนัก คือ ที่ ปาก แม่ น้ำ คงคา ลำ น้ำ นี้ อยู่ ใน ประเทศ อินเดีย เขต อาเซีย ซึ่งมี อากาศ ร้อน มี นก ต่าง ๆ นา ๆ ทั้ง ภู แล ถึง ก็ มี มาก มาย.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ ให้ ออก ชื่อ สัตว์ ซึ่ง อาศัย อยู่ ตาม ชาย ฝั่ง มหาสมุทร อาร์กติก มา บ้าง.

จง อธิบาย ถึง เวนเดียร์ มา ให้ จะ แจ้ง เนื้อ กวาง อย่าง ที่ เรียก ว่า เอลก์ นั้น มี ตาม แถบ ไหน? สัตว์ ที่ เอา ขน มา ใช้ ได้ มี ใน อาเซีย ตอน ไหน มาก? ให้ พรรณา ถึง วัว ป่า ที่ เรียก ว่า แอ็ก มา ให้ เลอียด อูฐ มี ที่ ไหน มาก? สัตว์ อะไร เปน ใหญ่ อย่าง ยิง ใน อาเซีย? สัตว์ อะไร ที่ มี ใน กรุง สยาม กับ อินเดีย ซึ่ง มี รูป พรรณ สันฐาน คล้าย แมว?.

จง บอก ชื่อ สัตว์ ใหญ่ อย่าง หนึ่ง ที่ หา อาหาร กิน ตาม หญ้า บน ภูเขา คำ ๆ.

ควาย ใช้ เปน ประโยชน์ ได้ อย่างไร บ้าง? ให้ อธิบาย เรื่อง วัว กระทิง ข้อ ที่ ว่า ลำ น้ำ ฝาย ใต้ ทวีป อาเซีย มี สัตว์ ตัว ยาว ใหญ่ อย่าง หนึ่ง นั้น คือ อะไร?.



บทที่ ๕ คนพลเมือง

อาเซีย เปน ถิ่น ฐาน ของ มนุษย์ สาม ชาติ คือ คน ชาติ ผิวน้ำเหลือง ตั้ง บ้าน เวียน อยู่ ตอน เหนือ แล ตอน ออกของ พื้น ราบ ใน ดิเบต แต่ แท้ ที่ จริง พวก เหลือง นี้ มัก ตั้ง อยู่ ใน กรุง สยาม จีน ญี่ปุ่น ไทย มาก ที่ เทียบ เรียบ ราว อยู่ ใน ไชยบุรี ก็มี บ้าน เหมือน กัน.

พวก เหลือง มัก ทำ นา เข้า เปลือก ทำ ไร่ ชา กับ เพาะปลูก พืช พืช ไร่ อื่น ๆ อีก หลาย อย่าง มี ก่อ สร้าง บ้าน เมือง ไว้ ไต่ ๆ เรือ กำปั่น ใหญ่ ก็มี เดิน ใน ระหว่าง เมือง ทำ เรือต่าง ๆ เปน ทาง ไป มา ค้าขาย ถึง กัน.

คน ชาติ ผิวน้ำดำแดง มัก ตั้ง อยู่ ตาม หมู่ เกาะ ฝ่าย ตอน ออกเฉียงใต้ อาเซีย เปน พื้น ที่ ตั้ง อยู่ ใน แหลม มลายู ก็มี มาก.

พวก ดำแดง นี้ มัก เพาะ ปลูก เครื่องหอม กาแฟ อ้อย เข้ายาสูบ ไม้ไผ่ กับ พืช ไร่ อื่น ๆ เปน ประโยชน์ ต่าง ๆ แล มี เลี้ยง ควาย แล สัตว์ พาหนะ อื่น อีก มาก เขา มัก ทอ ผ้า ด้าย แล ผ้าไหม กับ หล่อ ของ ด้วย เหล็ก แล ทอง เหลือง ทั้ง ก่อสร้าง เมือง ไว้ ไต่ ไต่ แล ทำ การ ค้าขาย กับ ต่าง ประเทศ ไทย มาก.

พวก ดำแดง ตั้ง อยู่ ตาม เกาะ ชวา สุมาตรา ฟิลิปปิน กับ แหลม มลายู เปน พื้น ตาม เกาะ ย่อม ๆ ใน แถบ นี้ พวก ดำแดง ที่ ตั้ง อยู่ มัก เปน ชาว ป่า ชาว ดง ไทย มาก.

ราษฎร พลเมือง ประเทศ อินเดีย กับ อาเซีย ฝ่าย ตอน ตกเฉียงใต้ เปน คน มี รูป พืช สันฐาน ลักษณะ คล้าย พวก ผิวน้ำเหลือง ชาว ทั้ง สัน.

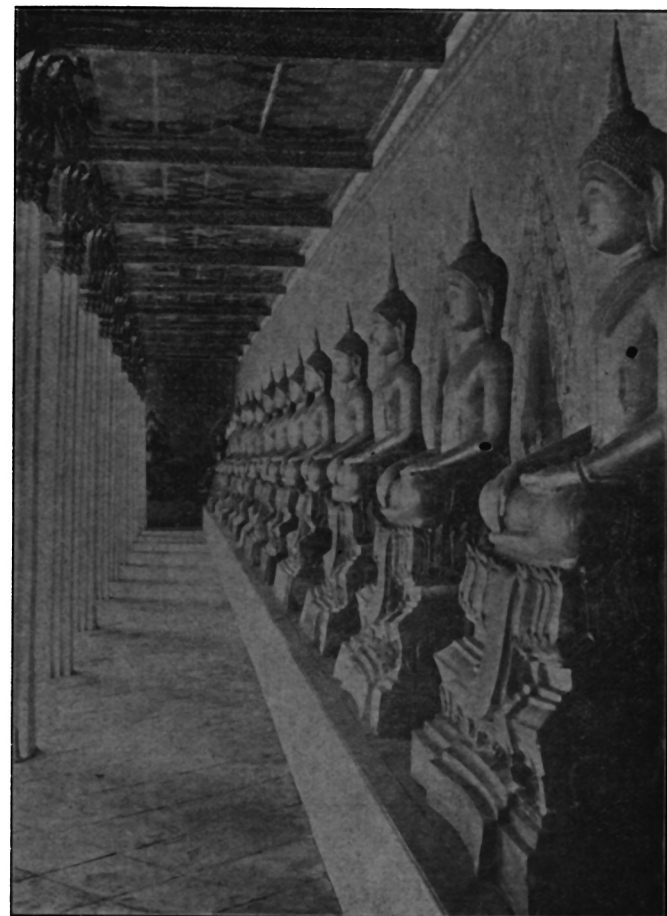
พวก ชาว ที่ ตั้ง อยู่ ใน ทวีป อาเซีย นี้ เพาะ ปลูก พืช พืช ไร่ ก็ อย่าง เดียว กับ พวก เหลือง แล พวก ดำแดง ทั้ง นั้น พวก ชาว ที่ อยู่ใน ยุโรป ได้ ยก เลื่อน เข้า มา ตั้ง อยู่ ใน ไชยบุรี ก็มี มาก ต่อ มาก พวก นี้ มา สร้าง บ้าน เมือง ขึ้น ใหญ่ ไต่ หลาย

ตำบล ตาม เขตแดน นี้ มี อากาศ ไม่ ค่อย จะ หนาว นัก.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ จง ออก ชื่อ ชาติ ที่ ตั้ง อยู่ ใน อาเซีย มา สาม ชาติ คน พวก เหลือง ตั้ง บ้าน เมือง อยู่ ใน อาเซีย ตอน ไท ไท ? คน พวก นี้ มี ตั้ง อยู่ ใน ประเทศ ไท เปน พื้น ? พืช พืช ไร่ ที่ คน พวก เหลือง เพาะ ปลูก นั้น คือ อะไร บ้าง ? ให้ เสร็จ ถึง พวก เหลือง นี้ มา ให้ เสร็จ.

ให้ บอก ชื่อ ตำบล ที่ พวก ดำแดง มัก ตั้ง อยู่ เปน พื้น คน พวก นี้ เพาะ ปลูก อะไร มาก ?.

อาเซีย ตอน ไท เปน ถิ่น ฐาน ของ คน พวก ชาว ? พืช ผล ของ ประเทศ เหล่า นั้น คือ อะไร บ้าง ? มี คน ตั้ง อยู่ ใน ไชยบุรี สอง ชาติ.





ถ้า เขา หลวง เมือง เพ็ชรบุรี

บทที่ ๖ ประเทศ จีน

ประเทศ จีน นี้ ใหญ่ งาม มี แต่ พระ นคร หลวง อาณาจักรเดียว ไม่ มี ถึง หก พระราชอาณาจักร ด้วย กัน คือ จีน แท้แมนจูเรีย ทิเบต มองโกเลีย ยังกาเรีย กับ อีสต์เตอร์กี สเตนใน หก พระราช อาณาจักร นั้น อาณาจักร หนึ่ง มี เมือง มหานครอีก หนึ่ง แต่ ล้วน เรียกว่า ประเทศ จีน ทั้ง สิ้น.

ตอนต้น ตวันตก ของราชอาณาจักร จีน เป็นประเทศ ทิเบต มีเขา สูง ที่ สุดในโลกมาก ยอดด้วยกัน เทือก ที่ สำคัญ อย่าง ยิง คือ เขา หิมะลัย แต่ เขา นี้ เป็นแดน ระหว่าง ทิเบต แล อินเดีย.

คำว่า หิมะ ลัย แปลว่า ที่ อยู่ ของ น้ำค้าง หรือ หิมะ เขาบางลูก ใน หมู่นี้ สูง พ้น พ้น ทะเลตั้งสองร้อยเส้น เขาเอเวอเรสต์เป็น ยอด ที่ สูง ที่ สุด.

แนว เขา นี้ กัน ใน ระหว่าง เขตแดน ของ ชาติ เหลือง กับดินแดน ของ คน ชาติ ขาว.

หิมะ ภูมียอด เขา หิมะ ลัย ทุกลูก ไซ้แต่ เท่านั้น ยังไหล

ลงไป กอง อยู่ตาม ไหล่ เขา ชาย เขา บ้าง ก็มี เมื่อ กอง หิมะบน ล้น เขา ละลาย น้ำ ก็ ไหล ลงไป เป็น ทาง ๆ ที่ แรก เป็นลำธาร แล้ว น้ำ กัด ฟัน ที่ กว้าง ออกไป ทุก ที่ จนกลาย เป็น แม่น้ำสายใหญ่ เป็น ลำดับไป ลำ น้ำ เหล่า นี้ ไหล ผ่าน ประเทศอินเดีย โดย มาก.

หิมะ ที่ ละลาย เป็น น้ำ นี้ บาง ที่ ไหล ลงไป ชั่ง อยู่ตามแอ่ง ตาม กะพัง ในซอก หว่าง เขา ทำให้เกิด มี ทะเลสาบขึ้น แต่ น้ำ นั้นไม่ มาก พอที่ จะ เต็ม น้ำใน ห้วง เหล่า นั้นให้ไหล บำออกไป ทาง อื่นอีก เพราะ ฉนั้น น้ำ ในห้วง น้ำใหญ่ น้อยนั้น จึง เค็ม บาง แห่ง น้ำ ใน ห้วง แห้งไป หมด เหลือ แต่ เกือบๆ เกรอะ กรัง อยู่ตาม ฟัน ดิน.

ภูมิประเทศทิเบต เป็น ทะเลทราย ทั้งสิ้น เป็น พื้นราบ สูงมาก แล มี อากาศ หนาว เยือกเย็น หน้า ร้อน มี อยู่ หนึ่งวันสองวัน เท่านั้น เมื่อ ภูมิพื้น ที่ เป็น ดง นี้ ก็ ปลูก อะไร ก็อบไม่ได้ อยู่ เอ็ง ผู้คน พา กัน ไป ตั้ง อยู่ตาม ร่อง ทาง น้ำ ที่ไหลลง มา จาก น้ำ แขง ละลาย เทบ ทั้ง นั้น แล มี เลี้ยง วั อย่าง

ที่เรียก ว่า แยก ไร่ ทุ่ง ไต ๆ เปน พื้น ตำบล ลาส สะเปน เมืองหลวง ของ ประเทศติเบต.

ภูมิ ลานา ช้าง เหนือ ประเทศติเบต เปน ขวาก หว่าง เขากว้างใหญ่ มี อากาศ แห้ง รู้ สัก ว่า ไม่ มี น้ำ สัก หยด เดียว ถ้า น้ำ ย่อม ๆ ซึ่ง เปน ทาง ร่อง น้ำ ไหล มา จาก หิมะ บน ยอด เขา ห้างปวง ไหล ลง มา ใน พื้น ที่ ใน หว่าง เขา นี้ ตก ลง ใน ห้วยใหญ่ น้อย แล้ว ไม่ มี ทาง ไหล ออก ไป อีก ราษฎร พลเมือง แถบนี้ มี ไทรง ๆ มัก ไป ตั้ง อยู่ ตาม ที่ ไกล่ ลำ น้ำ แล เปน คน ยากจน ทั้งสิ้น ทำ มา หา กิน ทาง เลี้ยง แกะ ม้า แล ชูต หยก เปนพื้น.

ดิน แดน ตอน ช้าง เหนือ ของ ประเทศ จีน มี ฝน ตก น้อย อย่าง ยิ่ง ทะเล ทวาย ใหญ่ ที่ เรียก ว่า โคไบ ก็ อยู่ ใน ย่านนี้ มี เลียง อุฐู ม้า ชั่ว แพะ แกะ ไร่ ทุ่ง ใหญ่ ๆ ตาม ทุ่ง หญ้า ซึ่ง อยู่ รอบ เปน ขอบ ทะเล ทวาย นี้ หัว เมือง ใน แถบ นี้ เล็ก ย่อม ทั้งสิ้น.

ถัด จาก ทะเล ทวาย ไป ทาง ด้าน ตะวัน ออก เปน ประเทศ แมนจูเรีย อากาศ ประเทศ นี้ ร้อน ก็ ร้อน เปรี๊ยะ หนาว ก็ หนาว เฉียบ พื้น ที่ ดิน เปน ทุ่ง หญ้า โดย มาก แล มี ดิน อุดม ดี อย่าง ยิ่ง ถ้า น้ำ ใหญ่ ๆ ไหล ผ่าน ท้อง ที่ หลาย สาย เปน เหตุ ให้ เพาะ ปลูก พืช ผล ได้ บริบูรณ์ เช่น ข้าว ทาง ช้าง ถั่ว ข้าว สาลี ผัก เปน ต้น ป่า สูง ก็ มี มาก สัตว์ ใน ป่า ที่ เขา ชน มา ใช้ ได้ มี ชุก ชุ่ม ชาว แมนจู เปน คน มี ร่าง กาย แข็งแรง สติ ปัญญา เฉลียวฉลาด จึง ได้ เปน ผู้ ปกครอง พระราช อาณาจักร จีน มา จน ทุก วัน นี้ บัด นี้ จีน ได้ เข้า ไป ตั้ง อยู่ ใน ประเทศ แมนจูเรีย มาก มาย ส่วน พวก แมนจู เอง มัก กลับ เลื่อน ลง มา ช้าง ได้ ตั้ง อยู่ ใน เขต จีน แท้.

ตำบล มุกเตน เปน เมือง หลวง ของ ประเทศ แมนจูเรีย นิเวศ เปน เมือง ท่า เรือ ตั้ง อยู่ริม ฝั่ง อ่าว ซิลี.

ประเทศ นี้ เปน ของ จีน จริง อยู่ แต่ รัสเซีย กับ ญี่ปุ่น เปน

ผู้ ช่วย กัน ดูแล มี ทำ ทาง รถ ไฟ เปน ต้น.

ข้อ สอบ ข้อ ม พระราช อาณาจักร จีน กว้าง ใหญ่ เท่า ไ้ ?

ประเทศ จีน แยก ออก เปน ที่ พระราช อาณาจักร ?

ประเทศ ติเบต ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? ให้ ออก ชื่อ เทือก เขา ที่ มี ยอด สูง ที่ สุด ซึ่ง มี อยู่ ใน ประเทศ นี้.

คำ ว่า หิมะ ล้น นั้น แปล ว่า อะไร ? เขา บาง ลูก ใน หมู่ นี้ สูง เพียง ไ้ ? จง ออก ชื่อ เขา มา ยอด หนึ่ง.

เขา สูง แนว นี้ กับ ขาดิ อะไร กับ ขาดิ อะไร ให้ แยก จาก กัน ? ให้ พรรณา ถึง หิมะ บน เขา เหล่า นี้ มา ให้ จะ แจ้ง.

จง ชี้ แจ้ง เรื่อง แม่ น้ำ กับ ทะเล สาล ใน ประเทศ ติเบต มา ให้ เลื่อย ดเหตุ ไ้ อากาศ ประเทศ ติเบต จึง หนาว เยือก เย็น ? หน้า ร้อน ใน ประเทศ นี้ เปน อย่างไร ?

คน ชาว ติเบต ตั้ง อยู่ ที่ ไหน เปน พื้น ? ราษฎร พลเมือง ติเบต เปน คน ขาดิ ไ้ ? ให้ ออก ชื่อ สัตว์ ซึ่ง อยู่ ตาม ที่ ตอน นี้ มา บ้าง บท เรียง ที่ ๔ ใน ภาค ๔ กล่าว ถึง วั ที่ เรียก ว่า แยก ว่า เปน อย่างไร บ้าง ?

ให้ เล่า ถึง ภูมิ นิเทศ ตอน ช้าง เหนือ ประเทศ ติเบต มา ให้ เลื่อย ด คน ใน แถบ กันดาร ฝน นี้ ตั้ง อยู่ ที่ ไหน โดย มาก ? จง พรรณา เรื่อง พื้น ที่ ดิน ตอน ด้าน เหนือ ของ พระราช อาณาจักร จีน มา พอ เปน สั้ เชน ทะเล ทวาย โคไบ อยู่ ที่ ไหน ? ไกล่ ทะเล ทวาย นี้ มี เลียง สัตว์ อะไร บ้าง ? ประเทศ แมนจูเรีย มีความ พิศดาร ว่า อย่างไร บ้าง ?

บท ที่ ๗ จีน แท้

เขตแดน จีน ตอน ด้าน ตะวัน ออก ของ ประเทศ ติเบต เปน อาณาจักร จีน แท้ ภูมิประเทศ เปน เขา เทบ ทั้งสิ้น มี ที่ ต่ำ ลุ่ม ก็ ชั่ว แต่ ใน ย่าน ลุ่ม น้ำ ห้างปวง กับ ตาม ชาย ฝั่ง ทะเล เท่านั้น.

มี แม่ น้ำ ใหญ่ ๆ สอง สาย ซึ่ง ต้น น้ำ เกิด ใน อาณาจักร ติเบต แล้ว ไหล มา ทาง ตะวัน ออก ผ่าน เข้า ไป ใน เขต

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

จีน แท้ คือ แม่ น้ำ เหลือง กับ แม่ น้ำ แงะซี.

ลำ น้ำ ทั้ง สอง นี้ มี เกาะ ใน ระหว่าง ปาก น้ำ เกาะ ใน ระหว่าง ปาก น้ำ หรือ จะ เรียก ว่า เตลตา ก็ได้ นั้น ประกอบ ด้วย เสน โคสน ที่ กระแส น้ำ พัด เอา ลง มา ด้วย จาก เทือก น้ำ จน ถึง ปาก น้ำ เสน โคสน ก็ จม ลง ที่ นั้น กาล นาน เข้า พื้น ที่ ๆ ปาก น้ำ เลย ตอน สูง ขึ้น เปน แผ่นดิน พื้น ที่ ดิน ใน ระหว่าง ปาก แม่ น้ำ นี้ เปน ทุ่ง รวบ ของ เมือง จีน ประเทศ จีน ใหญ่ กว่า เตน สยาม สัก สาม เท่า.

ทุ่ง รวบ เมือง จีน ประกอบ ด้วย เสน โคสน ที่ น้ำ ใน ลำ น้ำ พัด เอา ลง มา ทั้งสิ้น เสน โคสน เหล่า นี้ จม ลง ที่ ปาก น้ำ เปน เหตุ ให้ พื้น ที่ ดิน ใน ทุ่ง ทุ่ง งอก ล้ำ ออก ไป ใน ทะเล มาก ขึ้น ทุก ปี.

เรือ ไฟ จะ เดิน ใน ลำ น้ำ เหลือง เกือบ ไม่ได้ ที่เดียว เปน ด้วย เหตุ กระแส น้ำ ใน ร่อง น้ำ บาง ตอน ไหล แรง อย่าง ยิ่ง พัด เอา เรือ เจ ไป เจ มา บาง ที่ มี เสน โคสน มา ค้าง ชับ ช้อน กัน อยู่ เปน หาด เปน หลัง เต่า หรือ สันดอน เรือ เดิน ข้าม ไม่ได้ อีก อย่าง น้ำ ใน ร่อง น้ำ บาง ที่ ล้น ฝั่ง ไหล บ่า ไป ท่วม ทุ่ง ที่ ริม ลำ น้ำ สาย น้ำ พัด แรง อย่าง ยิ่ง เปน เหตุ ให้ ผู้คน ใน ย่าน นั้น จม น้ำ ตาย มาก มาย เขา จึง ก่อ สร้าง บ้าน เมือง อยู่ ริม ฝั่ง แม่ น้ำ นี้ น้อย ตำบล ที่เดียว.

ลำ น้ำ แงะซี เช่น แม่ น้ำ-ล็ก เรือ กำปั่น ไฟ ใหญ่ ๆ อาจ จะ เดิน ขึ้น ไป ตาม ลำ น้ำ ได้ ตั้ง พัน ไมล์เศษ เพราะ ฉนี้ ผู้คน จึง มา ก่อ สร้าง หั เมือง ใหญ่ โต ขึ้น ตาม ริม ฝั่ง น้ำ เรียง ไป หลาย ตำบล.

ทุ่ง รวบ เมือง จีน อัน เปน ที่ ต่ำ ลุ่ม มี อยู่ ตาม ชาย ฝั่ง ทะเล โดยมาก ที่ ดิน ตลอด สอง ฟาก แม่ น้ำ แงะซี ก็ เปน ที่ ลุ่ม ต่ำ ด้วย ภูมิ ล่าเนา เมือง จีน แถบ นี้ เปน ที่ มี ดิน บริบูรณ์ มี ผู้คน ตั้ง อยู่ ใน ทุ่ง ทุ่ง นี้ เกือบ ได้ ส่วน ทั่ว ของ จำนวน มนุษย์ ใน โลกย์ ทั้ง หมด เพราะ ฉนี้ เรา ย่อม เห็น ได้ ว่า พื้น ที่ ดิน

คง จะ บริบูรณ์ เสีย เต็ม ที่ จึง มี พืช ผล พืช คน ทั้งปวง กิน.

ใน ทุ่ง ทุ่ง อัน เปน ที่ รวบ เสมอ กัน นี้ ยังมี คลอง อีก มาก หลาย ทาง เปน เหตุ ให้ ไร่ ไร่ เรือ เรือ พืช พืช ต่าง ๆ ไป ส่ง ได้ ทุก แห่ง ใน ทุ่ง ทุ่ง ไม่ ต้อง ขน ใน ทาง บก ไร่ แต่ เท่า นั้น เขา ยัง ขุด คลอง ย่อม ๆ ขัก เอา น้ำ จืด จาก คลอง ใหญ่ เหล่า นี้ เข้า ไป รด นา ไร่ สาลี ไร่ หาง ช้าง กับ พืช ผล อื่น อีก เปน อัน มาก.

ต้น หม่อน มี ขึ้น มาก เกือบ ทั่ว ทั้ง ประเทศ จีน เพราะ ฉนี้ จึง มี ทำไหม กับ ทอ ผ้า แพร เปน ที่ ตั้ง ของ การ หา กิน.

ข้าว, อ้อย, ฝ้าย, มัก ขึ้น งอก งาม ดี ตาม ย่าน ฝ้าย ได้ ประเทศ จีน.

ต้น ขา งอก งาม ตาม ภูมิ ล่าเนา ซึ่ง เปน เนิน ใน ด้าน ช้าง ตวัน ตก แล ช้าง ได้ ประเทศ จีน ใบ ขา กับ ไหม เปน ผล ประโยชน์ มาก อย่าง ยิ่ง.

ต้น ขา ชอบ ขึ้น ตาม ประเทศ ที่ มี อากาศ ร้อน ปี หนึ่ง เก็บ ใบ ได้ หลาย ครั้ง ใบ อ่อน เปน ขา อย่าง รส วิเศษ.

วิธี ทำ ใบ ขา อย่าง ต่ำ นั้น คือ เมื่อ เขา เก็บ แล้ว เขา ใส่ ถาด ฝั่ง ไว้ ให้แห้ง ภายหลัง ต่อ มา จึง เอา ขึ้น ชั้ สัก ประเดี๋ยว หนึ่ง แล้ว เอา มือ คลึง ให้ น้ำ ออก เมื่อ แห้ง แล้ว ใบ ก็ กลาย เปน สี ดำ ที่ นี้ ส่ง ไป ขาย ได้.

ขา เขียว หรือ ขา ดำ ก็ ทำ ด้วย ใบ ขา อย่าง เดียว กัน แต่ ทำ ต่าง วิธี กัน เท่า นั้น เมื่อ เก็บ ใบ มา แล้ว เอา ลง ชั้ เสีย ใน ทัน ที่ ไม่ ปล่อย ให้ แห้ง ไป เชิง.

ใบ ขา สด หนัก สี บาท เมื่อ แห้ง แล้ว จะ เหลือ น้ำ หนัก เพียง บาท เดียว.

ใน ประเทศ จีน มี ผู้สร้าง โรง สำหรับ ทอ ผ้า ขึ้น บาง ตำบล แต่ ไม่ มาก เพียง ไต.

ภูมิ ประเทศ จีน มี บ่อ ถ่าน คีลา วิเศษ อย่าง ยิ่ง อยู่ หลาย แห่ง มี ผู้ขุด ทำ สอง ตำบล สาม ตำบล เท่า นั้น นอก นี้ ยัง มี

เหมือน แร่ ทอง แดง กับ เหล็ก อีก เปน อัน มาก พล เมือง
จีน ยัง ไม่ได้ คิด จัด ทำให้ เปน ผล ประโยชน์ ขึ้น มี ผู้ รุก
เหมือน แร่ บ้าง แต่ น้อย เต็ม ที่.

สัตว์ พาหนะ ของ ประเทศ นี้ มี ชั่ว ควาย เปน พัน เครื่อง
ทำ ไร่ นา ก็ เปน เครื่อง อย่าง เก่า ๆ กล่าว คือ ไม่ใช่ เครื่อง
จักร.

ข้อ สอบ ข้อม อาณาจักร จีน ตอน ข้าง ตวัน ออก ประเทศ
ทิเบต นั้น เรียกว่าอะไร ? พื้นแผ่นดินจีนตอนไหน เปน ที่ รวบ
เสมอ กันหมด ? ให้ ออก ชื่อ แม่น้ำ สอง สาย ที่ ไหล ผ่าน มา ใน
ประเทศ จีน ลำน้ำ เหล่า นี้ เกิด ที่ ไหน ? แม่น้ำ นี้ ได้ ทำ
อะไร ให้ แก่ ภูมิประเทศ บ้าง ? พื้น ที่ ดิน ใน ระหว่าง ปาก น้ำ ที่ เรียก
ว่า เดลตา นั้น เปน ประเทศ ไດ ?.

ทำไม พื้น ที่ ของ หุ่น รวบ ประเทศ จีน จึง กว้าง ออก ไป ทุก
ที่ ? แม่น้ำ สอง สาย ที่ ช่วย กัน ทำ พื้น ที่ ดิน ใน ท้อง หุ่น นั้น ชื่อ
อะไร บ้าง ? เหตุใด ลำน้ำ เหล่า จึง มี เรือ ไฟ ขึ้น ล่อง น้อย ที่
สุด ? ทำไม ผู้ คน จึง มา ตั้ง บ้าน เมือง อยู่ ริม ฝั่ง น้ำ นี้ น้อย
ตำบล นัก ?.

ให้ พิจารณา ถึง เรือ ไฟ ที่ เดิน ใน ลำน้ำ แยงซี มา ให้ เลือดยด เรือ
ไฟ ช่วย ให้ บ้าน เมือง เจริญ ขึ้น ได้ อย่างไร ? หุ่น รวบ อัน เปน ที่
ลุ่ม ต่ำ นั้น มี อยู่ ที่ ไหน ใน ประเทศ จีน ? หุ่น รวบ นี้ กิน เขต
ลำน้ำ อะไร เข้า ไป ด้วย ? พื้นแผ่นดินจีน ที่ บริบูรณ์ อย่าง ยิ่ง นั้น
อยู่ ตอน ไหน ? ราษฎร พลเมือง ที่ ตั้ง อยู่ ตาม หุ่น รวบ ประเทศ จีน
นี้ มี จำนวน เท่า ไດ ?.

ถ้า คลอง ทั้ง ปวง เปน ประโยชน์ อย่างไร บ้าง แก่ ท้อง หุ่น
ประเทศ จีน ? ให้ ออก ชื่อ พืช ผล ของ หุ่น รวบ นี้ มา บ้าง ต้น
หม่อน ขึ้น ตาม ภูมิ ลำเนา ประเทศ จีน ตอน ไหน ? ต้นไม้ ชนิด นี้
มี ประโยชน์ อย่างไร ? จง ชี้แจง เรื่อง ต้ม ไหม มา ให้ จะ เจ้ง จง
ดู บท เรียน ที่ ๓ ใน ภาค ๔ ให้ ออก ชื่อ พืช ผล ของ ภูมิประเทศ
ประเทศ จีน ตอน ข้าง ไต มา บ้าง พืช พรรณ เหล่า นี้ อย่าง

ไหน มี ขึ้น ใน ประเทศ สยาม บ้าง ?.

ต้น ชา ขึ้น นอก งาม ใน ประเทศ จีน ตอน ไต ? ให้ พิจารณา
ถึง ใบ ชา มา ให้ เจ้ง เจ้ง.

บท เรียน นี้ กล่าว ถึง บ่อ ถ่าน คีลา ของ ประเทศ จีน ว่า เปน
อย่าง ไດ บ้าง ? ให้ บอก ชื่อ เมือง แร่นอก นี้ มา สอง อย่าง จง
ออก ชื่อ สัตว์ พาหนะ ของ ประเทศ จีน มา สอง อย่าง.

บทที่ ๘ หัวเมืองใหญ่ในประเทศจีน

จีน เปน ผู้ แรก คิด ทำ ดิน ต่ำ กับ ทั้ง เปน ผู้ แรก จัด
การ พิมพ์ หนังสือ บน แผ่น กระดาษ ขึ้น ด้วย ความ คิด เหล่า
นี้ ได้ ทำ สำเร็จ มา เสีย ตั้ง แต่ ครั้ง บราณ แล้ว.

แต่ ใน เวลา บัดนี้ จีน มี ทาง รถไฟ น้อย ที่ สุด ความ
รู้ ใน เครื่อง จักร สำหรับ ทอ ผ้า นับ ว่า แทบ ไม่ มี ที่ เดียว
ส่วน ชาต อื่น มี วิธี ทำ เครื่อง เหล็ก ดี กว่า จีน หลาย เท่า.

จีน เปน ชาต เก่า มา ตั้ง แต่ ดึกดำบรรพ์ มี หัว เมือง ใหญ่
ที่ สุด ใน โลก หลาย ตำบล จีน รู้จัก ทอ ผ้า แพร ทำ ขาม
ไต้ ดี วิเศษ มา นาน ก่อน ชาว ยุโรป รู้จัก ทำ.

ผู้ปกครอง พระราชอาณาจัก จีน เปน กระษัตริย์ ประทับ อยู่
ใน กรุง ปาก กิง อัน เปน พระราชธานี ของ ประเทศ จีน หัว เมือง
นี้ กว้าง ใหญ่ กว่า กรุง เทพ ๆ สัก สาม เท่า ไດ.

สอง กง เปน เกาะ เล็ก ตั้ง อยู่ ริม ชายฝั่ง ทะเล ประเทศ จีน
เกาะ นี้ เปน ของ อังกฤษ มี สาย โทรเลข สำหรับ บอก ข่าว ไป
มา ถึง กัน ได้ ระหว่าง สอง กง กับ บาง บอก.

เกาะ สอง กง ยาว เพียง สิบ เอ็ด ไมล์ เท่า นั้น กว้าง ตั้ง แต่
สอง ขึ้น ไป จน ถึง ห้า ไมล์ อยู่ ห่าง จาก ชาย ฝั่ง ประเทศ จีน
ครึ่ง ไมล์.

เกาะ นี้ มี อ่าว สำหรับ จอด เรือ วิเศษ นัก เปน ที่ กำบัง
คลื่น ลม ดี อย่าง ยิ่ง ตำบล วิคตอเรีย ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง ทะเล ตอน
ข้าง ไต.

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

สองง มี ชื่อ เสียง ว่า เปน ตลาด กลาง ของ สินค้า ทั้งปวงใน
แถบนี้ การ ค้าขาย ของ เมือง จีน กับ นา ๆ ประเทศ ตก อยู่ ที่ ตำบล
นี้ มากกว่า ที่ ประเทศ จีน ส่ง ไบ ชา กับ ไหม แล ผ้า แพร ออก
ขาย ต่าง ประเทศ เปน พัน แล ชื่อ ผืน กับ ผ้า ต้าย เอา เข้า มา ใช้
ใน ประเทศ มากกว่า อื่น.

ผืน ไต้ มา จาก ดอก ปอปปี้ ตุ่ม ๆ เอา ผ่า ดอก ตุ่ม ให้ ยาง
ไม้ ไหล ออก มา ยาง ไม้ นี้ เอา ไป ประสม ทำ ยา แก้ โรค ไต้.

คน ที่ ตั้ง อยู่ ตาม ประเทศ ฝ่าย ตะวัน ออก เฉียง ไต้ ทวีป
อาเซีย บาง คน สืบ ผืน ผืน กลับ เปน เหตุ ให้ เกิด โรค ร้าย
ขึ้น ใน ร่าง กาย หลาย อย่าง.

ผล ประโยชน์ ค่า ไบ ชา ที่ ขาย ให้ แก่ ต่าง ประเทศ ทั้ง ลิน
จีน ยก เอา ไป ชื่อ ผืน หมด อังกฤษ เปน ผู้ ค้า ขาย ผืน กับ
เมือง จีน ส่ง ทาง สอง ง แทบ ทั้ง นั้น จีน เพาะ ปลูก ต้น
ปอปปี้ ทำ ผืน ขึ้น เจริญ ใน ประเทศ จีน ก็ มาก แต่ ไม่ เพียง พอ ยัง
ต้อง ชื่อ จาก เมือง อื่น ใช้อีก มา บัด นี้ รัฐบาล จีน ไต้ คิด จะ
ให้ เลิก ผืน ทั้ง ประเทศ แต่ ยัง จัด การ ไม่ เรียบ ลง ไป ได้.

ประเทศ อินเดีย ก็ เปน ผู้ ส่ง ผืน ไป ขาย ที่ สอง ง อีก
แห่ง หนึ่ง.

เมือง กวาง ตุง เปน ตำบล ใหญ่ ที่ สุด ใน ประเทศ จีน ภูมิ
เมือง ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง แม่น้ำ เล็ก ห่าง จาก สอง ง เก้าสิบ ไมล์.

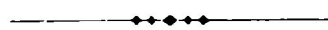
เมือง ทำ ค้า ทา ขาย ใหญ่ ๆ มี หลาย ตำบล ใน ประเทศ จีน
เช่น เทียน ซิน เขียง ไส้ พูเจา เปน ต้น ตำบล หัน เกา ก็ เปน
ท่า เรือ ใหญ่ ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง ลำ น้ำ แยกชี.

จีน ค้า ขาย กับ ชาติ อังกฤษ เปน พัน นอกจาก นี้ ยัง
ค้า ขาย กับ ญี่ปุ่น ญี่ปุ่น เต็ม เต็ม อเมริกา แล รัสเซีย มาก เหมือน
กัน ไบ ชา ที่ จีน ส่ง ออก ขาย นั้น รัสเซีย เปน ผู้ ชื่อ เอา
ไป สัก ครั้ง หนึ่ง.

ข้อ สอบ ข้อม บท เรียบ นี้ กล่าว ถึง ราษฎร พลเมือง จีน ว่า
เปน อย่างไร บ้าง? กระษัตริย์ ประเทศ จีน มี พระนาม ว่า

อย่างไร? พระทัย อยู่ ที่ ไหน? เมือง ปาก กิ่ง กว้าง ใหญ่
เท่า ไใด? ภูมิ เมือง นี้ ตั้ง อยู่ ที่ ไหน? เกาะ ของ ง อยู่
ที่ ไหน? เกาะ นี้ เปน ของ ใคร? ชาว ต่าง ๆ ที่ จะ ส่ง จาก
บาง ออก ไป สอง ง ให้ รู้ ถึง กัน เร็ว นั้น จะ ส่ง ได้อย่างไร?
เกาะ ของ ง ไต้ เท่า ไใด? ริม ฝั่ง อ่าว ของ ง มี ตำบล ไต้ ตั้ง
อยู่? คน ที่ ตั้ง อยู่ ใน เกาะ ของ ง เปน คน ชาติ ไใด โดย
มาก? เกาะ นี้ ขึ้น ชื่อ เสียง ใน ทาง ไใด บ้าง? จง อธิบาย
ถึง การ ค้า ขาย ของ สอง ง กับ ประเทศ จีน.

จีน ส่ง พืช ผล อะไร ออก ขาย เปน พัน? ชื่อ อะไร เข้า
มาใช้ ใน ประเทศ โดย มาก? ให้ เล่า เรื่อง ผืน มา พอ เปน
สังเขป ชาติ ไใด ค้า ขาย ผืน มาก ที่ สุด? ให้ ออก ชื่อ หัว
เมือง ใหญ่ ที่ สุด ใน ประเทศ จีน ตำบล นี้ ตั้ง อยู่ ใน ที่ ไใด?
จง บอก ชื่อ หัว เมือง ใหญ่ ๆ มา อีก สี่ ตำบล ใน สี่ ตำบล นี้
ตำบล ไใด ตั้ง อยู่ ริม แม่น้ำ แยกชี? ชาติ ไใด ค้า ขาย กับ
ประเทศ จีน มาก ที่ สุด? ให้ ออก ชื่อ ชาติ อื่น ที่ ค้า ขาย กับ
จีน มา อีก สาม ชาติ ชาติ ไใด ชื่อ ไบ ชา จาก จีน มากกว่า เพื่อน?



บท ที่ ๙ ประเทศ ญี่ปุ่น แล ประเทศ เกาหลี

ประเทศ ญี่ปุ่น ตั้ง อยู่ บน หมู่ เกาะ ซึ่ง อยู่ ใกล้ ชาติ ต่อ กัน
เปน ยืด ยาว เกาะ หนึ่ง ชื่อ ว่า เกาะ ไต้ หวัน หรือ ฟอว์ โมซา
ตั้ง อยู่ เหนือ หมู่ เกาะ ฟิลิปปีน ไม่ สู้ ห่าง ไกล นัก.

ฮอนโด เปน เกาะ ใหญ่ ที่ สุด ใน พวก เกาะ นี้ ตั้ง อยู่ ด้าน
ตะวัน ออก ของ ทะเล ญี่ปุ่น.

ประเทศ ญี่ปุ่น มี เขา ไฟ มาก.

ฟูจิยา มา เปน เขา ไฟ ของ ญี่ปุ่น ที่ ขึ้น ชื่อ เสียง นัก ยอด
เขา สูง จาก พื้น ทะเล สัก สอง ไมล์ ครึ่ง ไต้ มี เคาเตอร์ เปน
ปล่อง ลีกลง ไป มาก แต่ บัด นี้ ไม่ ระเบิด เสีย แล้ว.

เขา ไฟ นี้ เกิด ขึ้น เพราะ ปาก ปล่อง พ่น ลาวา แล เท่า
ถ่าน ขึ้น มา กอง ชับ ช้อน กัน จน เปน เนิน สูง ประมาณ สอง

ร้อย ปี ล่วง แล้ว เครื่องยนต์ พ่น เท้า ถ่าน ขึ้น มา เป็น ก้อน ๆ กระเด็น ไป ตก เรือ ชาติ ทั้ง จัง หวัด กว้าง ใหญ่ เป็น เหตุ ให้ ผู้คน ล้ม ตาย ตั้ง พัน.

ยึด เขา ทอด ไป ท่วม กลาง เกาะ ทั้ง ปวง ชับ ช้อน ต่อ เนื่องติดกัน เป็น ล้น ชาย เนิน ลาด ตก ทะเล เป็น ที่ แคบ ๆ ทั้ง ล้น ลำ น้ำ ลำ ธาร ที่ มี อยู่ เป็น สาย ล้น ทั้ง หมด น้ำ ใน ร่อง ก็ ไหล เขียว กราก เขา จึง ใช้ สาย น้ำ ที่ ไหล แรง นี้ สำหรับ หมุน เครื่องจักร ตาม โรง งาน ใหญ่ ๆ บาง แห่ง เขา ขุด คลอง ขัก สาย น้ำ จัด นี้ ไป รด ไร่ นา.

ภูมิสำเนา ของ ประเทศ หลาย ตำบล เป็น ลุ่ม น้ำ เป็น พุ่ม ราม ซึ่ง มี ดิน อุดม ดี อย่าง ยิ่ง เป็น เพราะ ดิน บาง ส่วน ประกอบ ด้วย เท้า ถ่าน แล ลาวา ทั้ง ฝน ก็ ตก มาก ด้วย ดิน จึง บริบูรณ์ อย่าง ที่ สุด.

เกาะ ไต้หวัน ตั้ง อยู่ ปลาย เขต ไชน่า ร้อน มี อากาศ หนาว กว่า กรุง สยาม นิด หน่อย.

เกาะ ใหญ่ ๆ นอก จาก นี้ ก็ ตั้ง อยู่ ใกล้ ๆ กัน คือ ฝ่าย ตะวัน ออก ของ ประเทศ เกาหลี ทั้ง ล้น หมู่ เกาะ นี้ อยู่ใน ไชน่า เต็ม เปอเวต แต่ เป็น ตอน ที่ มี อากาศ ค่อน ข้าง ร้อน มี ฝน ตก ชุก มาก แทบ ทุก เกาะ.

พืช ผล สำคัญ ของ ประเทศ ญี่ปุ่น คือ ข้าว เปลือก มี ทำ นา ทั่วไป พืช พรวน ก็ มี เพาะ ปลูก บ้าง.

การ ทำ ไร่ ไร่ ก็ เป็น การ ทำ กิน อย่าง สำคัญ อีก อย่าง หนึ่ง ประเทศ ญี่ปุ่น ส่ง ไร่ ไร่ ออก ขาย ต่าง ประเทศ แต่ ซื้อ น้ำ ตาล เอา มา กิน.

สวน หม่อน ก็ ทำ กัน มาก ใน ญี่ปุ่น ด้วย ราษฎร พลเมือง ชาย แพร เป็น พัน ต่าง ประเทศ ส่ง ผ้า ด้าย ผ้า ป่าน ผ้า ขน แกะ มา ขาย ญี่ปุ่น แทบ ทั้ง ล้น ญี่ปุ่น ยัง ซื้อ สาลี จาก ต่าง ประเทศ อีก เป็น อัน มาก มา สำหรับ ใช้ ทอ ผ้า ตาม โรง งาน ใหญ่ ๆ ซึ่ง มี เรียง ราย อยู่ มาก ตำบล ทุก เกาะ.

เรือ กำปั่น ใหญ่ ที่ ทำ ด้วย เหล็ก ขาว ญี่ปุ่น ก็ ต่อ ได้ มี เรือ รบ เป็น ต้น ราษฎร ทำ ใช้ เจริญ ทั้ง นั้น หัว เมือง ใหญ่ ๆ มี ทาง รถ ไฟ ต่อ เนื่อง ไป มา หา กัน ได้ โดย ง่าย ภูมิ นิเทศ ญี่ปุ่น มี ถ่าน คีลา แล แร่ เหล็ก บ้าง สำหรับ ใช้ ใน โรง ทำ เหล็ก แต่ ไม่ เพียง พอ ยัง ต้อง ซื้อ เหล็ก จาก ต่าง ประเทศ อีก เป็น อัน มาก แต่ ประเทศ ญี่ปุ่น ขาย ถ่าน คีลา ได้ จำนวน เงิน ที่ จะ ต้อง จ่าย ซื้อ เหล็ก ทั้ง ขาย ทอง แดง ซึ่ง ขุด ได้ จาก เมือง ใน ประเทศ เจริญ ก็ อีก มาก.

ยังมี อย่าง อื่น อีก ที่ ญี่ปุ่น ต้อง ซื้อ มา ใช้ ใน บ้าน เมือง คือ น้ำมัน ก๊าซ แต่ ส่ง ไม่ ขีด ไฟ ออก ไป ขาย ต่าง ประเทศ ได้ เงิน มา พอ กัน กับ ที่ จะ ต้อง จ่าย ไป ทาง ซื้อ น้ำมัน นี้.

ประเทศ ญี่ปุ่น เต็ม เต็ม เป็น ผู้ซื้อ ของ จาก ญี่ปุ่น มาก กว่า ชาติ อื่น หมด อังกฤษ เป็น ผู้ส่ง สินค้า มา ขาย ให้ ญี่ปุ่น มาก อย่าง ยิ่ง.

ประเทศ ญี่ปุ่น เป็น พระราช อาณาจักร ใด ๆ ประเทศ หนึ่ง มี ธรรมนูญ ปกครอง แผ่นดิน.

ราษฎร พลเมือง ญี่ปุ่น เป็น คน ชาติ ดียว เนื้อ เหลือง มีความ รุ่ง เรือง เร็ว เป็น ที่ สุด.

กุล บุตร ชาติ ญี่ปุ่น ที่ เล่า เรียน อยู่ ใน โรง เรียน ต่าง ๆ นั้น ได้ รวม หมด สัก สี่ ล้าน คน พวก ผู้ชาย หนุ่ม ๆ ก็ ส่ง ไป เล่า เรียน ใน โรง เรียน สูง ๆ ตาม ต่าง ประเทศ มาก ต่อ มาก บาง คน ส่ง ให้ ไป หัด ทำ การ ใน โรง งาน ใหญ่ ๆ เพื่อ จะ ให้ รู้ ว่า ชาติ ต่าง ประเทศ ประกอบ กิจ การ กัน อย่าง ไร พวก นี้ เรียน ทาง เครื่องจักร คือ ไร่ เครื่อง คุม เครื่อง แล ลัทธิ ใช้ เครื่อง ต่าง ๆ ด้วย.

ชาว ญี่ปุ่น มี เรือ รบ ใหญ่ ๆ มาก หลาย ลำ ทั้ง เรือ บรรทุก สินค้า ก็มี มาก มาย เป็น สำหรับ ทหาร ใช้ ก็ ทำ เอา เจริญ ใน ประเทศ.

ราษฎร พลเมือง จีน กับ ญี่ปุ่น มี ชื่อ เสียง ปราชญ์ มานาน ว่า ทำ เครื่อง ภาย ธรรม กับ ทอ แพร ได้ งาม จริง แกะ งา ก็ ชำนาญนัก. คน พลเมือง ญี่ปุ่น เอา กระดาษ แก้ว เหล็ก ทอง แดง ไม่

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ไป ทำ ขึ้น เบน อะไร ต่อ อะไร ต่าง ๆ ได้งาม ๆ.

โตเกียว เบน เมือง หลวง ของ ประเทศ ญี่ปุ่น ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ บน เกาะ ฮอนชู เมือง นี้ มี ขนาด กว้าง โต กว่า กรุง เทพ ๆ สัก สาม เท่า ได้ มี ชื่อ เสียง ว่า มี วัด เก่า ๆ ฝีมือ ก่อ สร้าง งาม จริง ตัด ต้นไม้ เบน พุ่ม ทำสวน งาม และ เรียบร้อย ที่สุด.

ตำบล นี้ ยังมี โรง งาน ใหญ่ ๆ อีก มาก มาย.

ตำบล โอซากะ เบน ที่ ประชุม การ ทอผ้า ที่ตั้ง เมือง อยู่ ริม ฝั่ง ทะเล.

โยโกฮามา เบน เมือง ท่า เรือ ของ กรุง โตเกียว แล มี การ ค้าขาย กัน กับ ต่าง ประเทศ มาก.

โกเบ เบน เมือง ท่า ค้าขาย กับ ต่าง ประเทศ ส่ง ไป ขา ออก ขา เบน พัน.

นาคาซากิ เบน เมือง ท่า เรือ ตำบล หนึ่งใน ญี่ปุ่น เรือ ใหญ่น้อย ของ ขาติ ต่าง ประเทศ เข้า มาทอด ที่ ท่าเมือง นี้ มาก กว่า ตำบล อื่น.

เมือง ไกออตโต ขึ้น ชื่อ เสียง ว่า มี วัดวา อาราม วิเศษ นัก นอกจาก นี้ ยังมี หั้ว เมือง

ใหญ่ ๆ อีก หลาย ตำบล ใน ประเทศ ญี่ปุ่น.

ข้อ สอบ ข้อม ประเทศ อะไร ซึ่ง ตั้ง อยู่ ฝ่าย ตะวัน ออก ของ ประเทศ จีน ที่ มี เกาะ ใหญ่ ๆ มาก.

เกาะ ไทไถ หมู่ เกาะ นี้ ที่ อยู่ ใกล้ ประเทศ สยาม กว่า เพื่อน ? ใน หมู่ เกาะ ญี่ปุ่น เกาะ ไท เบน ใหญ่ ที่ สุด ? พัน แฉ่นดิน ญี่ปุ่น เกิด ขึ้น ด้วย อะไร มาก ? ให้ พิจารณา ถึง เขา

ไฟ ใน ญี่ปุ่น มา โดย สังกะสี ? เหตุไร ลำ น้ำ ใน ประเทศ ญี่ปุ่น จึง มี ระยะ ทาง สั้น แล มี กระแส น้ำ ไหล เร็ว ? น้ำ ใน แม่ น้ำ เบน ประโยชน์ อย่างไร บ้าง ? จง อธิบาย เรื่อง ภูเขา ใน ประเทศ ญี่ปุ่น มา ให้แจ่มแจ้ง ดิน ใน ญี่ปุ่น ประกอบ ด้วย อะไร บ้าง ให้ชี้แจง เรื่อง ฤดู ใน ญี่ปุ่น มา ให้แจ่มแจ้ง ให้ ออก ชื่อ พืช ผล สำคัญ ๆ ของ ญี่ปุ่น มาบ้าง ตัว ตัว อะไร ทำ ไย ที่ เอา มา ใช้ ทำ เครื่อง นุ่งห่ม ได้ ? ให้ พิจารณา ถึง การ ทำ ไหม ใน ญี่ปุ่น ญี่ปุ่น ชื่อ ผ้า ชนิด ไต จาก ต่าง ประเทศ ? ทำ

ไหม จึง ชื่อ สาลี ? เหมือน แะ ใน ญี่ปุ่น มี แะ อะไร บ้าง เขา เอา ไป ทำ อะไร เมื่อ ขุด มา ได้ แล้ว ?

ญี่ปุ่น ใช้ เหล็ก ทำ อะไร บ้าง ? จง อธิบาย ถึง น้ำ มัน กัด มา ให้ละเอียด ญี่ปุ่น ค้าขาย กับ ประเทศ ไต บ้าง ? สินค้า ขา ออก และ ขา เข้า ของ ญี่ปุ่น มี อะไร บ้าง ?

ราชอาณาจักร นั้น คือ อะไร ? ญี่ปุ่น เบน คน พวก ไต ? จง พิจารณา ถึง การ รุ่งเรือง ของ คน พลเมือง ญี่ปุ่น ตำบล ไต เบน เมือง

ประตูลูกไฟ (เซตุน)

หลวง ของ ญี่ปุ่น แล มี ความ พิศดาร ว่า อย่างไร บ้าง ? ตำบล ไต เบน เมือง ท่าเรือ บ้าง ? เมือง ไกออตโต มี ชื่อ เสียง ใน ทาง ไต ?



ประเทศ เกาหลี่

ภูมิประเทศเกาหลี่เกือบจะนับว่าเป็นแหลมได้ แลเป็นเขาไปทั้งนั้น ภูมิประเทศตั้งอยู่ในระหว่างทะเลญี่ปุ่นกับทะเลเหลือง.

ประเทศนี้มีจำนวนคนพลเมืองเทียบเคียงกับกรุงสยามได้พอไล่เลี่ยกัน แลเป็นคนชาติผิวเนื้อเหลือง ใช้ขนบธรรมเนียมจีนเป็นพื้น อธิษาศรัยใจคอก็คล้าย ๆ กัน มีไม่ชอบชาวต่างประเทศเป็นต้น ไม่เกี่ยวข้องกันกับชาวต่างประเทศทำการค้าขายกับจีนแลญี่ปุ่นบ้าง.

ภูมิสำเนาของประเทศนี้มีโลหะธาตุอุดมนักคือ ทอง เหล็ก ทองแดง ถ่านศิลา แลมีการขุดแร่ทั่วไป การเพาะปลูกก็ทำบ้าง แต่ยังไม่เต็มภาคภูมิ มีทำไร่ฝ้าย ยาสูบ ถั่ว กับทำนาเข้าเปลือกแลปลูกไหม คือรากไม้ อย่างหนึ่งที่ใช้เป็นสรรพคุณยา.

เมืองซ็อล เป็นเมืองหลวงของประเทศเกาหลี่ เมืองท่าเรือสำคัญมีสองตำบล คือ เมืองซิมลึโป ซึ่งมักค้าขายกับจีน แล เมืองฟเซิน มีการค้าขายกับญี่ปุ่นเป็นพื้น.

ตั้งแต่กาลโบราณมา เกาหลี่ไม่รุ่งเรืองขึ้นเลย เป็นเหตุเพราะจัดการบ้านเมืองไม่ดี แต่มาบัดนี้ ญี่ปุ่นเป็นผู้นำแลทำนุบำรุงประเทศเกาหลี่เพื่อให้เจริญขึ้น.

ข้อสอบข้ออม ประเทศเกาหลี่ตั้งอยู่ที่ไหน? ให้ชี้แจงเรื่องคนพลเมืองเกาหลี่มาให้ละเอียด จงอธิบายถึงการขุดแร่แลการเพาะปลูกของประเทศเกาหลี่มาพอเป็นสังเขปตำบลใดเป็นเมืองสำคัญของประเทศเกาหลี่บ้าง?

บทที่ ๑๐ ประเทศญวน แลประเทศเขมร

ภูมิประเทศแหลมอินโดจีนตอนที่อยู่ใต้วงของฝรั่งเศส นั้น ตั้งอยู่ฝ่ายตะวันออกของแหลม คือ ฟากตะวันออกของลำน้ำโขงนี้โดยมาก หัวเมืองขึ้นของฝรั่งเศสเหล่านี้รวมเรียกชื่อว่า เฟรนช์อินโดไชนา.

โกชินไชนา กับ เขมร ตั้งอยู่บนพื้นใกล้ปากแม่น้ำโขงซึ่งเป็นที่มีดินอุดมดีอย่างยิ่ง แลทั้งอยู่ในโซนร้อนด้วย มีทำนาทำไร่ยาสูบ ไร่อ้อย แลเพาะปลูกพรรณไม้เครื่องหอมเป็นพื้น ในย่านทะเลสาบมีจับปลาทำปลาแห้งมาก ไช่งอนเป็นเมืองหลวงของโกชินไชนา ประเทศเขมรขึ้นชื่อเสียงว่ามีวัดเก่า ๆ งามนัก.

ญวนอานา ภูมิสำเนาตอนนี้เป็นเขาไปทั้งสิ้น มีป่าสูง ต้นไม้ขึ้นหนาแน่นทุกลูก ตั้งแต่เชิงเขาขึ้นไปจนถึงสันเขา เป็นป่าไม้สักเป็นพื้น คนพลเมืองหาหินทางทำป่าไม้มากมาย มีทำนาทำไร่ฝ้ายตามภูมิสำเนาชวากหว่างเขา ทั้งเหมาะสำหรับเลี้ยงวัวควาย มีกว้างใหญ่ ถ่านศิลา มีผู้ขุดตามชายฝั่งทะเล.

ภูมิประเทศอานา นี้ น้ำในลำน้ำทั้งปวงไหลเขี้ยวกรากทั้งนั้น ลำน้ำโขงที่อยู่ตอนนี้มีแก่งมีหาดมาก ใช้เป็นทางขึ้นล่องไม่ได้ เว้เป็นเมืองสำคัญของประเทศนี้ ตั้งอยู่แถบตะวันออกเฉียงใต้ของตอนไหน.

ตั้งเคียงเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำอยู่ชายฝั่งทะเลอ่าวตังเกี๋ย ท่ามกลางประเทศเป็น ที่ ตอน เป็นเขา ขั้วซ้อนกันทั้งนั้น ภูมิประเทศนี้มีราษฎรพลเมืองตั้งอยู่หนาแน่น ตอน ที่ ตอน เป็นป่าไม้สักเป็นพื้น มีการทำมาหากินทางทำป่าไม้ ขอนสักเป็นที่ตั้ง ที่ลุ่มต่ำเป็นที่ทำไร่ นาทั้งสิ้น.

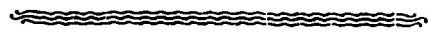
เมืองฮานอยเป็นเมืองหลวงของตังเกี๋ย ตำบลไฮฟองเป็นเมืองท่าค้าขายใหญ่ มีส่งสินค้าออกขายต่างประเทศมาก เช่นไม้สักเข้าถ่านศิลาเป็นต้น.

ราษฎรพลเมืองของประเทศแถบนี้เป็นคนชาติผิวเนื้อเหลืองแทบทั้งนั้น.

ข้อสอบข้ออม ให้ชี้แจงเรื่องลำน้ำโขงมาให้แจ่มแจ้ง เฟรนช์อินโดไชนาตั้งอยู่แถบตะวันออกเฉียงใต้เอเชียตอน

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ไหน ? เมือง ขึ้น ของ ฝรั่งเศส เหล่า นี้ ตั้ง อยู่ใน ไชน อะไร ?
จง ออก ชื่อ พืช พรรณ ของ แถบ นี้ มา บ้าง ตำบล ไต เปน เมือง
สำคัญ บ้าง ? โลหะ อะไร มี บ้าง ตาม แถบ นี้ ประเทศ เขมร
ขึ้น ชื่อ เสียงใน ทางใด ? ราษฎร พลเมือง เปน คน ชาติใด ทำ
มา หา กิน ทางไหน เปน พัน ?



บท ที่ ๑๑ ประเทศ พม่า

ประเทศ พม่า ตั้งอยู่ ทางทิศ ตะวันตก เฉียงเหนือ ของประเทศ
สยาม เปน แหวม ยาว ยื่น ออก ใน อ่าว เบงกอล แล อยู่ใน
ปกครอง ของ อังกฤษ ภูมิประเทศนี้แยกออกไป เปนมณฑล ๆ
คือ มณฑล บิคุ อาระกัน เบงกอล กับ แอสแซม เปน ต้น.

ลำ น้ำ ใหญ่ ๆ มี หลาย สาย ใน ประเทศ นี้ คือ แม่ น้ำ
อะจิรวดี แล แซลวิน ชื่อ แรก เปน ลำ น้ำ ยาว ใหญ่ เปน
ทางให้ เรือไป มาได้สะดวก แต่ ชื่อ หลัง มี แก่ง มี หินใน ลำ น้ำ
มาก ใช้ เปน ทาง เรือ สลัดไป มาไม่ได้เลย.

ภูมิประเทศ ของ เมือง นี้ เปน ที่ ลุ่ม ต่ำ ใน ตอน ข้างใต้ แล
มี ดิน อุดม ดี อย่าง ยิ่ง เพราะ น้ำ ใน แม่ น้ำ มัก ล้น ฝั่ง ไหล
บ่าไป อาบ พัน ที่ ดิน ทำให้ ต้นไม้ งอกงาม นัก ภูมิ ประเทศ
ตอน ข้างเหนือ เปน เขา สลับไป ทั้งสิ้น มี ต้นไม้ ขึ้นหนา
เปน ป่า ทึบไป ทุก ลูก เขา เพราะ ฉนี้ จึง มี ทำ ป่าไม้ ขอน สัก
มาก ๆ เหมือน ใน กรุง สยาม.

ประเทศ นี้ มี อากาศ ร้อน ชุ่มชื้น ด้วย ตั้ง อยู่ใน ไชนร้อน
โดย มาก ฤดู ต่าง ๆ ก็ มี เหมือน ใน ประเทศ เรา พืช ผล ก็
คล้าย ๆ กัน เช่น เข้า เปลือก เข้า โกขน ฝ้าย คราม ยาสูบ
ต้นตาล กับ ไม้ ผล เปน ต้น ภูมิประเทศตอนเหนือ อยู่ใน ไชน
เต็มเปอเวต มี อากาศ ออก จะหนาว อยู่ มี ปลูก เพาะ เข้า
สาละ และ ต้น ชา.

โลหะ ชาติ มี มาก มาย เช่น ทองคำ เงิน ทองแดง ดีบุก
เหล็ก ถ่าน คีลา น้ำ มัน ดิน เกลือ สินเชววัน คีลา อ่อน

กับ เพชร พลอย เปน ต้น การ ขุดเหมือง แร่ นั้น ทำ หลาย
ตำบล แต่ มัก ทำ ยาว ๆ ทั้งสิ้น บ่อ น้ำ มัน ดิน ตาม ฝั่ง
น้ำ อะจิรวดี ตอนเหนือ มี หย่อม ละ หลาย ร้อย บ่อ ด้วย กัน
ขุด ลงไป ลึก ๆ ด้วย เมื่อ ขุด ลงไป น้ำ มัน ก็ ไหล อาบ เข้า
มา ใน บ่อ เอ็ง แล้ว เขา จึง ตัก เอา ส่ง ไป ขาย นา ๆ ประเทศ.

สัตว์ ต่าง ๆ ใน ประเทศ พม่า มี คล้าย ๆ กับ ใน กรุง สยาม
แม่ น้ำ ลำ คลอง มี ปลา ชุกชุม.

ชาว เมือง พม่า เปน คน ชาติ มลายู รูปร่าง ลักษณะ คล้าย
คนไทย ตอนเหนือ มี พวก เจียว ปน อยู่ ด้วย.

ประเทศ นี้ มี ฤดูหนาว มาก มาย.

อย่าง กุ้ง เปน เมือง หลวง แล เปน เมือง ทำ เรือ สำคัญ ของ
ประเทศ พม่า มี ส่ง สินค้า เข้า ออก ขาย เปน พัน.

ตำบล มะระหม่าง ตั้ง อยู่ ที่ ปาก น้ำ แซลวิน เปน ทำ สำหรับ
ส่ง ไม้ ขอน สัก ออก ขาย.

มันดาเล เปน เมือง หลวง เก่า ของ ประเทศ พม่า ตำบล
มิดไชนา เปน ที่ สุด ทาง รถไฟ ข้างเหนือ กับ ทั้ง เปน ตลาด
กลาง สำหรับ ขาย ยาง รม เบอร์ ด้วย.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ ประเทศ พม่า ตั้ง อยู่ ที่ ไชน เปน ของ
ชาติใด ? จง พรรณา ถึง ลำ น้ำ ทั้งปวง ใน ประเทศ พม่า พัน
แผ่นดิน ใน ประเทศ พม่า อยู่ใน ไชน อะไร โดย มาก แล มี ฤดู
เปน อย่างไร ?

ให้ ออก ชื่อ พืช ผล ของ ประเทศ นี้ มา บ้าง ให้ อธิบาย
เรื่อง โลหะ ชาติ ของ เมือง พม่า มา ให้ จะ แจ้ง บท เรียง นี้
กล่าว ถึง คน พลเมือง ว่า เปน อย่างไร บ้าง ? ตำบล ไต เปน เมือง
ทำ เรือ ของ ประเทศ พม่า บ้าง ? ตำบล ไต เปน ตลาด กลาง
ของ สินค้า ยาง รม เบอร์ ?



บท ที่ ๑๒ หมู่ เกาะ ฝ่าย ทวัน ออกเฉียงใต้ ของ ทวีป เอเชีย กับ สเทรตเสีตเทอกลเมนต์

บรรดา เกาะ ใหญ่ น้อย ที่ อยู่ ฝ่าย ทวัน ออกเฉียงใต้ของ
ทวีป เอเชีย ทั้งสิ้น เรียก รวม ว่า หมู่ เกาะ อินเดีย ฝ่าย ทวัน ออก
เกาะ ที่ ใหญ่ ๆ ใน หมู่ เกาะ นี้ คือ ฟิลิปปิน บอนนิโอ สุมาตรา
กับ ยาวา ราษฎร พลเมือง ที่ ตั้ง อยู่ ตาม เกาะ เหล่า นี้ เป็น
คนชาติ ผิวดำแดงทั้งนั้น หมู่ เกาะ อีสต์อินดีส ตั้ง อยู่
ใน โชน รัน.

เกาะ ชวา เป็น บริบูรณ์ยิ่ง กว่า เพื่อน มี พืช ผล อย่าง
สำคัญ ๆ คือ กาแฟ ชา น้ำตาล ข้าว ยาสูบ เครื่องหอม เป็น
ต้น นอกจาก นี้ ยังมี ผลไม้ อื่น ๆ หลาย อย่าง.

ยาวา มี คน พลเมือง มากกว่า คน ใน กรุง สยาม สัก สอง เท่า
ได้ แล เป็น คนชาติ ผิวดำแดงทั้งนั้น มัก เลี้ยง
กระบือ โค ไร่ มาก มาย เกาะ ชวา เป็น ของวิลันดา ซึ่ง เป็น ชาติ
หนึ่งใน ยุโรป ชาว วิลันดา ได้ มา ตั้ง อยู่ ใน ยาวา แล้ว หลาย พัน.

ตำบล ปัตเตเวีย เป็น เมืองหลวง ของ เกาะ ยาวา กับ เป็น
เมืองท่าเรือ ด้วย ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ ปลาย เกาะ ด้าน ทวัน ตก.

หมู่ เกาะ ฟิลิปปิน ตั้ง อยู่ ตรงทาง ทวัน ออกของ ประเทศ สยาม
เกาะ เหล่า นี้ เป็น ของ อยู่ในเดืตเสตีต อเมริกา มี พลเมือง เท่า
กับ จำนวน คน ใน กรุง สยาม เมือง มะนิลา เป็น เมืองหลวง
แล เป็น ท่าเรือ ตำบล นี้ ขึ้น ชื่อ เลื่อง ว่า ท่าบูทรี กับ เชื่อก
มะนิลา วิเศษ นั้.

เกาะ สุมาตรา ยาวา ฟิลิปปิน มี เขาไฟ มาก จริง ๆ เกาะ
สุมาตรา มี คน พลเมือง น้อย ไหวง ไม่ สม กับ พื้น เกาะ ที่ กว้าง
ใหญ่ พืช ผล ต่าง ๆ คล้าย กับ ใน เกาะ ยาวา.

บอนนิโอ เป็น เกาะ ใหญ่ ที่ สุด ใน โลก พื้น เกาะ กว้าง ใหญ่
กว่า อาณาเขตร สยาม ทั้ง หมด นิด หน่อย แต่ มี ผู้คน ไหวง ๆ

ไม่ เกิน กว่า สาม ล้าน คน ขึ้นไป แล เป็น ชาว ป่า ชาว ดง โดย
มาก พืชพรรณ ของ เกาะ นี้ คล้าย กับ เกาะ อื่น ๆ ใน หมู่ เดียว
กัน.

เกาะ ยาวา สุมาตรา กับ บาง ส่วน ของ พื้นดิน บอนนิโอ เป็น
ของ วิลันดา แผ่นดิน เกาะ บอนนิโอ นอก จาก นี้ ขึ้น แก่ อังกฤษ.

หมู่ เกาะ อีสอินดีส ทั้งหมด ควร นับ ว่า เป็น เกาะ เครื่องเทศ
เพราะ เหตุ ว่า มี ปูลูก ต้น จันทน์ กานพลู อบเชย ชิง พริกไทย
มากกว่า แล้วย อื่น ใน โลก.

ลูกจันทน์เทศ เป็น เมล็ด ของผลต้นไม้ ใหญ่ ซึ่ง ออก
ตอก กับ ผล พร้อม กัน ที่ ดียว.

เขา เอา เมล็ด ออก จาก ผล มา ผึ่ง แดด ไว้ นาน หลาย
อาทิตย์ ที่ นี้ ทูบ เปลือก เมล็ด ใน แดง ออก เขา เมล็ด
ใน ที่ แข็ง มา ใช้ ซึ่ง เรียก ว่า ลูกจันทน์เทศ สำหรับ
ปรุง แง แล กับ ข้าว ต่าง ๆ.

กานพลู คือ ดอกตูม เขา เก็บ ไป ผึ่ง แดด ไว้ จนแห้ง
แล้ว จึง ส่ง ไป ขาย ตาม ตลาด.

อบเชย เป็น เปลือก ต้นไม้ อย่าง หนึ่งที่ตากแห้งแล้ว มัก
มี ชุ่ม ที่ เกาะ ลังกา ซึ่ง ตั้ง อยู่ ชายฝั่ง ประเทศ อินเดีย.

ชิง เป็น ราก ของ ต้น ชิง บาง ที่ คน กิน ทั้งสด ๆ บาง
ที่ ตากให้แห้ง ที่ ต่ำ จน เลื่อยต เก็บ ไว้ ขาย ก็ มี.

พริกไทย เป็น ผล ของ ต้นไม้ เลื้อย ออก เมล็ด ติด กัน
เป็น ช่อ ยาว ๆ เขา เอา เมล็ด มา ผึ่ง แดด ไว้ จนแห้ง.

ข้อตอบ ข้อม

หมู่ เกาะ อีสอินดีส ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? จง ออก ชื่อ มา สัก
สี่ เกาะ ราษฎร พลเมือง ของ เกาะ เหล่า นี้ เป็น คนชาติ ไต
เป็น พื้น หมู่ เกาะ นี้ อยู่ โชน อะไร ? เกาะ ไต เป็น บริบูรณ์
กว่า เพื่อน ? ให้ ออก ชื่อ พืช ผล ของ เกาะ ยาวา มา บ้าง
รูป ร้าง ของ ชาว เกาะ เหล่า นี้ เป็น อย่างไร ? เกาะ ยาวา มี
คน พลเมือง เท่า ได ? เป็น คนชาติ ไท ไหน โดย มาก ? เขา

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

เลี้ยงสัตว์ อะไร บ้าง ? ใคร เป็น เจ้าของ เกาะ ยาวา ? เขา อยู่ใน ทวีป ไต ? ตำบล ไต เป็น เมือง หลวง ของ เกาะ ยาวา ? จง พรวณา ถึง คน พลเมือง เกาะ สุมাত্রา ว่า เป็น อย่างไร บ้าง ? พืช ผล ของ เกาะ สุมাত্রา มี อะไร บ้าง ? เกาะ ฟิสิปปีน มี ชื่อ เสียงใน ทาง ไต บ้าง ? เกาะ นี้ เป็น ของ ใคร ? มี ราษฎร พลเมือง มาก เท่า ได ? ให้ ออก ชื่อ เกาะ ไหญ่ ที่ สุด ใน โลก คน พลเมือง เกาะ บอนิไอ นั้น เป็น อย่างไร บ้าง ? จง ออก ชื่อ เกาะ ต่าง ๆ ที่ ขึ้น กับ วิสันดา การพลู อมเขย ซึ่ง พริกไทย คือ อะไร ? ให้ อธิบาย มา ให้ แจ่ม แจ้ง ถึง ลูก จันทน์ เทต จง พรวณา ถึง คน พลเมือง เกาะ สุมাত্রา ว่า เป็น อย่างไร บ้าง ? พืช ผล ของ เกาะ สุมাত্রา มี อะไร บ้าง ? แหลม มลายู ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? สเตรตเส็ดเตอลเมนต์ นั้น อยู่ ที่ ไหน ? สิงคโปร์ มี ความ พิสดาร ว่า อย่างไร บ้าง ? ประเทศ ราช ที่ ขึ้น กับ อังกฤษ ใน แถบ นี้ มี ตำบล ไต บ้าง ? ราษฎร พลเมือง เป็น คน อย่างไร เป็น พัน แล ทำ มา หากิน ใน ทาง ไต บ้าง ?

เขตร แตน แหลม มลายู ตอน ไหน อยู่ ใน ปกครอง อังกฤษ ? เกาะ ย่อม ๆ ใน ช่อง มะละกา รวม กัน เรียก ว่า สเตรตเส็ดเตอลเมนต์.

ที่ สุด ของ แหลม มี เมือง สิงคโปร์ ตั้ง อยู่ บน เกาะ ตำบล นี้ ย่อม กว่า จังหวัด บาง กอก นิด หน่อย.

สิงคโปร์ เป็น สำ เรือ สำคัญ อย่าง ยิ่ง มี อ่าว สำหรับ จอด เรือ มี น้ำ ลึก แล เป็น ที่ กำบัง ลม ได้ ดี นั้ ตี บุค ที่ ไร่ กัน อยู่ ใน โลก ทุก วัน นี้ ได้ มา จาก ตำบล นี้ โดย มาก.

ปีนัง หรือ เกาะ หมาย ตั้ง อยู่ ใน ช่อง มะละกา ชาย ฝั่ง แหลม มลายู ด้าน ตอน ตก เป็น ที่ พัก เรือ ได้ กับ มี การ ค้า ขาย มาก มาย.

ประเทศ ราช ใน เขตร แหลม มลายู ที่ ขึ้น กับ อังกฤษ มี หลาย ประเทศ เช่น กลันตัน ตรังกานู ไทรบุรี ประวิค ปีร์ก ปาหัง โยฮอร์ เป็น ต้น ที่ ดิน แถบ นี้ มี ดิน อุดม ดี อย่าง ยิ่ง แต่ คน

พลเมือง ทำ มา หากิน ทาง ทำ เหมือง แร่ ดีบุก โดย มาก กับ ทำ ไร่ ปารวเบอร์ เป็น พัน ผู้ คน ที่ ตั้ง อยู่ ใน แถบ นี้ เป็น คน ชาติ ผิวน้ำ ดำแดง ทั้งสิ้น.

บท ที่ ๑๓ ประเทศ อินทุ สถาน

ประเทศ อินทุ สถาน ตั้ง อยู่ ฝ้าย ใต้ ประเทศ ตีเบต ลำน้ำ คงคา เป็น แม่น้ำ สำคัญ อย่าง ยิ่ง ของ ประเทศ อินเดีย ลำน้ำ นี้ ก่อน ที่ จะ ตก ทะเล แยก ออก เป็น หลาย ทาง เป็น เหตุ ให้ มี เกาะ ใน ระหว่าง ปาก น้ำ ที่ เรียก ว่า สันดอน.

แม่น้ำ สินธุ หรือ อินทุ ไหล ผ่าน ภูมิ ลำเนา ตอน ข้าง ตอน ตก ประเทศ อินเดีย ลำน้ำ นี้ เหมือน กัน แยก ออก เป็น หลาย ทาง ที่ ปาก น้ำ เป็น เหตุ ให้ มี สันดอน แต่ ไม่ กว้าง ไหญ่ เท่า ที่ แม่น้ำ คงคา.

น้ำ ใน แม่น้ำ ไหญ่ ๆ ทั้งปวง ใน ประเทศ อินทุ สถาน มัก ล้น ฝั่ง ไหล บ่า ไป อาม พัน ดิน ทั้งสอง ฝาก ออก ไป ไกล ๆ ตั้ง หลาย สิบเส้น เมื่อ น้ำ ลด ลง ไป ไหล อยู่ ใน ร่อง เดิม แล้วย ดิน โคน ที่ น้ำ พา เอา มา ต้วย ไม่ ไหล ตาม น้ำ กลับ ไป มัก จม ลง บน พัน ที่ ดิน เพราะ ฉนี้ ต้นไม้ ต่าง ๆ จึง มี ดิน ใหม่ เป็น ปุ๋ย อย่าง วิเศษ กิน เสมอ ทุก ปี.

ลำน้ำ เหล่า นี้ ไหล ผ่าน ท่ง ราบ กว้าง ไหญ่ ซึ่ง มี ดิน อุดม ดี ทั้งนั้น.

พื้น แ่นดิน ข้าง ฝ้าย ใต้ ของ ประเทศ อินเดีย เป็น พัน ราบ อย่าง เดียว ๆ ที่ เรียก ว่า เด็ก แคน พัน ราบ นี้ มี ดิน บริบูรณ์ อย่าง ยิ่ง.

ภูมินิเทศ อินเดีย โดย มาก ตั้ง อยู่ ใน ไซน ร้อน ดินแดน นอก นี้ ตั้ง อยู่ ภาย นอก ไซน นี้ นิด หน่อย มี อากาศ ร้อน ตลอด ปี ทั่ว ไป เว้น เสีย แต่ บน พัน ราบ สูง ๆ เท่า นั้น.

ครึ่ง ปี เป็น ฤดู แล้ง อีก ครึ่ง ปี มี ฝน ตก มาก จริง ๆ หน้า ฝน ก็ หนาว เดียว กับ ฤดู ฝน ของ ประเทศ ที่ เรา อยู่ นี้.

หน้าแล้ง เขา
ชัก สาย น้ำ จืดไป
ตาม ลำ คลอง จาก
แม่ น้ำ ทั้งปวง กับ
ทำ ๆ นบ สำหรับ
ทอด น้ำ ช้าง ไว้ ตาม
ห้วย น้ำ ไหล น้อย
ต่าง ๆ หลาย ตำบล
เมื่อ ถึง ฤดู แล้ง
เขา ก็ ชัก น้ำ จืด
ที่ บังคับไว้ นี้ เอา
ไป รด ตาม ห้วย นา
ที่มี ดิน อุดม ดี ให้
ชุ่ม ชื่น.



ลำต้น ไย ป่าน
นี้ ใช้ ทอ เปน กระ
สอบ พรม เสื่อ
กับ ผ้า อย่าง อียบา
ๆ ซึ่ง สำหรับ ใช้
ทำ เต็น กับ ใบ เรือ.

ลังกา ขึ้น ชื่อ
เสียง ว่า มี ใบ ขา
ดี นก.

เกาะ นี้ ยัง ส่ง
ของ อื่น ออก ขาย
อีก เช่น อบเชย
กับ เครื่อง หอม
เปน ต้น.

ถ้ำ น้ำ เข้า นา

มนุษย์ ใน โลก นี้ สัก ส่วน ทำ ตั้ง อยู่ ใน ฮินดู สถาน เหตุ
นี้ แสดง ให้ เห็น ว่า พื้น ที่ ดิน บริบูรณ์ มาก อย่าง ยิ่ง จึง เพราะ
ปลูก พืชพรรณ พอ กิน เพราะ คน ย่อม ต้อง กิน ด้วย กัน ทุกคน.

พืชพรรณ อย่าง สำคัญ คือ ข้าวเปลือก กับ ข้าว สาลี นอก
นี้ ยัง มี ผลไม้ กับ เครื่อง เทต อีก มาก.

ต้น ฝิ่น ขึ้น งอก งาม ใน ประเทศ อินเดีย บท เรียบ ที่ ๘
ภาค ๔ กล่าว ถึง ต้น ฝิ่น ว่า เปน อย่างไร บ้าง.

ภูมิ ประเทศ นี้ ทำ ฝิ่น มาก แล ส่ง ไป ขาย เมืองจีน
เปน พื้น.

ไร่ ฝ้าย มี ปลูก มาก มาย ใน ประเทศ อินเดีย กับ โรง
ทอ ผ้า ก็มี หลาย ตำบล ที่ เดียว ฝ้าย ดิบ ที่ ส่ง ไป ขาย อังกฤษ
ก็ มี บ้าง.

ประเทศ ฮินดู สถาน เพราะ ปลูก ต้น ไม้ อีก อย่าง หนึ่ง ที่ เปน
ประโยชน์ อย่าง ยิ่ง เรียก ว่า ต้น ป่าน.

ไย ป่าน ที่ ได้ มา ก็ เอา มา จาก เปลือก ชื้น ใน ของ

ถึง แม้ว่า ชาว อินเดีย จะได้ ทอ ผ้า ด้วย ไย ป่าน มาก มาย
แล้ว ก็ ดี ยัง ไม่ เพียง พอ ต้อง ชื้อ จาก ประเทศ อื่น เข้า
มาใช้ อีก เปน อัน มาก เปน เพราะ ราษฎร พลเมือง ใช้ ผ้า
ด้าย ทำ เครื่อง นุ่ง ห่ม เปน พื้น.

ประเทศ อินเดีย ค้าขาย กับ อังกฤษ แล จีน โดย มาก.

กาลกัตตา กับ บอมเบ เปน เมือง ทำ เรือ สำคัญ ของ ประเทศ
ฮินดู สถาน ตำบล บอมเบ กว้างใหญ่ กว่า ๒๓ กอก สัก เท่า หนึ่ง
ได้ เมือง กาลกัตตา โต กว่า กรุง เทพ ๖ สัก สอง เท่า.

ภูมิ เมือง กาลกัตตา ตั้ง อยู่บน เกาะ ที่ ปากแม่น้ำ คงคา คือ
ที่ ปาก น้ำ ปาก หนึ่ง ตำบล นี้ เปน เมือง หลวง ของ ประเทศ
อินเดีย.

เมือง กาลกัตตา ซึ่ง เปน เท่า เรือ ใหญ่ บรรทุก พืช ผล ของ
อินเดีย ลง เรือ ส่ง ออก ไป ขาย ต่าง ประเทศ แทบ ทั้งสิ้น ใน ชัน
ต้น ทาง รถไฟ ลำน้ำ ลำคลอง เปน ทาง ให้ ขนพืช ผล ต่าง ๆ
มา ขาย ที่ ตลาด ใน ตำบล นี้ แล้ว เมือง ทำ นี้ จึง บรรทุก

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

สินค้า ทั้งปวง ลง เรือ กำปั่น ใหญ่ ๆ ล่อง ไป ขาย ต่าง ประเทศ อีก ทอด หนึ่ง.

ไม่มี แม่น้ำ ใหญ่ ๆ ไหล ผ่าน เมือง บอมเบ เลย แต่ ทาง รถไฟ ซึ่ง ทำ มา จาก หัว เมือง ขึ้น ใน เขต อินเดีย มา สม ทบ กับ ที่ นี้ หลาย ทาง ตำบล นี้ จึง เป็น ท่า เรือ ทั้ง ภูมิ เมือง อยู่ ชาย ฝั่ง ทะเล ฟาก ตะวัน ตก.

เมือง บอมเบ ขึ้น ชื่อ เสียง ว่า เป็น ตลาด จอแจ มี สำลั ด้ายดิบ ผ้า ด้าย ขาย มาก มาย.

คน พลเมือง ประเทศ อินเดีย เป็น พวก แหก ฮินดู เป็น พัน พวก นี้ เป็น คน ชาติ เดียว กับ คน ชาติ ชาว แต่ ผิ ้นือ ออก จะ กล้า ๆ การ ก่อ สร้าง มี วัตถุ อาราม มาก อย่าง ยิ่ง มี ชื่อ เสียง ปรากฏ ว่า ฝีมือ ที่ ทำ นั้น งาม มาก.

เมือง พาราณสี เป็น เมือง บุญ ของ ชาว ฮินดู กับ เป็น เมือง เก่า แก่ ตำบล หนึ่ง ใน โลก วัตถุ อาราม ของ ตำบล นี้ โดย มาก ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง แม่น้ำ คงคา.

ชาติ อังกฤษ เป็น ผู้ปกครองประเทศฮินดูสถานทั่วไป เขตแดน อินเดีย บาง ตอน มี เจ้า ครอง เมือง แต่เจ้า ประเทศ ราช เหล่า นี้ อยู่ ใน ความ ปกครอง แล อุดหนุน ของ อังกฤษ ทั้งสิ้น.

ข้อ สอบ ข้อม ประเทศอินเดียตั้งอยู่ที่ไหน? เพื่อทักท้วงเขาอะไรอยู่ข้างเหนือภูมิประเทศ? จงชี้แจงเรื่องลำน้ำคงคามาให้ จะ แจ้ง? ลำน้ำสินธุไหลผ่านตอนไหนของพื้นประเทศอินเดีย? จงพรรณาดังทุ่งราบที่ลำน้ำต่าง ๆ นี้ไหลผ่านไป เด็กแกนอนอยู่ที่ไหน?

อินเดียฝ่ายใต้ตั้งอยู่ในโซนอะไร? ดินแดนอินเดียนอกนี้อยู่ในโซนอะไร? ให้อธิบายถึงหน้าแล้ง หน้าฝนของประเทศฮินดูสถาน ในฤดูแล้งต้นไม้ได้น้ำที่ไหนกิน? คนตั้งอยู่ในอินเดียมากเท่าใด? จำนวนคนพลเมืองแสดงให้รู้ว่าที่ดินเป็นอย่างไร? พืชผลของอินเดียมีอะไรบ้าง? ต้นปอปปี้ เอาไปใช้ทำอะไรได้บ้าง? ให้พรรณาดังต้นฝ้าย

กับต้นป่านมาว่าเป้นประโยชน์อย่างไรบ้าง พืชพรรณของเกาะลังกา นั้น คือ อะไร บ้าง เกาะลังกา อยู่ ที่ ไหน?

ชาว อินเดีย ค้า ขาย กับ ชาติ ไหน มาก อย่าง ยิ่ง แล เหตุใด จึง ชื่อ ผ้า ด้าย เอา เข้า มา ใน บ้าน เมือง มาก นั้?

จง เล่า เรื่อง เมือง กาลกัตตา บอมเบ พาราณสี มา ให้ เลือยต.

ชาว อินเดีย เป็น คน ชาติ ไต ?



บทที่ ๑๔ นา ๆ ประเทศ ใน แถบ ตะวัน ตก เฉียง ใต้ แห่ง ทวีป เอเชีย

ประเทศ เปอเซีย เดอกร์ อาเวเบีย ตั้ง อยู่ ฝั่ง ตะวัน ตก เฉียง ใต้ ของ เอเชีย นอก นี้ ยัง มี ประเทศ ย่อม ๆ อีก หลาย ประเทศ.

ภูมิประเทศ แถบ ตะวัน ตก เฉียง ใต้ เอเชีย นี้ เป็น พื้น ราบ เป็น ที่ ตอน ทั้งสิ้น แต่ไม่ สูง เท่า พื้นที่ดินใน ประเทศ ดิเบต.

ภูมิประเทศ เอเชีย ตอน นี้ มี ฝน ชะย ลง มา บ้าง แต่ นิด หน่อย เพราะ เหตุ นี้ อากาศ จึง ร้อน นั้ เป็น ทะเล ทวาย โดย มาก.

ลุ่ม น้ำ บาง แห่ง มี ที่ ดิน อุดม ดี ลำน้ำ เหล่า นี้ ไหล ลง มา จาก เขา เป็น พัน เป็น เหตุ ให้ น้ำ ใน ร่อง ไหล เชี่ยว กราก แม่น้ำ ที่ ใหญ่ ที่ สุด ใน แถบ นี้ คือ แม่น้ำ ไตกริส กับ ยูเฟรเตส ซึ่ง ไหล ตก อ่าว เปอเซีย.

ผู้ คน ตั้ง อยู่ ตาม แถบ นี้ เป็น คน ชาติ ชาว แทบ ทั้ง นั้น โดย มาก เป็น คน ไม่ตั้ง เป็น หลั ก แหล่ง มัก เทียว ไป ทำนอง ชาว ป่า ชาว ดง.

พืช ผล สำคัญ ๆ คือ ข้าว สาลี ลูกเดือย กาแฟ ฝ้าย ยาสูบ ต้น หม่อน ต้น ฝืน ที่ สำหรับ เอา มา ทำ ฝืน กับ กุหลาบ แล ต้น อินทผาลา.

ตาม บน ไหล่ เขา สัน เขา มี เลียง เพะ แกะ ไว้ ผูก ไต ๆ

ม้า ลา อูฐ ก็ เลี้ยง ไร่ มาก ตาม ที่ ใกล้ ทะเล ทวาย เพราะ ฉนี้ ประเทศ ใน ย่านนี้ จึง มี ขน หนัง เขาแกะ ส่ง ออก ขาย ต่างประเทศ ได้ มาก มาย.

ประเทศ เปอเซีย ตั้ง อยู่ใน ระหว่าง ทะเล แกลสเปียน กับ อ่าว เปอเซีย เป็น ประเทศ ใหญ่ มี พลเมือง เท่า กับ คน พลเมือง ของ กรุง สยาม แต่ เป็น ผู้ที่ ไม่ ตั้ง บ้าน เรือน เป็น แห่ง เป็น ตำบล มัก ท่อง เทียว ไป ใน ที่ ต่าง ๆ เสีย เป็น อัน มาก ประเทศ นี้ มี พระเจ้า แผ่นดิน ของ ตน เอ็ง ปกครอง ประเทศ.

ราษฎร พลเมือง ทำ มา หากิน ทาง ทอ ผ้า ห่ม กับ พรม เป็น พื้น ตำบล ตีเชียวาน เป็น เมือง หลวง ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ ท่ามกลาง ประเทศ เมือง ยูเซีย เป็น เมือง ทำ เรือ ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง ทะเล ใน อ่าว เปอเซีย.

ประเทศ อาฟกานิสถาน ตั้ง อยู่ ฝ้าย ตะวัน ตก เคียง เทือก ของ เมือง อินเดีย ภูมิประเทศ เป็น ที่ ตอน ก้นดาร์ น้ำ ฝน เป็น อย่าง ยิ่ง กับ ทั้ง เป็น เขา ไป ทั้งนั้น เขา พระสุเมร กับ เขา อินดู กูช อยู่ใน เขต ประเทศนี้ ทั้งสอง เทือก เพาะปลูกอะไร ไม่ ไร จะ ได้ เพราะ พื้น ดิน ดาด ลาด ล้วน ด้วย ศิลา กววด ตะกั่ว หิน มี ปลูก เข้า สาลี กับ ต้น ละหุ่ง บ้าง ตาม ขวากหว่างเขา อากาศ ประเทศ นี้ หนาว เย็น แล ร้อน เปรี้ยะ ไม่ มี สาย กลาง เถย ราษฎร พลเมือง เป็น คน ใจ คอ ดุร้าย ทำ ทาง บน เขา สำหรับ เดิน ทหาร เข้า มา รบ อินเดีย หลาย ทาง แต่ อังกฤษ มา ยึด เอา ทาง เหล่า นี้ ไว้ ทั้งสิ้น สร้าง ป้อม รักษา ไว้ แข็ง แรง เมือง กานูล เป็น ตำบล สำคัญ ของ ประเทศ นี้.

เตอร์ก ใน ทวีป เอเชีย เป็น แหลม อยู่ใน ระหว่าง ทะเลดำ กับ ทะเล เมด ดิเตอร์เนียน ดิน แดน ท่ามกลาง แหลม เป็น ที่ ตอน ก้นดาร์ พื้น ดิน ก็ ไม่ สู้ อุณหภูมิ แต่ บาง ที่ ตาม ชาย ฝั่ง ทะเล มี อากาศ ดี ทั้งดิน ก็ บริบูรณ์ ด้วย ชาย เนิน ที่ ดาด ลาด ลง หา ชาย ฝั่ง ทะเล ดำ นั้น มี ต้น ไม้ กับ พืช ไร่ อย่าง อื่น อีก

ขึ้น แน่นหนา เป็น ไร่ ทั่ว ไป จน ถึง ฝั่ง น้ำ นอก นี้ ยัง มี พืช ผล อย่าง อื่น อีก เช่น องุ่น ออลิฟ หม่อน เป็น ต้น ตำบล เสมอ นา ตั้ง อยู่ ชาย ฝั่ง ทะเล ฟาก ตะวัน ตก เป็น ทำ เรือ สำคัญ ของ แแถบ นี้ มี ทอ ผ้า แพร กับ ทำ พรม มาก มาย.

ตำบล ต่าง ๆ ใน ย่าน ทะเล แกลสเปียน มี บ่อ น้ำ มัน อย่าง ดี ๆ อยู่ ริม ฝั่ง ทะเล ฟาก ตะวัน ตก เป็น อัน มาก.

เมือง เจรูซาเลม เป็น เมืองเก่า ตั้ง แต่ ครั้ง ดึกดำบรรพ์ ขึ้น ชื่อ เสียง ใน พงษาวดาร มาก อย่าง ยิ่ง.

ใกล้ ตำบล เจรูซาเลม นี้ มี ห้วย น้ำ เค็ม อยู่ แห่ง หนึ่ง ที่ เรียก ทะเล ตาย น้ำใน ห้วย เค็ม กว่า น้ำ ใน มหาสมุทร สักสิบ เท่า แล อยู่ ต่ำ กว่า พื้น ทะเล มาก ทะเล สด นี้ กับ ตำบล เจรูซาเลม อยู่ใน ประเทศ เดียวกัน ตอน ที่ อยู่ใน เอเชีย.

อาเรเบีย เป็น แหลม ยาว ใหญ่ ที่ สุด ใน โลก ท่ามกลาง เป็น ที่ ตอน เป็น พื้น ราบ สูง ก้นดาร์ น้ำ ฝน จึง เป็น เหตุ ให้ พื้น ดิน แดก ย่อย เป็น กววด ทวาย ไป หมด ห้วย ที่ ริม ฝั่ง ทะเล แดง เป็น ที่ ต่ำ ลุ่ม บาง ตำบล มี เพาะ ปลูก บ้าง เช่น ต้น อินทผาลา กาแฟ ฝ้าย ก้ายาน เป็น ต้น มี เลี้ยง แกะ แพะ ม้า ฟา อูฐ ไร่ ฝูง โต ๆ.

ประเทศ อาเรเบีย มี ชื่อ เสียง ปรากฏ ว่า มี ม้า แด อูฐ งาม ๆ ภูมิประเทศ ตาม ริม ฝั่ง ทะเล แดง ขึ้น ชื่อ เสียง ใน ทาง มี กาแฟ วิเศษ นึก.

เอเต็น ซึ่ง เป็น ทำ เรือ สำคัญ ตำบล หนึ่ง ของ อังกฤษ ก็ ตั้ง อยู่ ใน ประเทศ นี้ ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ ที่ ปาก ช่อง จะ เข้า ทะเล แดง ทาง มหาสมุทรอินเดีย อังกฤษ ได้ สร้าง ป้อม ไว้ เรียงราย บน เขา หลัว เมือง เพื่อ รักษา ตำบล นี้ ไว้ ให้ มัน คง เพราะ เป็น ประเจ ของ ทะเล แดง ที่ หน้า เมือง มี อ่าว ใหญ่ เป็น ที่ กำบัง ลม เรือ จอด ได้ มาก.

ตำบล สำคัญ ๆ นอก นี้ คือ เม็กกะ กับ เมด ดินนา ซึ่ง มี เรือง เกียว กับ พงษาวดาร ก็ ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง ทะเล แดง.

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ข้อ สอบ ข้อม ให้ ออก ชื่อ ประเทศ ใน อาเซีย ฝ่าย ตะวันตก มา ชื่อ ประเทศ จงพรรณารัฐประเทศอาเซียแถบนี้มาให้ละเอียด ฝนตกใน แถบนี้อย่างไร ? ชาวประเทศเหล่านี้ได้นำ น้ำ ไหน มา ใช้ ไร ไร นา ? คน พลเมือง เปน คน ชาติ ไต ? กาแฟ อย่าง วิเศษ มี ตาม ย่าน ไหน ? ให้ ยก ชื่อ สัตว์ ที่ เลี้ยงไว้ ตาม เนิน มา สอง อย่าง คน ชาว ประเทศ เปอเซีย กับเตอร์กิก ทำ อะไร ขาย เปน พัน ? ประเทศ อาเรเบีย มี ชื่อ เสียง ใน ทาง ไต ? ให้ อธิบาย เรื่อง บ่อ น้ำ มัน มา ให้ จะ แจง จงชี้ แจง ถึง ตำบล เจรูลาเลม กับ ทะเล สาล ซึ่ง อยู่ ใกล้ เมือง นี้ มา ให้ ละเอียด.

ทำไม ตำบล เอเต็น จึง สำคัญ มาก ?



บท ที่ ๑๕ ประเทศ ไชบีเรีย

เขตรแดน ประเทศ ไชบีเรีย แม่ ตลอด พื้น ที่ ใน ฝ่ายเหนือ อาเซีย เปน ห่อ รวบ โดย มาก ตอน ข้าง ไต้ มี พืด เขา หลาย เทือก ลำ น้ำ ไหล จาก แนว เขา เปน ทาง ยาว ๆ ไป ตก ทะเลอาร์กติก เพราะ ฉนี้ ปาก น้ำ ทั้งปวง จึง อยู่ ใน ไชน ทนาว.

ภูมิประเทศ ไชบีเรีย ข้าง เหนือ มี อากาศ ทนาว เยือก เย็น ท้องทุ่ง ใน ย่าน ริม ฝั่ง มหาสมุทร อาร์กติก มี น้ำ แข็ง กอง คลุม พื้น ที่หมด ถัด ไป ข้าง ไต้ ห่อ รวบ ซึ่ง มี อากาศ ทนาว นี้ เปน ป่าใหญ่ มี ต้นไม้ ขึ้น ทนาว แน่น ป่า นี้ มี ตลอด ตั้งแต่ อาเซีย จน ล่วงเข้าไป ใน เขต ยุโรป ใน ป่า มี สัตว์ ต่าง ๆ ที่ เอา หนัง มา ใช้ ได้ มาก มาย.

ภูมิประเทศอาเซีย ตอน ที่ มี อากาศ ค่อน ข้าง ร้อน มี ทำ นา เข้า สาลี กับ มี ห่อ หญ้า ใหญ่ เปน ที่ สำหรับ เลี้ยง วัว แกะ ม้า ผูกโต ๆ ตาม ชาย ฝั่ง มหาสมุทร แปซิฟิก ตอน ใกล้ ช่อง เบริง มี จับ แมง น้ำ ชุก ชุม ชาว เมือง ไชบีเรีย เอ็ง เปน คน ชาติ ผิวงเหลือง แต่พวก ผัง ได้ เลื่อน มา จาก รัสเซีย เข้า มา ตั้ง อยู่ ใน

ประเทศ ตาม ห่วง ที่ มี ดิน บริบูรณ์ ดี มาก หลาย ร้อย แล้ว.

รัสเซีย ได้ สร้าง ทาง รถไฟ ต่อ จาก เมือง รัสเซีย มา ผ่าน ประเทศ ไชบีเรีย ตลอด เพื่อ จะ ให้ ไป มา ถึง ชาย ฝั่ง มหาสมุทร แปซิฟิก ได้ สดวก ทาง นี้ เปน ทาง สำหรับ ขน โยธา กับ ไหม ดิบ แลผ้าแพร ที่ ส่ง ออก จาก ประเทศ จีน ไป ยุโรป เปน พัน ไปตามทาง รถไฟ ยัง อยู่ ตรับ บรรทุก เข้า สาลี แล ขน สัตว์ อีก ด้วย.

บรรดาหัวเมืองในประเทศ ไชบีเรีย เปน เมือง เล็ก ย่อม ทั้งสิ้น ตำบล วลาดีวอสตอก เปน ท่าเรือ กับ เปน ที่ สุด ของ ทาง รถไฟ ภูมิเมือง ตั้ง อยู่ ชาย ทะเล ฝั่ง มหาสมุทร แปซิฟิก นอกจาก นี้ มี ตำบล เล็ก ๆ ที่ ตั้ง อยู่ ท่าม กลาง ประเทศ คือ เมือง ออมสกะ ตอมสกะ เออคุตสกะ เปน ต้น.

ข้อ สอบ ข้อม ประเทศ ไชบีเรีย ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? พื้นแผ่นดิน ไชบีเรีย ตอน ไหน เปน ที่ ตอน สูง ? แม่น้ำ ทั้งปวง ของ ประเทศ นี้ ไหล ตก ทะเล อะไร เปน พัน ? ลำ น้ำ เหล่า นี้ ไหล ผ่าน สอง ไชน คือ ไชน อะไร บ้าง ? ให้ อธิบาย ถึง ท้องทุ่ง ริม ฝั่ง ทะเล อาร์กติก ?

ท้อง ที่ ตัด ห่อ รวบ ที่ มี น้ำ แข็ง ปกคลุม นั้น ลง ไป ข้าง ไต้ เปน อย่างไร บ้าง ?

จง พรรณา ถึง ภูมิประเทศ ไชบีเรีย ที่มี อากาศ ร้อน ชาว เมือง ไชบีเรีย เปน คน ชาติ ไต โดย มาก ? คน ชาติ ไต เข้า มา ตั้ง อยู่ ใน ประเทศ นี้ บ้าง ? พวก นี้ มา จาก ประเทศ ไต ?

จง ชี้ แจง เรื่อง ทาง รถไฟ ที่ ทำ ผ่าน มา ใน ไชบีเรีย ให้ แจ่มแจ่ม ให้ ออก ชื่อ ของ ต่าง ๆ ที่ บรรทุก รถไฟ ส่ง ไป ชาย ต่าง ประเทศ มา บ้าง.



ภาค ที่ ๕ ทวีป ยุโรป บท ที่ ๑ ภูมิประเทศ ทวีป ยุโรป

ภูมิ ประเทศ ทวีป-ยุโรป ตอน ด้าน ตะวัน ตกเฉียงใต้ เป็น เขาไป ทั้งสิ้น บาง เทือก มี ยอด สูง อย่าง ยิ่ง แนว เขา เหล่า นี้ ยึด ไป ทาง ตะวัน ออก กับ ตะวัน ตก.

จง หา ชื่อ เขา อัลป์ส บน แผนที่ เขา อัลป์ส นี้ เป็น เขา เทือก ใหญ่ ยาว ไม่ใช่ ลูก เดียว มาก ยอด ตัวยกกัน สูง กัน ระหว่าง ประเทศ อิตาลี กับ สวิตเซอร์แลนด์ แลฝรั่งเศส เหมือน อย่าง กับ เขา หิมาลัย แล พระสุเมรุ กัน ประเทศ อินเดีย กับ ฝ่าย จีน ข้าง เหนือ นั้น.

เขาอัลป์ส นี้ ปรากฏว่า เป็นที่งาม จนผู้ที่ได้ไปดูพูด ไม่ ออก ว่า จะ ว่า กระไร ดี เขา นี้ แล เขา อื่น ๆ ทั่วไป ใน ย่าน เดียว กัน มี หิมะ ห่ม ยอดขาว อยู่ ทั้งนั้น ตาม เนิบ เขา ใหญ่ เขา ที่ เป็น หิ้ง เป็น แอ่ง ก็ มี หิมะ ข้าง อยู่ ขาว เป็น หย่อม ๆ ไป เป็น อย่าง ที่ เขา เรียก กลาสเซีย คือ หิมะ ที่ ตก ข้าง เบื้องบน เลื่อน ลงมา ทั้ง คั่น ๆ ตามทาง ที่ น้ำ เขาจะ กัด พัง ควบ ไหล มี กลาสเซีย เทือก ใหญ่ หลาย เทือก เมื่อ น้ำ แข็ง เลื่อน ลง มา ถึง ชาย เขา หิมะ ก็ ละลาย ออก เป็น น้ำ ตก เป็น น้ำพุ ใหญ่ บ้าง เล็ก บ้าง ระบาย ไป ตลอด บ้าง พุดก สูง ตั้ง สอง เส้น สาม เส้น หรือ แล เห็น ตก ตั้งแต่ ยอด เขา ขาว ลง มา ตลอด จน ถึง น้ำ ภา ก็ ตก พว้า ใหญ่ - เขา ที่ สูง สุด ใน หมู่ เขา อัลป์ส คือ เมานต์บลองก์ ที่ แท้ ถ้า เอา เขา นี้ ไป เทียบ เคียง กับ หมู่ เขา ใน ทวีป เอเชีย แล้ว เขา หิมะสย เป็น สูง กว่า เขา ยอด นี้ สัก กี่ หมื่น.

แม่น้ำ เดน รูบ ซึ่ง เป็น แม่น้ำ ใหญ่ ที่ สุด ก็ เกิด ที่ เขา หมู่ นี้ แล้ว ลง ไป สู่อ่าว ทะเล ดำ อยู่ ข้าง ตะวัน ออก ส่วน น้ำ ไนร์ ไหล ไป ตก ทะเล เหนือ.

ภูมิ นิเทศ ทวีป ยุโรป ตอน ข้างใต้ มี แหลม ยาว ใหญ่ สาม แหลม ใน ภูมิ พื้นที่ แหลม เหล่า นี้ มี เขา เทือก ทั้ง นั้น.

เขา กอการซัส เป็น เขา เทือก ยาว ปลาย เขา ด้าน หนึ่ง ตก

ทะเลดำ อีก ด้าน หนึ่ง จด ทะเล แกลสเบียน.

พื้นที่ ทวีป ยุโรป เป็น ทุ่ง ราบ เสีย สัก สอง ส่วน อีก ส่วน หนึ่ง เป็น เขา เป็น เนิน คีลา ทุ่ง ราบ นี้ อยู่ใน รัสเซีย เกือบ ทั่ว หมด ติด ต่อ เนื่อง กับ ทุ่ง ราบ ใน ประเทศ โอลิเวีย อยู่ ข้าง ตะวัน ออก เขา ยูเรล เป็น เทือก เขา ยาว ๆ เตี้ย ๆ อยู่ใน ทุ่ง ทุ่ง นี้.

ทาง ร่องน้ำ ที่มี อยู่ใน แผนที่ สำแดง ให้ ดู ว่า พื้น แผ่นดิน ตาต ลาด ลง ไป หา ทะเล ทาง ไหน พื้นที่ ดิน ใน ทุ่ง ราบ ประเทศ รัสเซีย ค่อย ๆ ลาด ไป หา ทะเล ทาง เหนือ กับ ได้ แล ตะวัน ตก.

แม่น้ำ วอลกา เป็น ลำ น้ำ ใหญ่ ยาว อย่าง ยิ่ง ใน ยุโรป ทุ่ง ที่ ใน ลุ่ม น้ำ นี้ กว้าง ใหญ่ กว่า ลาด น้ำ เจ้าพระยา หลาย เท่า ที่ เดียว น้ำ วอลกา ไหล ลง สู่อ่าว ทะเล แกลสเบียน.

บรรดาลำน้ำที่ไหลผ่านมาข้างใต้ เขตแดน รัสเซีย ลงสู่อ่าว ทะเลดำ ทั้งสิ้น.

ทุ่ง ราบ ซึ่งมี อยู่ กลาง ทวีป ยุโรป นั้น กิน เข้า ไป ใน เขต เยอรมันนี กับ ฝรั่งเศส ด้วย เพราะ ภูมิ พื้นที่ ของ สอง ประเทศ เป็น ที่ ราบ เสมอ กับ ริมฝั่ง ทะเล พื้น แผ่นดิน สูง ที่ อยู่ใน ย่าน เขา อัลป์ส เป็น เขา เทือก ทั่ว หมด.

พื้น แผ่นดิน สูง เป็น พื้น ราบ แต่ ไม่ใช่ ดิน เป็น เขา แท่ง ทึบ เป็น ลูก ๆ ตลอด หมด มี อยู่ใน อาณาเขต นอร์เว ริม ฝั่ง ทะเล ข้าง ตะวัน ตกเฉียง เหนือ คือ เขา บัน ทัด ที่ ตรง นี้ โอน ออก มา ข้าง ตะวัน ตก ของ เขตแดน แลลม ยาว.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ เขตแดน ยุโรป ตอนใต้ เป็น เขา มาก ที่ สุด ? บัน ทัด เขา เหล่า นี้ ยึด ไป ทาง ใด มาก อย่าง ยิ่ง ? จง พิจารณา ถึง เขา อัลป์ส มา ให้ เลอียด ให้ ออก ชื่อ เขา สูง ยอด หนึ่ง แม่น้ำ ใหญ่ ยาว ที่ สุด ที่ ต้น น้ำ เกิด บน เขา อัลป์ส นั้น ชื่อ อะไร ? ลำ น้ำ นี้ ลง สู่อ่าว ทะเล อะไร ? น้ำ แม่น้ำ ไหล ตก ทะเล

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

อะไร ? ให้ ออก ชื่อ เมือง สอง เมือง ที่ เปน แหลม ยาว แอบ กัน อยู่ ข้าง ตะวัน ตก เคียง ใต้ ขงทวีปยุโรป เมือง อิตาลี ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? แหลม เดอว์ก็ ตั้ง อยู่ ใน ที่ ไต ? ภูมิประเทศ ยุโรป ข้าง ไหน เปน ที่ ต่ำ ลุ่ม ? พุง ราม นี้ อยู่ใน เขตแดน เมือง อะไร มาก ? พุง ราม ที่ อยู่ ถัด ท้อง พุง นี้ ไป ข้าง ด้าน ตะวัน ออก นั้น ชื่อ อะไร ? ให้ เล่า ถึง แม่น้ำ วอลคา มา ให้ จะ แจ้ง ลำน้ำ ทั้ง ปวง ซึ่ง ไหล ผ่าน อาณาเขต รัสเซีย ฝ่าย ข้าง ใต้ นั้น ลงสู่ ทะเล ไต โดย มาก ? ให้ ออก ชื่อ เมือง สอง เมือง ที่ อาณา เขต ทร กีน เข้า ไป ใน พุง ราม ซึ่ง อยู่ ท่ามกลาง ทวีปยุโรป ภูมิประเทศ ทั้ง สอง เมือง นี้ ตอน ไหน เปน ที่ ต่ำ ลาด เสมอ กัน ? พื้น แผ่นดิน สูง ที่ ตั้ง อยู่ ขาย ฝั่ง ทะเล ข้าง ตะวัน ตก เคียง เหนือ ทวีป ยุโรป นั้น อยู่ใน เมือง อะไร ? หมู่ เกาะ อังกฤษ อยู่ ที่ ไหน ?

เรียน แผนที่

จง ออก ชื่อ ทะเล สอง ห้วง กับ เขา เทือกสอง บันบัด แล แม่น้ำ หนึ่ง สาย ที่ อยู่ ใน ระหว่าง อาเซีย กับ ยุโรป ทะเล อะไร กัน ใน ระหว่าง ยุโรป กับ อาฟริกา ? ทวีป ไต ตั้ง อยู่ ข้าง ตะวัน ตก ของ ทวีป ยุโรป ? ใน ระหว่าง สอง ทวีป มี มหาสมุทร อะไร กัน อยู่ ? ให้ บอก ชื่อ หมู่ เกาะ ซึ่ง ตั้ง อยู่ ฝ่าย ด้าน ตะวัน ตก ทวีป ยุโรป ทะเล อะไร อยู่ ข้าง ตะวัน ออก เกาะ อังกฤษ ? อ่าว ที่ อยู่ ฝ่าย ข้าง เหนือ เมือง สเปน นั้น ชื่อ อะไร ? จง บอก ชื่อ ทะเล ที่ อยู่ ข้าง ตะวัน ตก เมือง รัสเซีย ทะเล ที่ อยู่ ฝ่าย ข้าง เหนือ เมือง รัสเซีย นั้น ชื่อ อะไร ? ให้ ออก ชื่อ แม่น้ำ ที่ ไหล ลงสู่ ทะเล แกลเซียน แม่น้ำ อะไร ไหล ตก ทะเล ดำ ? ใน

ระหว่าง ลำ น้ำ ทั้ง สอง นี้ มี บันบัด เขา อยู่ แนว หนึ่ง เขา นี้ ชื่อ อะไร ? เขา แอป เปน นินส์ นั้น อยู่ ที่ ไหน ? ให้ ออก ชื่อ เขา เทือก ใน หมู่ เขา อัลป์ มา เทือก หนึ่ง เขา ปิเรนนิส อยู่ใน ที่ ไต ? เมือง ไต บ้าง ตั้ง อยู่ ข้าง ใต้ เขา ปิเรนนิส ?

บท ที่ ๒๒ อากาศ

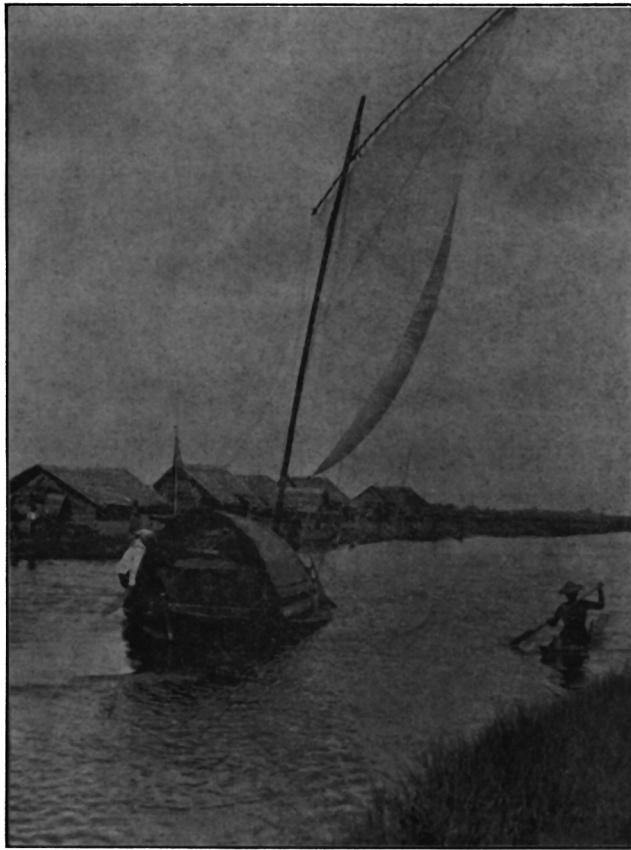
อาณาเขต ยุโรป ตั้ง อยู่ เหนือ เส้น ศูนย์สูตร ทั้งสิ้น ไม่ มี อยู่ใน โซนร้อน สก คืบ หรือ เกรียก หนึ่ง.

ดินแดน ยุโรป ตอน ข้าง ใต้ มี อากาศ ค่อน ข้าง ร้อน อยู่ เปน เพราะ ตั้ง อยู่ ใน เต็มเปอเรตโซน ตอน มี อากาศ ร้อน ตาม ภูมิ ลำเนา ข้าง ใต้ นี้ เมื่อ หน้าร้อน อากาศ ออก จะ ร้อน อยู่ แต่ ไม่ ถึง เปรี๊ยะ ส่วน ฤดูหนาว ไม่ ถึง เยือก เย็นหนาว พอ สมาย.

พื้นแผ่นดิน ด้าน ข้าง เหนือยุโรป ซึ่ง เปน ที่ สุด แดน มนุษย์ อยู่ มี อากาศหนาว เหลือ ล้น เพราะ เหตุ ว่า อยู่ ใน โซนหนาว วันที่ แดด ออก พระอาทิตย์ แสง แทนมใส นั้น มี น้อย วันที่ สุด มี หน้าหนาว อยู่ นาน ทั้ง อากาศ ก็ หนาว เฉียบ ด้วย ผู้คน ใน แถบ นี้ มี น้อย คน แล ไหวง ที่ สุด.

คลอง นา

ภูมิประเทศ ยุโรป โดย มาก อยู่ ใน เต็มเปอเรตโซน ตอน มี อากาศ เย็น พอ สมาย หน้าร้อน มี อากาศ อยู่ ข้าง จะ ร้อน อยู่ หน้าหนาว อากาศ ก็ หนาว แต่ ไม่ ถึง เฉียบๆ ลักษณะ คล้าย อากาศประเทศ ยี่ปุ่น มี ฝน ตก มากพอ ปลูก พืช พืช ต่างๆ ขึ้น งอก งาม แถบ ทั้ง ทั้ง ทวีป.



ข้อ สอบ ช่อม ทวีปยุโรป ตั้ง อยู่ ฝาก ไท ของ เส้น ศูนย์
สูตร? ภูมิประเทศ ทวีป นี้ ตอน ไต มี อากาศ ร้อน กว่า ตอน อื่น ๆ
หมด? พื้น แผ่นดิน ตอน นี้ อยู่ใน โซน อะไร? ให้ อธิบาย
ถึง อากาศ กับ ฤดูแล้ง ของ แถบ นี้ มา ให้ แจ่ม แจ้ง ภูมิ ลำเนา
ยุโรป ฝ่าย ไท ที่ มี อากาศ หนาว เหลือ ล้น? แถบ นี้ ตั้ง อยู่
ใน โซน อะไร? โซน นี้ มี อากาศ กับ ฤดูแล้ง เป็น อย่างไร?
อาณาเขต ยุโรป ตั้ง อยู่ใน โซน อะไร โดย มาก? ฝน ที่ ตก
ใน ยุโรป นั้น เป็น อย่างไร บ้าง?

บทที่ ๓ พืช พรรณ ต่าง ๆ

พื้น แผ่นดิน ตาม ท้อง ท่ง ใน ยุโรป มี ทำนา ไร่ สาลี แล
ธัญญาหาร อื่น ๆ เป็น อัน มาก กับ มี ทุ่ง หญ้า มี หญ้า ขึ้น งอก
งาม เป็น ที่ สำหรับ เลี้ยง วัว กับ ม้า แล แกะ ฝูง โต ๆ.

ต้น ปัด ซึ่ง เอา ใช้ ทำ น้ำ ตาล ได้ มี ขึ้น ตาม ท้อง ท่ง
ทุก หน ทุก แห่ง ทั่วไป.

ภูมิ นิเทศ ตอน ไต ทวีป ยุโรป ที่ มี อากาศ ค่อน ข้าง ร้อน
ขึ้น ชื่อ เลียง ปราบกว่า มี ผลพิเศษ นัก คือ ส้ม มะนาว ไอลิฟ
องุ่น เป็น ต้น บรรดา ผล องุ่น เขา เอา ไป ทำ เหล้า องุ่น แพบ
ทั้งนั้น แต่ บาง ที่ เขา ก็ ตาก ให้ แห้ง ทำ องุ่น แห้ง ขาย.

ต้น หม่อน ขึ้น งอก งาม ตาม ประเทศ ที่ มี อากาศ ร้อน ใน
แถบ นี้ เหมือน กัน คน จึง ทำ มา หา กิน ทาง ทำไหม กับ ทอ ผ้า
แพร เป็น พื้น.

ยาสูบ มี ปลูก ทุก หน ทุก แห่ง เกือบ ทั่ว ทั้ง ยุโรป ป่าน
เป็น ต้นไม้ ที่ เป็น ประโยชน์ มาก ที่ สุด ของ ทวีป นี้ ใบ ของ
ต้น ไม้ นี้ เอา มา ใช้ สำหรับ ทำ ผ้า ป่าน กับ ผ้า ลูก ไม้.

ป่า ไม้ สูง ๆ อัน มี ต้น ไม้ ขึ้น หนา แน่น ใน ยุโรป มี มาก
หลาย ตำบล.

ข้อ สอบ ช่อม ธัญญาชาติ มี ขึ้น งอก งาม ตาม แถบ ไท
ใน ทวีป ยุโรป? ให้ ออก ชื่อ ธัญญาชาติ มา อย่าง หนึ่ง จง

บอก ชื่อ พืช พรรณ ที่ ใช้ สำหรับ ทำ น้ำ ตาล ได้ มา ๔ ชนิด อย่าง
ไท มี ขึ้น ใน ทวีป ยุโรป? ให้ ออก ชื่อ ผลไม้ ต่าง ๆ ที่ มี ใน
ทวีป ยุโรป มา บ้าง ไม้ ผล เหล่า นี้ มี ขึ้น งอก งาม ตาม แถบ
ไท? องุ่น มี ประโยชน์ อย่างไร บ้าง? ตั้ง ไท กิน อะไร เป็น
อาหาร? ดิน แดน ยุโรป ตอน ไท มี เพาะ ปลูก ต้น ไม้
ชนิด นี้? ยาสูบ ที่ เพาะ ปลูก กัน ใน ยุโรป นั้น เป็น อย่างไร
บ้าง? ป่าน นั้น เขา ปลูก กัน อย่างไร แล ใช้ ทำ อะไร ได้
บ้าง? ป่า ใน ยุโรป นั้น เป็น อย่างไร?

บทที่ ๔ สัตว์

วัว ม้า แกะ มี เลี้ยง ทั่ว ทั้ง อาณาเขต ยุโรป ให้ กิน หญ้า
ตาม ท้อง ท่ง ตาม ชาย เนิน.

มี เลียง คอย ไว้ สำหรับ ไถนา ตาม ฝ่าย ตอน ออก เคียง ไต
ดิน แดน ยุโรป.

หมี่ กับ หมู ป่า มี ฝูง ใหญ่ จับ ตาม ป่า ทั่ว หมู ป่า นี้ มี เชื้อ
ยาร ทั่ว แล เป็น สัตว์ ดุร้าย อย่าง ยิง.

เนื้อ กวาง อย่าง ที่ เขา เรียก ว่า ขา มอย มี ชุก ชุ่ม ตาม
พื้น แผ่นดิน สูง ใน ย่าน เขา อัลปลส์ พวก นี้ มี รูป ร่าง ลักษณะ
สันฐาน บาง อย่าง คล้าย เนื้อ ทวายเป็น อย่าง คล้าย แพะ มี
สันตาร เจียบ หงอย แต่ ตา กับ จมูก ใหญ่ นึก หน้า หนวด กิน
กิ่ง ไม้ อ่อน ๆ เป็น อาหาร ถ้า ถึง ฤดูแล้ง ก็ ขึ้น ไป หา
หญ้า กิน ตาม สัน เขา สูง ๆ.

เรนเดียร์ คือ เนื้อ กวาง อย่าง หนึ่ง ที่ เชื่อง ได้ มี
เลียง ไว้ ฝูง โต ๆ ตาม ท้อง ท่ง ข้าง เหนือ ซึ่ง เป็น ที่ มี อากาศ
หนาว เยือก เย็น เหลือ ล้น สัตว์ พวก นี้ เป็น ประโยชน์ แก่ ชาว
ป่า แถบ นั้น มาก, คือ ใช้ เนื้อ เป็น อาหาร กับ เป็น สัตว์ พาหนะ.

แมว น้ำ กับ นก ทะเล ต่าง ๆ นา ๆ มี ชุก ชุ่ม ตาม ชาย
ฝั่ง มหาสมุทร อาร์กติก นก ที่ ร้อง เสียง เพาะ ๆ ก็ มี ทุก หน ทุก
แห่ง ทั่ว ทั้ง ทวีป.

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม

นก ทะเล เอา ขน อ่อน ทำ รัง คน เรา มัก ไป เก็บ เอา ขน นี้ ใช้ สำหรับ ยัด ฟูก หมอน เมื่อ นก เห็น รัง ว่าง เปล่า ก็ ไป เทียบ เก็บ ขน มา ใส่ อีก.

การ จับ ปลา มี ขุม ตาม ฝั่ง ทะเล ยุโรป ทั้ง ไป ตลอด อาณาเขต ตาม ห้วย น้ำ ใหญ่ น้อย กับ แม่น้ำ ลำคลอง เปน ที่ ทำ ปลา เหมือน กัน คน เรา พา กัน ไป จับ ปลา วาฬ ตาม แถบ อาร์กติก ซึ่ง เปน ที่ สุด หล้า ไฟ เขียว แด มี อากาศ หนาว เฉียบ อย่าง ยิง.

ข้อ สอบ ข้อม วัฏ แกะ มา ใช้ เปน ประโยชน์ อย่างไร ได้บ้าง? สัตว์ พวก นี้ มี อยู่ใน ยุโรป ตอน ไหน? ให้ ออก ชื่อ สัตว์ ป่า มา สอง อย่าง กุญชร ได้ เคย ดู สัตว์ อะไร ที่มี ลักษณะ รูป ว่าง คล้าย กับ หมู ป่า บ้าง? จง บอก ชื่อ สัตว์ ที่ อยู่ ตาม หมู่ เขา อัลป์ มา สอง ชนิด ให้ อธิบาย ด้วย ว่า สัตว์ สอง อย่าง นี้ เปน อย่างไร บ้าง? เวนเดียร์ มี ตาม แถบ ไหน? บท เรียน ที่ ๔ ภาค ๔ กล่าว ถึง เวนเดียร์ ว่า เปน ประโยชน์ อย่างไร บ้าง? จง ชี้แจง ถึง แมง น้ำ กับ นก มา ให้ จะ เจ้ง.

บท ที่ ๕ ราษฎร พลเมือง

คน ที่ ตั้ง อยู่ใน ยุโรป เปน คน พวก ผิว เนื้อ ขาว เทพ ทั้งสิ้น แต่ แยก ออก ไป เปน ต่าง ชาติ ต่าง ภาษา.

ใน ชั้น เดิม ตั้ง แต่ โบราณ กาล พวก ขาว ตั้ง อยู่ ตาม ท่วม กลาง-เอเชีย ต่อ มา จึง เลื่อน ลง ไป อยู่ใน เขตแดน อินเดีย บ้าง ที่ พวก นี้ เลื่อน ลง มา ตั้ง อยู่ใน อินเดีย ก็ นม นาน มา แล้ว เหมือน กัน อีก บาง คน เทียว ไป หา ที่ อยู่ ข้าง ตะวัน ตก.

ภายหลัง คน พวก ขาว นี้ จึง ล่อง เข้า ไป ตั้ง อยู่ใน ยุโรป หลาย ปี ล่วง มา ผู้คน ก็ ทั่ว มาก ขึ้น เรี่ยราย ออก ไป ตั้ง อยู่ เปน พวก ย่อม ๆ ใน เขตแดน ยุโรป ทั่วไป.

มา บัด นี้ คน พวก หนึ่ง ๆ นั้น กลาย เปน พวก ใหญ่ ตั้ง พวก ของ ตัว ขึ้น เปน ชาติ หนึ่ง มี มาก ชาติ ด้วย กัน ก่อ สร้าง บ้าน เมือง ขึ้น ใหญ่โต ไว้ หลาย ตำบล ทำ เรือ กำปั่น สำหรับ ไป

เทียบ ค่า ขาย กับ ประเทศ อื่น เรือ เหล่า นี้ บาง ลำ มา ซื้อ เข้า มา ไม้สัก แด พืช ผล อื่น อีก จาก ประเทศ สยาม.

สาม ร้อย ปี หรือ สี่ ร้อย ปี ล่วง แล้ว คน ขาว ได้ เริ่ม ข้าม จาก ยุโรป ไป จับ ตั้ง อยู่ใน อเมริกา ออสเตรเลีย ก็ ไป ทำ มา หา กิน กัน เปน อัน มาก ว่า ที่ แท้ แล้ว ทุก วัน นี้ คน ขาว มี ตั้ง อยู่ ตาม เมือง ทำ เรือ ทั่วไป ตลอด ทั้ง โลก.

ใน ที่ นี้ จะ ขอบ ดา เรื่อง คน ขาว ไว้ ก่อน ภายหลัง จึง จะ กล่าว ถึง การ ทำ มา หา กิน ของ ฝรั่ง ใน ยุโรป ต่อ ไป.

คน พวก ผิว เนื้อ เหลือง ตั้ง อยู่ ตาม ท้อง ท่ง ราบ ใน ยุโรป ต้าน ข้าง เนื้อ ซึ่ง เปน ที่ มี อากาศ หนาว เยือก ๆ พวก นี้ ยัง มี ไป ตั้ง อยู่ ตาม ภูมิลำเนา ยุโรป ข้าง ตะวัน ออก เฉียง ใต้ ก็ เปน อัน มาก เจ้า พวก เหลือง จ้อย นี้ เลื่อน มา จาก ทวีป เอเชีย ทั้งสิ้น มา ตั้ง อยู่ ตาม ลุ่ม น้ำ วอลกา กับ แตน นูบ ก็ มาก มาย.

ทวีป ยุโรป มี ผู้คน มาก กว่า จำนวน คน พลเมือง ของ กรุง สยาม สิบ เท่า ได้.

ข้อ สอบ ข้อม ราษฎร พลเมือง ของ ทวีป ยุโรป เปน คน ชาติ ไต โดย มาก? ให้ เล่า ถึง พวก ฝรั่ง ว่า เปน อย่างไร แล มา จาก ไหน? คน พวก เหลือง ตั้ง อยู่ใน ยุโรป ตอน ไหน? ให้ บอก ชื่อ แม่น้ำ มา สอง สาย ที่ มี พวก เหลือง ตั้ง อยู่ ตาม ริม น้ำ บาง ตอน.

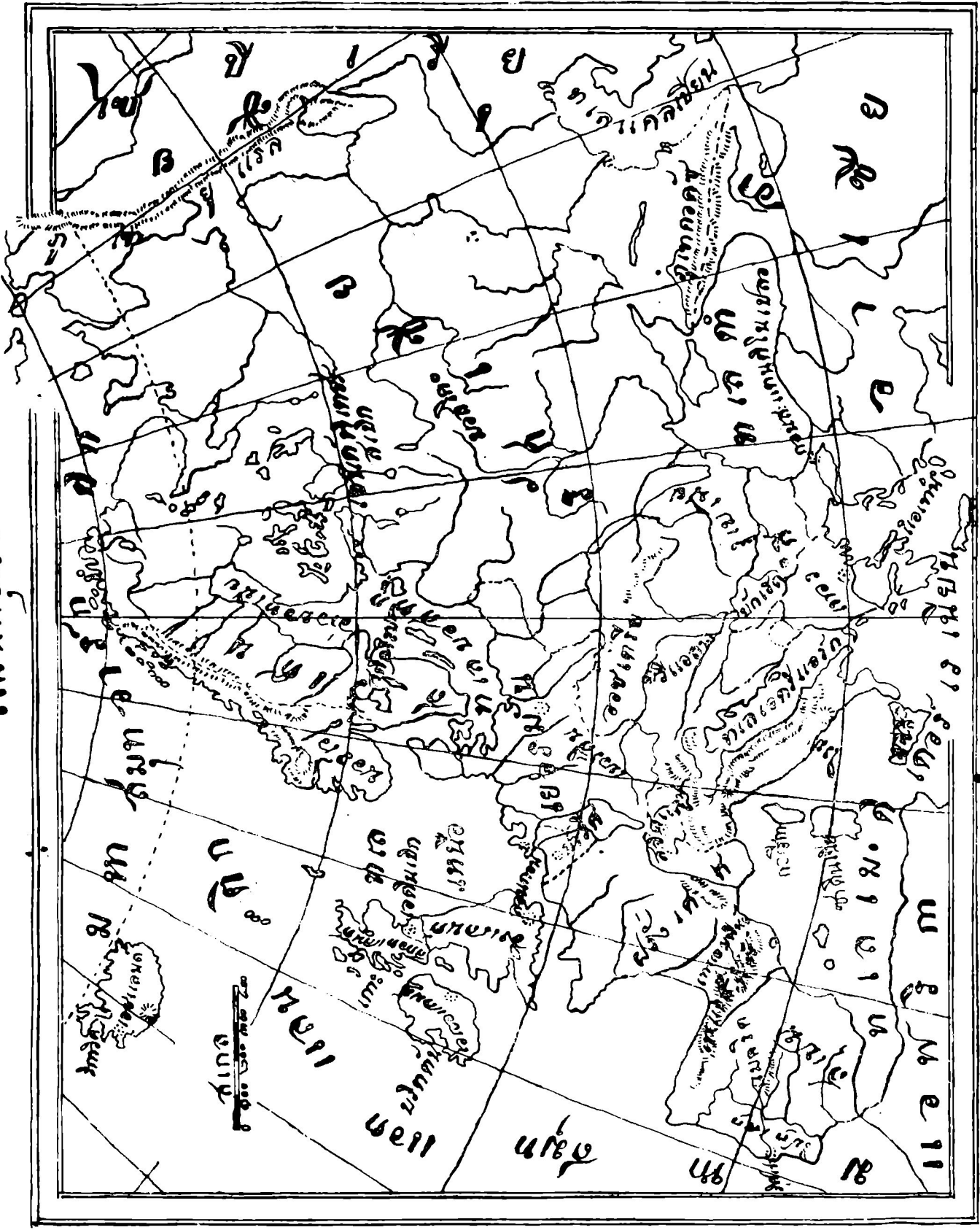
คน พลเมือง ใน ยุโรป มี มาก เท่า ได?

บท ที่ ๖ เกาะ อังกฤษ

หมู่ เกาะ อังกฤษ มี เกาะ ใหญ่ สอง เกาะ นอก จาก นี้ เปน เกาะ ย่อม เล็ก ทั้งสิ้น มี เกาะ มาก ด้วย กัน ที่ ใหญ่ ที่ สุด คือ เกาะ อิงค์แลนด์ เกาะ ไอแลนด์ มี ขนาด ด้ง ไป.

เกาะ อิงค์แลนด์ แยก ออก ไป เปน สาม ตอน คือ อิงค์แลนด์ แล สกอตแลนด์ กับ เวลซ์ ผู้ที่ ตั้ง อยู่ ตาม หมู่ เกาะ นี้

แผนที่อาณาเขต



เปน ฝรั่งเศส.

ภูมิ ประเทศ เกาะ อังกฤษ ที่ เปน พื้น แ่่นดิน สูง นั้น มี อยู่ ทาง ด้าน เหนือ กับ ตวัน ตก ส่วน ภูมิ ลำเนา เกาะ ข้าง ตวัน ออก แล ข้าง ใต้ เปน ที่ ต่ำ ลุ่ม หรือ เปน ลึก เนิน สูง ๆ ต่ำ ๆ ลื่น ๆ ไป เปน พื้น อยู่ ใน เต็ดสเตต อเมริกา มี เหมือน แร่ เหล็ก แล บ่อ ถ่าน คีลา วิเศษ อย่าง ยิง หมู่ เกาะ อังกฤษ เปน ที่ สอง.

ต้น ฝ้าย ปลุก ไม่ ขึ้นใน หมู่ เกาะ นี้ อินเดีย แล อยู่ใน เต็ดสเตต อเมริกา กับ ประเทศ อื่น ๆ เปน ผู้ ส่ง สำลิต มา ขาย ที่ นี้ เลียง เกาะ ไว้ ฝู่ ไต่ ๆ ตาม เกาะ ต่าง ๆ เปน อัน มาก แต่ ขน ที่ ได้ จาก เกาะ เหล่า นี้ ก็ ไม่ พอ สำหรับ ใช้ ตาม โรง ทอ ผ้า ให้ ทั่ว ถึง กัน ตลอด ประเทศ อื่น ๆ ที่ มี ท่ง ฝู่ อัน เปน ที่ เลียง เกาะ ได้ มาก มาย ยัง ต้อง ส่ง ขน เกาะ ไป ขาย อังกฤษ มาก อังกฤษ เปน ผู้ ซื้อ สำลิต กับ ขน เกาะ สัก ส่วน สาม ที่ มี ใน โลก เพื่อ เอา ไป ทอ ขึ้น เปน ผืน ผ้า.

เรือ กำปั่น ของ อังกฤษ เปน ผู้ ขน สินค้า ต่าง ๆ ไป มา สัก ส่วน สาม ของ บรรดา สินค้า ใน โลก เพราะ เหตุ ฉนี้ หมู่ เกาะ อิงค์แลนด์ จึง ขึ้น ชื่อ เสียง ว่า ทำ เรือ กำปั่น ด้วย เหล็ก ได้ วิเศษ อย่าง ยิง.

หมู่ เกาะ อังกฤษ เปน ส่วน หนึ่ง ของ อาณาจักร ใหญ่ ส่วน อื่น ๆ คือ แลนนาตา อินเดีย ออสเตรเลีย นอก จากนี้ ยังมี เมือง ขึ้น ย่อม ๆ อีก เปน อัน มาก เช่น สิงคโปร์.

เมือง ลอนดอน เปน เมือง หลวง ของ อาณาจักร อังกฤษ ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ ที่ แม่น้ำ เทมซึ เปน เมือง ใหญ่ ที่ สุด ใน โลก มี ราษฎร พลเมือง เท่า กับ จำนวน คน ที่ อยู่ใน กรุง สยาม ทั้งหมด.

บาง กอก ส่ง ไม้ สัก กับ พริก ไทย ไป ลอนดอน แล้วยัง ชื่อ เครื่อง นุ่ง ห่ม กับ เหล็ก แล เครื่อง จักร เอา กลับ มา ประเทศ จีน ส่ง ไบ ชา กับ ไหม ดิบ แล ผ้า แพร ไป ขาย อังกฤษ ประเทศ อินเดีย ส่ง สำลิต ไบ ชา เครื่อง หอม ออสเตรเลีย

แล นิวซีแลนด์ ส่ง ขน เกาะ กับ ทอง คำ.

สภาปาลิเมนต์ เปน จัง อ้น เปน ที่ ประชุม ปฎิภา ราชการ สถาน ที่ นี้ อยู่ใน ลอนดอน ริม แม่น้ำ เทมซึ.

เมือง ลิฟเวอร์ ปูล เปน ทำ เรือ สำคัญ ใน อังกฤษ ข้าง ชาย ฝั่ง ทะเล ฝ้าย ตวัน ตก เมือง ทำ เรือ ต่าง ๆ ใน อเมริกา ส่ง สำลิต ขน เกาะ เข้า สำลิต แล เนื้อ สัตว์ มา ที่ ท่าบล ลิฟเวอร์ ปูล ทั้งสิ้น เพราะ เหตุ ฉนี้ ท่าบล นี้ จึง เปน ทำ คำ ทำ ขาย ใหญ่ ที่ สุด ใน โลก.

สินค้า ที่ ส่ง ออก จาก ท่าบล ลิฟเวอร์ ปูล บรรทุก ลง เรือ กำปั่น ไฟ ใหญ่ ๆ นั้น คือ ผ้า ต้าย กับ เครื่อง เหล็ก ทั้งปวง.

เมือง แมนเชสเตอร์ มี โรง ทอ ผ้า ต้าย ใหญ่ ที่ สุด ใน โลก บรรดา เมือง ขึ้น ของ อังกฤษ มัก ส่ง พืช ผล ไป ขาย ที่ เกาะ อังกฤษ เทบ ทั้ง หมด อังกฤษ ส่ง ของ ต่าง ๆ ที่ ทำ ใน โรง งาน ของ ตน กลับ มา ขาย ให้.

เมือง กลาส โก ตั้ง อยู่ ใน สกอตแลนด์ ท่าบล นี้ มี ชื่อ เสียง ปรากฏ ใน การ ทำ เรือ กำปั่น ไฟ วิเศษ นั้.

เมือง เอดินบะระ เปน เมือง หลวง ของ สกอตแลนด์ ขึ้น ชื่อ เสียง ใน พงษาวดา.

เมือง ดับลิน เปน ท่าบล ใหญ่ บน เกาะ ไอร์แลนด์.

ข้อ สอบ ข้อหม หมู่ เกาะ อังกฤษ ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? ใน หมู่ เกาะ อังกฤษ เกาะ ไต เปน เกาะ ใหญ่ กว่า เพื่อน ? เกาะ ไต มี ขนาด ชาติ ลง ไป ? เกาะ อิงค์แลนด์ แบ่ง ออก ไป เปน ที่ ส่วน ชื่อ อะไร บ้าง ? คน ที่ ตั้ง อยู่ บน เกาะ หมู่ นี้ เปน คน พวก ไต ? ให้ อธิบาย ถึง ภูมิ ประเทศ หมู่ เกาะ อังกฤษ มา ให้ เลเอียด ประเทศ ไต มี บ่อ ถ่าน คีลา กับ เหมือน แร่ เหล็ก วิเศษ เปน ที่ สุด ? ประเทศ ไต นับ ว่า เปน ที่ สอง ? อังกฤษ เอา เหล็ก ไป ใช้ ทำ อะไร บ้าง ? ให้ ออก ชื่อ ผ้า ที่ อังกฤษ ทอ ขาย สอง อย่าง โรง ทอ ผ้า ทั้งปวง ได้ สำลิต กับ ขน เกาะ ที่ ไหน มา ใช้ สำหรับ ทอ ผ้า ? อังกฤษ ทำ การ คำ ขาย ทาง ทะเล มาก

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

เท่าใด ? เรือ กำปั่น ที่ อังกฤษ ทำ โดย มาก นั้น ทำ ด้วยอะไร ? ให้บอก ชื่อ ประเทศ ต่าง ๆ ที่ รวม กัน เข้า เป็น อาณาจักร อังกฤษ มา บ้าง สิ่งใด ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? แล เป็น ของ ชาติใด ? ลอนดอน ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง น้ำ อะไร ? ตำบล นี้ เป็น เมืองหลวง ของ ประเทศใด ? กว้าง ใหญ่ เท่าใด แล มี คน พลเมือง มาก เท่าไร ? บาง กอก ส่ง อะไร ไป ขาย ที่ ลอนดอน บ้าง ? จีน อินเดีย ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ ส่ง สินค้า อะไร ไป ลอนดอน ? นิวซีแลนด์ ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? ตำบล ไต เป็น เมือง ทำ เรือ สำคัญ อย่าง ยิงในเกาะอังกฤษ ข้างตะวันตก ? ตำบล ทำ เรือ ต่าง ๆ ใน อเมริกา ส่ง อะไร มา ขาย ที่ เมือง ลิฟเวอร์พูล ? ตำบล ลิฟเวอร์พูล ส่ง อะไร ออก ขาย ประเทศ อื่น ๆ ? ตำบล ไต มี โรง ทอผ้า ใหญ่ ไต ที่ สุด ? เมือง กลาสโก ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? ตำบล นี้ มี การ ทำ กิน อย่างไร เป็น ที่ ตั้ง ? เมือง เออดินเบิร์ก กับ ดับลิน มี ชื่อ ความ พิศดาร ว่า เป็น อย่างไร บ้าง ?

บทที่ ๗ ประเทศ สเปน และ ประเทศ โปรตุเกตุ

สเปน กับ โปรตุเกตุเป็นแหลมใหญ่ ยาวแอบกันอยู่ คล้าย กัน กับ เมือง สวีเดน กับ เมือง นอร์เว แหลม สเปน นี้ อยู่ ข้าง ตะวัน ตก เชียง ไต้ ยุโรป เขตแดน สเปน กับ ฝรั่งเศส กำหนด ด้วย เขา สูง เป็น เขา บัน ทัด ที่ เรียก ว่า เขา ปิเรนนิซ แต่ไม่ สูง เท่า เขา อัลป์ เขา ทำ ทาง ไต่ไป ตาม หลั เนิน ไป ทลุ ดินแดน ฝรั่งเศส เป็น ทาง รถไฟ บ้าง เป็น ถนน บ้าง พื้นที่ ตามเขา เป็น ที่เลี้ยง แกะ วัว แพะ ผูลง ไร่ ๆ

ภูมิประเทศ ของแหลม นี้ เป็น พื้นราบ สูง เป็น คีลาไป ทั้งนั้น ยังมี เขา สูง ขึ้นไป จาก พื้นราบ อีก หลาย ยอด แต่ไม่ สูง เพียงไร

ชายทะเล ข้าง ไต้ เป็น หิน ฝา สูง ข้าง เจือม อยู่ ใกล้ช่อง ยิบรอลตา เขา นี้ เป็น ป้อม สำคัญ ของ อังกฤษ ช่อง ยิบรอล

ตา เชื่อม ทะเล อะไร ให้เนื่อง กัน บ้าง ? แผ่นดิน ตาม บน พื้นราบ มี สม ทนาร พัด ไวก มา ใน หน้า ทนาร อากาศ เย็น เชียบ หน้า ร้อน มี สม ร้อน แห้ง ๆ พัด มา ฝน ไม่ ไร่ ตก ปลูก อะไร ไม่ ไร่ เป็น แต่ พื้นที่ ตาม ชาย ฝั่ง ทะเล ฝั่ง ใน สเปน แล โปรตุเกตุ เป็น ที่ราบ มี ดิน อุดม ดี อย่าง ยิง ตาม ลุ่ม แม่น้ำ ต่าง ๆ ก็มี ดิน บริบูรณ์ เหมือน กัน เพราะ เหตุ นั้น ผู้คน จึง พา กัน ไป ตั้ง อยู่ ตาม ที่ ริม ลำน้ำ ลำคลอง ตาม ท้อง ที่ราบ มาก มาย ตาม ที่ราบ มี ทำ ไร่ นา กับ ปลูก ผัก หนุ่ย แลไม้ ส้ม ลูก มาก

เนิน เขา ชายเขา ปลูก ต้น โอลิฟ ส้ม กับ องุ่น ได้ ผล บริบูรณ์ เหลือ ล้น ผล องุ่น มัก เอา ไป ทำ น้ำ องุ่น โดย มาก ที่ ตาก ทำ เป็น องุ่น แห้ง ก็มี บ้าง

แม่น้ำ สำคัญ ของ แหลม นี้ คือ แม่น้ำ ควาตาลกิเวีย ซึ่ง ไหล ผ่าน ที่ราบ ตอน ข้าง ไต้ ประเทศ สเปน เป็น ที่ มี ดิน อุดม ดีนัก ไป ตก ทะเล ฝั่ง ตะวัน ตก เชียง ไต้ ตาม ริม ฝั่ง แม่น้ำ นี้ มี บ้าน เมือง ใหญ่ ๆ ตั้ง อยู่ หลาย ตำบล แม่น้ำ จีโบร ไหล ไป สู่ ทะเล เมดิเตเรเนียน พื้นที่ ดิน ตาม ลุ่ม น้ำ เหล่า นี้ มัก เป็น ที่ บริบูรณ์ เป็น พื้น

มี การ จับ ปลา ซาร์ดิน ใน ทะเล ฝั่ง ตะวัน ออก สเปน ชุม คน พลเมือง หา กิน ทาง ทำ ปลา เล็ก ๆ นี้ นับได้ตั้ง พัน ตั้ง หมื่น คน

โลหะ ชาติ ของ แหลม นี้ มี อยู่ เป็น อัน มาก เช่น แร่ เหล็ก กับ ทองแดง เป็น ต้น สเปน ปรากฏ ว่า มี บ่อ ปะอท มาก มา แต่ กาล โบราณ

เมื่อ ก่อน สเปน เป็น ประเทศ รุ่งเรือง ที่ สุด เคย มี เมือง ขึ้น เป็น อัน มาก ทำ มา คำ ขาย กับ บรรดา เมือง ขึ้น ทั้งสิ้น แต่ มา บัด นี้ สเปน เลื่อม หัก ลง ก็ ต้อง เสีย เมือง ขึ้น นั้น ไป เกือบหมด

เมือง มาดริต เป็น เมืองหลวง และ เป็น เมือง ใหญ่ ที่ สุด

ในสเปน ที่ตั้งของเมืองอยู่บนพื้นราบท่ามกลางประเทศ การก่อสร้าง มี ตึก งาม ใหญ่โต ฝีมือ ช่าง ก็ ทำอย่าง วิจิตร มาก.

ตำบล บาเซลอนนาเปน เมืองท่า ค้า ขาย ใหญ่ ใน สเปน ตั้ง อยู่ริม ทะเล ฝ่าย ตะวัน ออก.

เมือง ลิศบอน เปน เมือง มหานคร ของ โปรตุเกศ ภูมิ เมือง ตั้งอยู่ที่ปากน้ำเตคัส แผ่นดินโปรตุเกศ ได้เปลี่ยนการปกครอง ใน ปี ร, ศ, ๑๒๔, ได้ตั้งให้ เปน รัฐบาล, ฝ่าย กระษัตริย์ได้หนีไป อยู่ใน ประเทศ อังกฤษ.

ข้อ สอพบ ข้อ ๑ แลคม สเปน ตั้ง อยู่ที่ไหน? ข้อ ที่ ว่า แลคม นี้ มี สอง เมือง แอบ กัน อยู่ นั้น คือ เมือง อะไร บ้าง? จง ชี้แจง เรื่อง ปีเรนนิซ มา ให้จะ แจ้ง ภูมิ ประเทศ แลคม นี้ เปน อย่างไร บ้าง? ให้เล่า เรื่อง ยิปรอลตา มา ให้ เลอียด อากาศ ใน หน้า ร้อน หน้าหนาว บน พื้น ราม นั้น เปน อย่างไร? พื้น ที่ ของ สเปน แล โปรตุเกศ ตอน ไหน มี ดิน อุดม ดี ที่ สุด? ทำไม เขา จึง สร้าง บ้าน เมือง อยู่ ตาม ที่ ๆ มี ดิน บริบูรณ์ โดย มาก? จง อธิบาย ถึง ลุ่ม น้ำ ควาตาลก็เวีย มา ให้ เลอียด ให้ ออก ชื่อ พืช ผล ของแลคม นี้ มา บ้าง การทำ กิน ทาง จับ ปลา ชาร์ดิน เปน อย่างไร บ้าง? โลหะของ แลคม นี้ มี อะไร บ้าง? จง เล่า ถึง ความ เลื่อม ของประเทศ สเปน มา พอ เปน สักเซป กรุง มาดริท มี ข้อ ความ พิศดาร ว่า อย่างไร บ้าง? ตำบล โต เปน ท่า เรือ สำคัญ ของ สเปน? ให้พรรณา ถึง เมือง ลิศบอน มา ให้แจ่ม แจ้ง.

บท ที่ ๘ ประเทศ ฝรั่งเศส

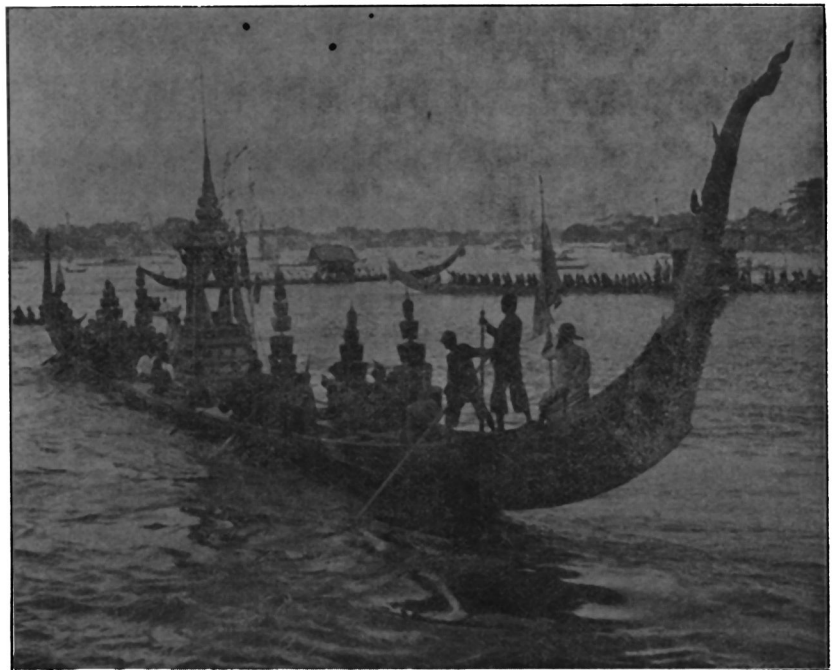
เขาอัลปลส์ยัดเข้าไปในแดนฝรั่งเศสข้างตะวันออก เขาเทือกอื่น ๆ นอกนี้ ก็กั้น อยู่ ปลาย เขตแดน ข้างตะวัน ออก เหมือน กัน.

ฝ่าย ข้าง ตะวัน ตก เขา อัลปลส์ เปน ลุ่ม น้ำ แม่โรน น้ำ ใน

แม่น้ำ นี้ ไหล เชี่ยว กราก มี ลักษณะ คล้าย กระแส น้ำ ใน ลำธาร เรือ กำปั่น ที่ เดิน ด้วย เครื่อง แรง ๆ จึง จะ ขึ้น ตาม ลำ น้ำ นี้ ได้.

ตำบล ลียงองส์ ตั้ง อยู่ริม ฝั่ง น้ำ แม่โรน เมือง นี้ ขึ้น ชื่อ เลื่อง ว่า ท่า ผ้าแพร วิจิตร นั้ ตาม ลุ่ม น้ำ แม่โรน มี ผู้ ทำ สวน หม่อน กับ เลี้ยง ตัวไหม มาก มาย แต่ ก็ ไม่ พอ ยัง ต้อง ไป ซื้อไหม ดิบ จาก อิตาลี กับ ประเทศ อื่น ๆ เอา มา ใช้ อีก.

เมือง มาร์เซอ เปนท่า ค้าขายใหญ่ของฝรั่งเศส ภูมิเมือง



ตั้ง อยู่ไม่ สู้ ไกล จาก ปาก น้ำ โรน นั้ มี คลอง ขุด จาก เมืองท่า เรือ นี้ ไป ออก แม่น้ำ โรน เปน ทาง น้ำ ให้ สัตว์จร ไป มา ถึงกัน ได้ พื้นแผ่นดิน ตอน ด้านตะวันตก กับตะวันตกเฉียงเหนือของลุ่ม น้ำ แม่โรน เปน ที่ ดาด ลง ไป หา มหาสมุทร แอตแลนติก ท้องที่ นี้ มี ลำน้ำ ไหล ผ่าน หลาย สาย พื้น ที่ ดิน ที่ ราม ไม่ ไคร จะ รามมาก มัก เปน ลูกเนิน สูง ๆ ต่ำ ๆ ลื่น ๆ ไปแทบ ทั้งสิ้น ตามชาย เนิน เปน ที่ เพาะ ปลูก ต้น องุ่น เปน อัน มาก เพราะ ฉนี้ ประเทศ ฝรั่งเศส จึง มี ชื่อ ปากฏ ว่า มี ผล องุ่น กับ เหล้า องุ่น ดี นั้ หนา.

ภูมิประเทศ ฝรั่งเศส มี ทุ่ง นา ซึ่ง เปน แผ่นดิน ที่ อุดม ดี เปน

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

อัน มาก การ เพาะ ปลูก นอก จาก เข้า สาลี ที่ มี ทั่ว ไป มี ต้น
ผัก ไม้ ถั้ว ถุก มาก เช่น ปิต ที่ สำหรับ ทำ น้ำตาล เป้น ต้น ใน
เรื่อง บำรุง การ เพาะ ปลูก แล การ ไป มา ทั้ง ทาง บก ทาง น้ำ ตุ
ประหนึ่ง การ ที่ควร จะ พึง ทำ ได้ ทำแล้ว บริบูรณ์ หมด ทุก อย่าง
ไม่ มี อะไร ที่ จะ ขาด ไม่ได้ ทำ อยู่ อีก.

เมือง ปารีส เป้น เมือง หลวง ซึ่ง ตั้ง อยู่ริม ฝั่ง แม่น้ำแซน
เมืองนี้ นับว่า มีขนาดกว้าง ใหญ่เป้น ชั้นที่สาม ของ หัเมือง ต่าง ๆ
ในโลก เมืองปารีสเป้นเมืองบริบูรณ์ ด้วย เข้า ของ-สารพัด ที่ จะ
ต้อง การ อะไร ได้ เพราะ เหตุ ว่า ตำบล นี้ เป้น ตลาด กลาง ใหญ่ ที่
สุด ใน ฝรั่งเศส เป้น ที่ ประชุม สินค้า ทั้งปวง จึง เป้น เหตุ ให้
มี การ ค้า ขาย มาก เหลือ ล้น ที่ จะ พรวณา.

เมือง ปารีสยังมีชื่อเสียง ใน ทาง อื่น อีก คือ มี รูปภาพ
สีน้ำมันสีน้ำที่ช่าง อย่าง สูง วิเศษ ได้ เขียน ไว้ กับ สเทอซ คือ
ตีกระดาษ ทำ ด้วย คีลา บ้าง ด้วย ปูนซีเมนต์ บ้าง หล่อ ทองแดง บ้าง
แล การ ก่อ สร้าง อย่าง วิจิตร หลาย แห่ง.

ประเทศ ฝรั่งเศส บริบูรณ์ ด้วย แร่ เหล็กกับ ถ่าน คีลา อย่าง ยิ่ง
เพราะ เหตุ ฉนั้น โรง เครื่องจักร ทำ การ มี มาก เป้น โรง หล่อ
เหล็ก เป้น พั้น แต่ ชี เท่า ยัง กอง สูง เป้น เจดีย์ แล เป้น
ภูเขา ถึง ต้อง มี รถราง ไป ขน.

ประเทศ ฝรั่งเศส เป้น รัฐบาล ผู้ซึ่ง เป้น ประธาน ของที่
ประชุมผู้ ทำ การ ใน หน้า ที่ เป้น รัฐบาล ของ ประเทศ นั้น เรียก
ว่า เปรสิเดนต.

ข้อ สอบ ข้อม เขตแดน ฝรั่งเศส ตอนไหน เป้นเขา เทือก ?
ให้ออก ชื่อ เขา เทือก ที่ ยึด เข้า ไป ใน แดน ฝรั่งเศส ลุ่ม น้ำ แม่น้ำ
โรน อยู่ ที่ ไต ? ให้เล่า เรื่อง แม่น้ำ โรนมา ให้แจ่ม แจ่ม ตำบล
ใด บ้าง ตั้ง อยู่ริม ฝั่ง แม่น้ำ โรน ? ตำบล เหล่า นี้ ขึ้น ชื่อ เสียง
ใน ทาง ไต ? ฝรั่งเศส ได้ ไหม ดิบ ที่ ไหน มา ใช้ ? ตำบล ไต
เป้น เมือง ทำ เรือ สำคัญ ของ เมือง ฝรั่งเศส ? ตำบล นี้ ตั้ง อยู่
ที่ ไหน ? พ้น ที่ ดิน ประเทศ ฝรั่งเศส ตาต ลาด ลง ไปหา ทะเล

อะไร โดย มาก ? ตาม เนิน เขา มี เพาะ ปลูก พืช พรวณ อะไร
เป้น พ้น ? จะบอก ชื่อพืช ผล ของฝรั่งเศส มาสอง อย่าง เมือง
ปารีส ตั้ง อยู่ ณที่ ไต ? เมือง นี้ มี ข้อ ความ พิศดาร ว่า อย่าง ไ
บ้าง ? โลหะ ธาตุ ของ ประเทศ ฝรั่งเศส นั้น มี อะไร บ้าง ? ผู้
ปกครอง ประเทศ ฝรั่งเศส เรียก ว่า อะไร ?



บทที่ ๙ ประเทศ วิลันดา แล ประเทศ เบลเยียม

เมื่อ เรา เรียน เรื่อง เกาะ ยาวา กับ เกาะ อื่น ๆ ซึ่ง อยู่ใน
หมู่ เกาะ อินโดจีนนั้น ย่อม ทราบ ว่า เกาะ เหล่า นี้ เป้น ของ
ชาว วิลันดา โดย มาก ภูมิประเทศ วิลันดา เป้น ที่ต่ำ ลุ่ม อย่าง ยิ่ง
แทบ ทั้งสิ้น แล เป้น ดิน ที่ ปาก น้ำ แม่น้ำ ไหล เกือบ หมด คือ
เป้น เดลตา เพราะ เหตุ ฉนี้ ประเทศ นี้ มี ชื่อ เสียง ปรากฏ ว่า มี
คลอง น้ำ มาก มาย สีสมน้ำไว้ ตั้ง พ้น สำหรับ พัด น้ำ ใน ท้อง ที่ต่ำ ๆ
ให้ ขึ้น ไป ชั่ง อยู่ ใน ลำคลอง ทั้งปวง.

ชาว เมือง วิลันดา เลี้ยง โค นม ตั้ง ร้อย ตั้ง พัน ริด นม ทำ
เนย เกลว เนย แฉ้ง หา เลี้ยง ชีพ ด้วย โค เป้น ที่ ตั้ง ยัง ทำ
กิน ทาง ทำ นา เข้า สาลี กับ เพาะ ปลูก พืชพรวณ อื่น อีก เป้น อัน มาก.

เมือง แอมสเตอร์แดม เป้น ตำบล ใหญ่ ที่ สุด ใน ประเทศ
วิลันดา กับ ทั้ง เป้น เมือง ทำ เรือ สำคัญ ด้วย เมือง เอก
เป้น เมือง หลวง ของ ประเทศ.

ประเทศ เบลเยียม เป้น เมือง ที่ นับ ว่า มี โรง เครื่อง จักร ทำ
การ มาก ที่ หนึ่ง ใน ยุโรป เป้น ด้วย เหตุ ว่า มี ทำ ไร่ ต้น ป่าน
ทุก หน ทุก แห่ง ต้น ไม้ นี้ เอา ไป ใช้ สำหรับ ทำ ไม้ ป่าน กับ
ไม้ ถู ไม้ ฝ่าย โลหะ ธาตุ ที่ เป้น ประโยชน์ ใหญ่ ยิ่ง ก็ มี
บริบูรณ์ เช่น เหล็ก กับ ถ่าน คีลา เป้น ต้น แร่ เหล่า นี้ เอา
ไป ใช้ ตาม โรง หล่อ เหล็ก ทั้งปวง.

เมือง บรัสเซลส์ เป้น เมือง หลวง ของ ประเทศ แล เป้น
เมือง มหา นคร ขึ้น ชื่อ เสียง ปรากฏ ใน ทาง ทำ พรม กับ ไม้
ถู ไม้ วิเศษ นก.

ข้อ สอม ข้อม ประเทศวิลันดา ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? ให้
ออก ชื่อ เกาะ ใน หมู่ เกาะ อิสต์ อินดิส ที่ เปน ของ วิลันดา
มา สาม เกาะ จง ตู บท เรียง ที่ ๑๒ ภาค ๔ จง ชี้แจง ภูมิ
ประเทศ วิลันดา มา ให้แจ่ม แจ้ง ผล ประโยชน์ ของ ประเทศ นี้
ได้จาก อะไร บ้าง ? ตำบล ไต เปน เมือง ใหญ่ ที่ สุด ใน ประเทศ
วิลันดา ? ให้ออก ชื่อ เมือง หลวง พื้น แผ่นดิน วิลันดา ตก
ทะเล อะไร ? ให้พรรณา ถึง พืช ผล ของ ประเทศ เบเลเยียม มา
ให้เลเอียด ตำบล ไต เปน เมือง หลวง เมือง นี้ ขึ้น ชื่อ เสีย
ใน ทาง ไต ?

บท ที่ ๑๐ ประเทศ เดนมาร์ก ประเทศ นอร์เว แล ประเทศ สวีเดน

ภูมิ ประเทศ เดนมาร์ก เปน แหลม ยาว กับ เปน เกาะ ใหญ่
น้อย มี มาก เกาะ ใน เมือง เดนมาร์ก นี้ เปน เกาะ ที่ ปรุหลาด
ที่ ไม่ มี เขา เลย เปน แต่ ลูก เนิน สูง ๆ ต่ำ ๆ ไม่ มี แม่ น้ำ
แต่ น้ำ บริบูรณ์ ไม่ ว่า แห่ง ไต เจาะ ลง ไป เปน ได้ ทั้งสิ้น การ
เพาะ ปลูก บริบูรณ์ ดี อย่าง ยิ่ง พืช พรรณ กับ การ ทำ มา หา กิน
ต่าง ๆ ก็ ลักษณ คล้าย กับ ประเทศ วิลันดา ซึ่ง กล่าว มา แล้ว บ้าน
เรือน ราษฎร เปน กุฏิ ย่อม ๆ คล้าย ๆ กัน ยัง มุง อยู่ ด้วย หญ้า
หนา ๆ มาก อย่าง เดียว กัน กับ ไทย อยู่ เรือน จาก แต่ เรือน
มุง หญ้า เช่น นั้น อินชุนด์ เรียก รากา แพง มี แต่ น้อย ลง ไป
ทุก วัน เหลือ แต่ ของ เก่า ของ ใหม่ ไม่ ทำ ขึ้น.

ไอศแลนด์ กับ กรีนแลนด์ บาง ตอน เปน ของ เดนมาร์ก ไอศ
แลนด์ เปน เขา ไฟ ไป ทั้ง นั้น เขา บาง ยอด พ้น ครัน เท่า ถ่าน
ออก จาก ปาก ปล่อง เปน นิรันดร มี พุ น้ำ ร้อน เรี่ย ราย ไป
หลาย ตำบล.

เมือง โคเปน เฮเกน เปน เมือง ใหญ่ ตั้ง อยู่ บน เกาะ เซลัน
การ ค้า ขาย อะไร มา รวม ประชุม กัน ลง อยู่ ใน ที่ นี้ บรรดา คน
บ้าน นอก คง จำ จะ ต้อง เข้า มา เมือง โคเปน เฮเกน เพราะ เปน

ท่า ค้า ทำ ขาย.

นอร์เว กับ สวีเดน เปน แหลม ยาว แอบ กัน อยู่ คล้าย กัน
กับ เมือง ไทย กับ เมือง พูรณ เขตแดน ก็ กำหนด ด้วย เขา
สูง เปน เขา บันทัด เขา บันทัด นี้ โอน ออก มา ช้าง นอร์เว
นอร์เว จึง เปน ที่ แคม.

ใน ประเทศ นอร์เว นี้ ตรง กัน ข้าม กับ เดนมาร์ก เช่น ที่
ได้ กล่าว มา แล้ว คือ เดนมาร์ก ไม่ มี เขา เลย ที่ นี้ หา ที่
ราบ ไม่ได้ เลย เปน เขา ไป ทั้ง นั้น คือ เปน เขา แห่ง ที่ เปน
ลูก ๆ ตลอด หมด ข้อ ที่มี ห่วง น้ำ ทะเล เปน ช่อง แหะ ลึก
เข้าไป เหมือน คลอง หรือ แม่ น้ำ น้ำ เค็ม แต่ ไป ต้น ที่ เรียก
ว่า ยอด นั้น อาไศรย ด้วย น้ำ ลาวพัด ความ เปลี่ยน แปลง ของ
เขา แห่ง ที่ นั้น ด้วย กำลัง น้ำ ทั้งสิ้น เหตุ ด้วย ประเทศ นี้
อยู่ ช้าง ฝ่าย เหนือ ของ โลก เปน ที่ หนาว เย็น มี หิมะ ตก อยู่
บน หลัง ศิลา นั้น หนา มาก ใน ฤดู หนาว ปกคลุม ที่ ทั่วไป ทุก
หน ทุก แห่ง ชาว แห้ง ไม่ ไหล ลื่น เวลา แก้ว เตือน ซึ่ง เปน หนา
หนาว น้ำ ที่ ยัง อยู่ บน แผ่นดิน โดย ลำดับ เช่น นั้น จะ มาก
น้อย เท่า ไถ ไหล หลาก ลง มา ใน เวลา เดียว ใน ระหว่าง สาม
เดือน อัน เปน ฤดู ร้อน จะ ไม่ มี แรง มาก อย่าง ไร เพราะ
เหตุ ฉนั้น จึง พัด ศิลา ก้อน ที่ แรง น้ำ เบียด ระเบิดแตก ออก นั้น
เลเอียด เปน จุก วิจุณ ไหล ลง มา ตาม น้ำ น้ำ นั้น กัด ลง ไป
จน กระทั่ง ถึง พื้น ดิน เขา เปน ร่อง ลึก ออก ไป จน ตก ทะเล
กาล นาน เข้า ร่อง น้ำ ที่ เขา ลึก เช่น นี้ เปน ลำธาร แล้ว กลาย เปน
ลำ คลอง แล้ว กลาย เปน แม่ น้ำ กลาย เปน ทะเล กว้าง ออก
ไป ตาม ลำดับ พยอด หนึ่ง ยาว ตั้ง หลาย ไมล์ น้ำ ลึก มาก
เข้าไป จน ถึง ที่ สุด ที่ ลำธาร ตก ไม่ ต้อง กลัว น้ำ ดัน กัน เลย
ฝั่ง ของ พยอด คง จะ เปน นำ ฝา ชัน หรือ เขา สูง ที่ ศิลา แตก
ทลาย มี สาย น้ำ ตก หรือ น้ำ พุ อาบ ราย เข้า ไป ตลอด จน
กระทั่ง ถึง ที่ สุด ที่ พยอด จะ ดัน คง จะ ไป พบ ลำธาร ใหญ่ ซึ่ง
โต เปน แม่ น้ำ ที่ ว่า นี้ ว่า ตาม เวลา ที่ น้ำ ละลาย แต่ ไห่

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ว่า หิมะ จะ ละลาย หมด ไม่ มี เหลือ อยู่ เลย นั้น ก็ หา ไม่ บาง
แห่ง หิมะ แข็ง อยู่ เสมอ เวลา ร้อน ก็ เปน น้ำ ไหล ลง มา เปน
น้ำ พุ น้ำ ตก เวลา หนาว ก็ มา ชั่ง แข็ง เกรอะ กรัง อยู่ ต่อ ไป
อีก เพราะ ฉนั้น น้ำ ตก ที่ ไหล พรา ๆ อยู่ รอบ พยอด ทั้ง ปวง
ไม่ มี เวลา ที่ สุด ไม่ มี เวลา น้ำ ตก แห่ง ไป ได้.

พยอด ซึ่ง มี ราย ะ ไป ตลอด เขตแดน มี ปลา เล็ก ๆ คือ
ปลา กอด กับ ปลา อื่น ๆ หนี พยุ ใหญ่ กับ สัตว์ ใหญ่ ใน น้ำ
เช่น ปลา วาฬ หลบ เข้า มา อยู่ เปน อัน มาก เหตุ ฉนั้น ตาม ฝั่ง
ทะเล นอร์เว นี้ เปน ที่ ทำ ปลา บริบูรณ์ อย่าง ยิ่ง ทั่ว ไป ตลอด
อาณา เขต เปน ทาง ทำ กิน ของ มนุษย์ อัน อยู่ ตาม เขตแดน
เหล่านี้ เปน ที่ ตั้ง.

ป่า ทัม มี มาก ใน ประเทศ นอร์เว เปน ป่า ไม้ สน เทบ
ทั้ง นั้น เพราะ เหตุ ฉนี้ จึง มี การ ทำ ป่า ไม้ มาก มาย เปน
ทาง ทำ มา หา กิน สำคัญ อีก อย่าง หนึ่ง.

เมือง คริสติแอนนา เปน เมืองหลวง นอร์เว

ภูมิ ประเทศ ของ เมือง สวีเดน เปน แต่ ลูก เนิน สูง ๆ ต่ำ ๆ
เทบ ตลอด หมด นอก จาก นี้ เปน ที่ ต่ำ ลุ่ม ภูเขา ที่ เกิด แร่
เหล็ก อย่าง วิเศษ มี อยู่ ใน เขตแดน สวีเดน การ ทำ แร่ เหล็ก
นี้ ได้ ผล อัน ไพศาล อย่าง ยิ่ง พื้น แแผ่นดิน ทั้ง สอง ประเทศ นี้
ข้าง เหนือ อยู่ ใน ไซน หนาว เปน ที่ สุด หล้า ฟ้า เขียว ซึ่ง
นับ ว่า เปน ที่ สุด แดน มนุษย์.



สตอกโฮล์ม เปน เมืองหลวง สวีเดน

ข้อ สอบ ข้อม ให้ เล่า เรื่อง ประเทศ เดนมาร์ก มา พอ เปน
สังเขป เมือง โค เปน เมือง ขึ้น ของ เดนมาร์ก บ้าง ? เมือง
หลวง ของ เดนมาร์ก นั้น ชื่อ อะไร ? จง อธิบาย ถึง ภูมิ ประเทศ
กับ ชาย ฝั่ง ทะเล ของ เมือง นอร์เว ให้ ออก ชื่อ พืช ผล มา
สอง อย่าง ตำบล โค เปน เมือง หลวง ของ นอร์เว ? เรื่อง

เมือง สวีเดน มี ข้อ ความ พิศดาร ว่า อย่าง ไ บ้าง ? อาณา เขต
สวีเดน ข้าง เหนือ อยู่ ใน ไซน อะไร ? ให้ บอก ชื่อ พระ นคร
หลวง ของ ประเทศ สวีเดน.

บท ที่ ๑๑ ประเทศ เยอรมันนี

เมือง เยอรมันนี นั้น เขา มัก เรียก กัน ว่า เยอรมันเอมไพร์
เปน เหตุ ด้วย มี หลาย เมือง เข้า กัน เปน พวก ใหญ่ รวม การ
งาน บาง อย่าง ซึ่ง ควร จะ รวม เข้า ทำ ให้ เปน แบบ เดียว กัน เช่น
การ ทหาร การ ต่าง ประเทศ เปน ต้น ตั้ง ที่ ประชุม ปกษา
ราชการ ขึ้น เปน กลาง มี พระเจ้า แแผ่นดิน เปน ประธาน ซึ่ง
เรียก ว่า บรรณาธิราช.

อาณาเขต เยอรมันนี อยู่ ัด แนว เขา อัลป์ส ขึ้น ไป ข้าง
เหนือ พื้น ภูมิ ประเทศ ของ เยอรมันนี ตอน ข้าง ใต้ เปน ภูเขา
ชัน ช้วน กว้าง ใหญ่ ทั้ง สูง ๆ มี ลำห้วย ลง ไป ลึก ๆ ตาม
ลำห้วย เหล่า นั้น ย่อม มี บ้าน เรือน เปน หมู่ ใหญ่ บ้าง เล็ก บ้าง
จน กระทั่ง ถึง เปน เมือง แต่ เขา ตาม แถบ นี้ ไม่ สูง สูง นัก
มี ป่า สน ปลูก ตั้ง แต่ พื้น ดิน ราบ แล ชาย เนิน ตลอด ขึ้น
ไป กระทั่ง ถึง บน เขา จน ยอด เปน ป่า สน ทัม ตู งาม แล
เย็น เสีย จริง ๆ ความ ที่ เขา ปลูก ถี่ นั้น ถ้า เรา เข้า ไป ใน
กลาง ป่า ทั้ง ต้น สน ที่ ส่ง ลำต้น โปรง สูง ไม่ มี ใบ รุง รัง เลย
จะ แล ออก ไป ก็ ยัง ลำบาก ไม่ ไคร แล เห็น ข้าง นอก ตู
ต้น สน เหมือน เสา ปัก สะพรั่ง บัง ไป ทั้งนั้น ตาม แถบ ที่ มี
เขา นี้ มี แร่ เหล็ก กับ ถ่าน คีลา เปน อัน มาก.

ภูมิ พื้น ที่ กลาง แล เหนือ เยอรมันนี เปน ลูก เนิน สูง ๆ ต่ำ ๆ
ไม่ ราบ เสมอ บ้าง กับ เปน พื้น ที่ ราบ บ้าง ที่ ภูมิ ประเทศ
ใน ย่าน นี้ เปน ตั้ง นี้ ก็ เพราะ อยู่ ใน เขต พุ่ม ราบ ซึ่ง มี อยู่
ท่าม กลาง ยุโรป อัน กิน เข้า มา ใน แดน เยอรมันนี กับ ฝรั่งเศส
แผ่นดิน ใน ท้อง พุ่ม มี ดิน บริบูรณ์ อย่าง ยิ่ง เปน ที่ ไร่ เข้า
สาธิต หรือ ไร่ หญ้า เปน พื้น นอกจาก พืช พรรณ นี้ ยัง มี

เพาะปลูก ปัตถ์ อีก เปน อัน มาก เขา ปลูก ไว้สำหรับ ทำ น้ำตาล การ เพาะ ปลูก อุ่น ก็ มี มาก เหมือน กัน มี ทั่ว ไปทุก หน ทุก แห่ง เพราะ ฉนั้น พื้น ที่ ดิน ตาม ลุ่ม ของ แม่น้ำไรน์ จึง ขึ้น ชื่อ เลื่อง ว่า มี น้ำ อุ่น พิเศษ อย่าง ยิ่ง.

เมือง เยอรมันนี อย่าง เดียว กับ เมือง ฝรั่งเศส กับ อังกฤษแล่นด้นับว่า เปน ชาติ ใหญ่ ใน ยุโรป ตาม อาณาเขต ประเทศ ใหญ่ ๆ เหล่า นี้ มี โรง จักร เรียง แ่นไป ทั้งนั้น ที่ เปน ที่ สำหรับ ทำข้าว ของ สวรรค์ ที่ จะต้อง การ อะไร ได้ กับ ทั้ง มี เรือ กำปั่น ใหญ่ น้อย อย่าง ไร ๆ เดิน ไป มา ใน ระหว่าง หัวเมือง ใหญ่ ๆ ซึ่ง เปน ทำ ค้า ทำ ขาย ทั่ว ไป ตลอด โลก.

เมือง เบอร์ลิน เปน เมือง หลวง เยอรมันนี กว้าง ยาว กว่า จังหวัด กรุง เทพ ๖ สัก ห้า เท่า ได้.

แฮมเบิร์ก เปน เมือง ทำ ค้า ขาย ใหญ่ ตั้ง อยู่ริม ฝั่งทะเล เหนือ.

ข้อ สอบ ข้อม จง เล่า ถึง การ ปกครอง อาณาจักร เยอรมันนี มาโดยละเอียด พระเจ้าแผ่นดิน เมือง เยอรมันนี นั้น เรียกว่า อย่างไร ? ประเทศ เยอรมันนี ตั้ง อยู่ที่ ไหน ? ภูมิ พื้น ที่ เยอรมันนี ตอน ไต เปน เขา ชับ ช้อน ? โลหะ ธาตุ อะไร บ้าง มี อยู่ใน เยอรมันนี ? ให้ ชี้แจง ถึง ภูมิ ประเทศ ของ เมือง เยอรมันนี นอกจาก แถบ ที่ มี เขา มา ให้ จะ แจ้ง จง ออก ชื่อ พืช ผล ของ ประเทศ นี้ มา บ้าง ? ตำบล ไต เปน เมือง หลวง ? ให้ บอก ชื่อ เมือง ทำ เรือ ใน เยอรมันนี มา ตำบล หนึ่ง ตำบล นี้ ตั้ง อยู่ ริม ทะเล อะไร ?.

บทที่ ๑๒ ประเทศรัสเซีย

ภูมิ ประเทศ ของ เมือง รัสเซีย เปน ทุ่ง ราม มาก กว่า อื่น อาณาเขต ข้าง เหนือ ซึ่ง เปน ที่ สุด แดน มนุษย์ อยู่ นั้น มี อากาศ หนาว เย็น มี หิมะ อยู่ เปน นิรันดร์ ปกคลุม ที่ ทั่วไป ทุก หน ทุก แห่ง ขาว แสง ไม่ ไหล เกือบ ตลอด ปี.

ตัด แถบ ที่ มี หิมะ ตก ชั้ อยู่ บน แผ่นดิน นั้น ลง ไป ข้าง ไต้ เปน ป่า ไม้ ทึบ ตัด นี้ ลง ไป ข้าง ไต้ อีก เปน ทุ่ง สำหรับ ทำ ไร่ นา บ้าง แล เปน ที่ เลี้ยง วั ม้า แกะ บ้าง.

เมือง เซนต์ปีเตอส์เบิร์ก เปน เมือง หลวง ของ รัสเซีย แล เปน เมือง ใหญ่ ที่ สุด ใน ประเทศ.

เมือง มอสโก ตั้ง อยู่ ท่ามกลาง อาณาเขต รัสเซีย ทางรถไฟ ที่ ทำ ไป ผ่าน เขตแดน ไซบีเรีย เริ่ม ต้น ทาง ที่ นี้.

ตำบล ไอเดสซาร์ เปน เมือง ทำ ค้า ทำ ขาย ใหญ่ อย่าง ยิ่ง ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง ทะเล ดำ เรือ กำปั่น ใหญ่ น้อย มาทอด ที่ ทำ เมือง นี้ มาก มาย เพื่อ บรรทุก ข้าว สาลี เอา ไป ขาย ประเทศ อื่น.

ประเทศ รัสเซีย เปน พระราช อาณาจักร กว้าง ใหญ่ เปน ผู้ปกครอง ไซบีเรีย กับ เขตแดน อาเซีย บาง ตำบล พระเจ้าแผ่นดิน เรียก ว่า ซาร์ ซึ่ง แปล ว่า บรรพชาธิราช.

รัสเซีย กำลัง ตั้ง ความ เพียร จะ หา ตำบล หนึ่ง ตำบล ไตตาม แถบ ชาย ฝั่ง มหาสมุทร แปซิฟิก ที่ จะ ตั้ง

ขึ้น เปน ทำ เรือ ใหม่ ได้ ที่ พาก เพียร หา ทำ เรือ ตั้ง นี้ เปน เพราะ เหตุ ว่า เมือง ทำ เรือ

ของ รัสเซีย ทั้งปวง ใน ไซบีเรีย ตั้ง อยู่

เหนือ เกิน ไป หน้า หนาว อ้าว จอด

เรือ ต้อง ปิด หมุด คือ น้ำ ใน

อ้าว แสง เกรอะ กรัง ติด

กัน เปน แผ่น เรือ

กำปั่น ใหญ่

น้อย อย่าง

ไร ๆ เดิน

เข้าไป ไม่

ได้ใน อ้าว



เข้าจอดสำหรับหว่าน

เพราะ กลัว เรือ น้ำ แสง จะ ขาด ลอย มา ไตน เรือ ให้ อับปาง ลง

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ สยาม

เมื่อ น้ำ ใน อ่าง ของ เมือง ทำ เรือ ใน ไซบีเรีย ใช้ 'ไม่ได้' ใน ฤดูหนาว รัสเซีย จึง ต้อง มี ความ เพียร หา ทำ สำหรับ จอด เรือใหม่ ให้ ด้ ไซบีเรีย ลง ไป ข้าง ใต้ เพื่อ น้ำ ใน อ่าง จะ ด้ ไม่ แห้ง ใน เวลา หน้า หนาว เรือ กำปั่น เข้า ออก ด้ สดวก.

ข้อ สอน ข้อ ๑ ให้ ออก ชื่อ ทะเล ที่ อาณา เขต รัสเซีย ลาดลง ไป หา มา สาม ทะเล ใน พวก ทะเล นี้ ทะเล ไหน มี น้ำ เย็นมากกว่า เพื่อน ? แนว เขา เตี้ย ๆ ที่ กัน อยู่ใน ระหว่าง รัสเซีย กับ ไซบีเรีย นั้น ชื่อ อะไร ? เขา เทือก สูง ๆ ซึ่ง อยู่ ปลา ย เขตแดน รัสเซีย ข้าง ใต้ นั้น ชื่อ อะไร ? แม่น้ำ ใน รัสเซีย สายใด มี ระยะ ยาว ที่ สุด ? ลำ น้ำ นี้ ไหล สู ทะเล อะไร ? ให้ชี้แจง เรื่อง ทะเล แกลสเปียน มา ให้ จะ แจ้ง จง ดู บท เรียน ที่ ๑ ภาค ๔ อาณา เขต รัสเซีย ตอน ไทมี อาภาศ หนาว เย็นเยือก เสีย อย่าง ยิ่ง ด้ พ้น แผ่นดิน ที่ ละโน ตก คลุม ลง ไป ข้าง ใต้ นั้น เปน ที่ มี อะไร บ้าง ? จง ออก ชื่อ พืช ผล ของ รัสเซีย มา บ้าง ให้ บอก ชื่อ สัตว์ ใน เมือง รัสเซีย มา บ้าง เมืองใด เปน เมือง หลวง ของ รัสเซีย ? เมือง มอสโค มี เรื่อง พิศดารว่า เปน อย่าง ไบ บ้าง ? ให้ พรรณา ถึง เมือง โอเตสคา มา ให้ เลอียด พระเจ้า แผ่นดิน ของ รัสเซีย นั้น เรียก ว่า อะไร ?

บท ที่ ๑๓ ประเทศ ออสเตรีย ฮังการี แล ประเทศ สวิตเซอร์แลนด์

ประเทศ ออสเตรีย ฮังการี เปน พระราช อาณา จักร ใหญ่ ซึ่ง ด้ อยู่ ตอน กลาง ของ ลุ่ม น้ำ แดนนูบ ที่ แท้ เมือง นี้ เปน สองเมือง คือ ออสเตรีย กับ ฮังการี แต่ เข้า กัน เปน ประเทศ ใหญ่ รวม การ งาน บาง อย่าง ซึ่ง ควร จะ รวม เข้า ทำ เปน ไ้แบบ เดียว กัน เช่น การ ทหาร การ รถไฟ การ ต่าง ประเทศ เปน ต้น มี พระ ราชา เปน พระเจ้า ทรง ออสเตรีย ฮังการี อัน

รวม กัน.

ภูมิ ประเทศ ของ ออสเตรีย ฮังการี มี เขา ใหญ่ ๆ แวด ล้อม อยู่ เกือบ โดย รอบ ลุ่ม น้ำ แดนนูบ ก็ เข้า ไป อยู่ ใน อ้อม เขา นั้น ด้วย กล่าว คือ ยอด เขา ที่ มี สล้ง ไป กัน พื้น ที่ ใน ลุ่ม น้ำ เกือบ ทุก ข้าง ดิน ตาม ลาด น้ำ นี้ เปน ดิน บริบูรณ์ การเพาะ ปลูก พืช ผล ต่าง ๆ ก็ อย่าง ลักษณะ พืช พรรณ ของ พืช รวบรวม ซึ่ง มี อยู่ ท่าม กลาง ยุโรป เช่น ข้าว สาลี กับ ปัด สำหรับ ทำ น้ำ ตาล เปน ต้น ต้น องุ่น สำหรับ ทำ เหล้า องุ่น งอก งาม ใน ที่ เหล่านี้ มาก.

เมือง นี้ พื้น ที่ เปน พืช ใหญ่ ด้ตลอด ไม่ มี ป่า มี เลียง ช้าง เลียง แะ เลียง ม้า ชุม ถ้า จะ ว่า ด้วย เรื่อง โลหะ ชาติ ก็ อุดมด้วย ถ่าน คิลากับ แร่ เหล็ก.

เมือง วิเอนนา เปน พระ นคร หลวง กับ ทั้ง เปน เมือง มหา นคร อีก ด้วย ภูมิ เมือง ด้ อยู่ริม ฝั่ง แม่น้ำ แดนนูบ เปน เมือง ที่ นับ ว่า กว้าง ใหญ่ เมือง หนึ่ง ใน ยุโรป.

ประเทศ สวิตเซอร์แลนด์ อยู่ ฝ้าย ตอน ตก ของ เมือง ออสเตรีย ด้ อยู่ บน เขา อัลป์ส ซึ่ง เปน เขา เทือก ใหญ่ ยาว ไม่ ไ้ ด้ ถูก เตียว มาก ยอด สูง กัน อยู่ เกือบ รอบ ทุก ด้าน อาณา เขต สวิตเซอร์แลนด์ ไม่ ตก ทะเล เลย แต่ เปน เมือง ที่ คน ต่าง ประเทศ ชอบ มา เที่ยว เสมอ ไม่ ชาติ เหตุ ด้วย ด้ ดู แดน ที่ เพลิด เพลิน เปน ยอด เขา ซึ่ง มี หิมะ คุ้ม ขาว อยู่ เปน ทะเลสาป อัน มี น้ำใส เหมือน น้ำ ทะเล เรียบ เปน หน้า กระจก ที่ ตามริม ฝั่ง เปน หาด กรวด แล เห็น ลง ไป ด้ น้ำ ลึก งาม เหมือน แกล้ง ทำ เล่น กับ เปน โกรก ทาง น้ำ ตก น้ำ ตก แรง เปน ฝอย พอง พล่ง กระเชน งาม เสีย จริง ๆ บาง แห่ง งาม จน พุด ไม่ ออกว่า จะ ว่า กระไร ดี เขา อัลป์ส นี้ ไ้ จะ มี อยู่ ด้ แต่ ใน เขต สวิตเซอร์ แลนด์ เท่านั้น ยัง ยึด เข้า ไป อยู่ ใน แดน ประเทศอื่น ก็ อีก มาก ยอด.

การ ทำ กิน ของ ชาว สวิต มี ทำ ลุกไม้ ด้ก ที่ เรียก ว่า

ถูกไม้ไผ่ กับ ทอผ้าแพร เปน ที่ ตั้ง เมือง เปน เปน เมือง หลวง เปน ที่ ประทับ ของ เปรสิเตนต์ กับ มี ที่ ประชุม กลาง สำหรับ ทำ กฎหมาย อยู่ ที่ นี้ ด้วย.

ตำบล เยนวา เปน ที่ ขึ้น ชื่อ ว่า ทำ นาฬิกา กับ ทียบ ตนต์ ได้ วิเศษ เปน ที่ สุด.

บรรดา ยอด เขา ใน ประเทศ สวิตเซอร์แลนด์ ทั้งสิ้น สูง มาก จริง อยู่ แต่ไม่ สูง ถึง เขา ใน ประเทศ ทิเบต หาก ว่า อยู่ ใน ระหว่าง ประเทศ ไทยๆ ซึ่ง เปน ชาติ ที่ ชอบ เทียบ เสมอ จึง เปน เหตุ ให้ เขา เทือก นี้ ปรากฏ ชื่อ เสี่ยง.

ข้อ สอบ ข้อม ประเทศ ไต ตั้ง อยู่ ท่ามกลาง ลุ่ม น้ำ แตน นูบ ? แม่ น้ำ ใหญ่ๆ ของ เมือง นี้ ลู่อ ทะเล อะไร ทั้งนั้น ? จง พิจารณา ถึง พื้น ที่ ตาม ลุ่ม น้ำ แตน นูบ มา ให้ จะ แจ้ง ให้ ออก ชื่อ พืช ผล สำคัญ พืช งอก งาม ตาม ที่ เหล่า นี้ มา บ้าง ใน ท้อง ที่ แถบ นี้ มี เลี้ยง สัตว์ อะไร บ้าง ? เขา ขุด โลหะธาตุ อะไร ได้ จาก พื้น ที่ เหล่า นี้ ? ให้ เล่า ถึง เมือง วิเอนนา มา โดย พิศดาร ประเทศ สวิตเซอร์แลนด์ ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? ทำไม คน จึง ชอบ ไป เทียบ เมือง นี้ มาก ? จง บอก ชื่อ สิ่ง ของ ที่ ชาว สวิต ทำ มา บ้าง ? ตำบล ไต เปน พระนคร หลวง ? ให้ ออก ชื่อ หัว เมือง มา อีก ตำบล หนึ่ง แล ให้ บอก ด้วย ว่า ตำบล นี้ มี ชื่อ เสี่ยง ใน ทาง ไต.

บท ที่ ๑๔ ประเทศ อิตาลี

ประเทศ อิตาลี นี้ เปน แหลม ยาว ห้อย ลง มา ข้าง ใต้ เทือก เขา อัลป์ส ลักษณะ ภูมิประเทศ คล้าย แหลม มลายู มี เขา ใหญ่ อยู่ กลาง ที่ เรียก ว่า เขา แอป เปน นิช ตาม เขิง เขา เปน บ้าน เมือง ถัด ออก ไป เปน หุ่น นา ไร่ สวน ไม่มี ลำ น้ำ ลำธาร ขนาด ใหญ่ มี แต่ ห้วย เล็กๆ น้ำ ใน ร่อง ทาง น้ำ ไหล แรง ขุ่น เปน ตม เพราะ พื้น เปน ดิน เปน ทราบ สี แดง แม่ น้ำ ที่ ใหญ่ ยาว คือ น้ำ ไป ซึ่ง ไหล ผ่าน พื้น ที่ ดิน ข้าง ใต้ เขา

อัลป์ส ตอน ลุ่ม น้ำ นี้ พื้น ที่ บริเวณ อย่าง ยิ่ง มี เพาะ ปลูก ข้าว หลาย อย่าง เช่น ข้าว สาลี ข้าว ทาง ข้าง เปน ต้น กับ มี ส่วน ของ น้ำมัน ส้ม มะนาว แล ไม้ ผล อื่น ๆ อีก เปน อัน มาก ต้น หม่อน ก็ ขึ้น งอก งาม ตาม ที่ เหล่า นี้.

หัว เมือง ใหญ่ๆ มัก มี ตั้ง อยู่ ข้าง ฝั่ง ทะเล ข้าง ตะวัน ตก เรียกว่า เปน หลาย ตำบล แต่ ที่ ปรากฏ มาก นั้น คือ เมือง โรม กรุง โรม นี้ เปน เมือง โบราณ ประมาณ สอง พัน ปี มา แล้ว เก่า ที่ สุด ใน ทวีป ยุโรป ถึง ความ เจริญ ที่ สุด จน กลับ ถึง ความ เสื่อม ที่ สุด แล้วยิ่ง ค่อย รื้อ ตัว ขึ้น เปน ชั้น ใหม่ มี การ ก่อ สร้าง ซึ่ง จะ เห็น แปรก กัน ได้ สาม ชั้น คือ ชั้น เก่า ที่ สุด จน จน อยู่ ใน แผ่นดิน เหลือ เปน โคก เปน เนิน ต้อง ขุด ดิน ออก รอบ จึง เห็น เช่น โรง คลร ที่ เปน โคโลเซียม เปน ต้น ที่ ปลูก บ้าน เรือน ใหม่ๆ ขึ้น ขึ้น ไป โดย สันนิฐาน เอา ว่า เปน เนิน เขา จะต้อง รื้อ เรือน เหล่า นั้น เสีย ก่อน จึง จะ ขุด ได้ ตั้ง นี้ ก็ มี ของ เก่า ชั้น ที่ หนึ่ง เช่น นี้ เปน ที่ ร้าง ทั้งสิ้น รักษา ไว้ ดู เปน ของ โบราณ ส่วน อย่าง กลาง เช่น กับ ขัด ต่างๆ มี เซนต์ ปีเตอร์ เปน ต้น สร้าง ขึ้น ด้วย อนุภาพ บารมี ของ ไปป์ ก็ ใหญ่ โต เกิน กำล้ง ที่ จะ ทำ เดียว นี้ ได้ เพราะ จะต้อง ลง ทุน เปน อัน มาก ฝีมือ ข้าง เล่า ก็ ถึง ที่ สุด ยอด ซึ่ง มนุษย์ จะ พึง ทำ ได้ ด้วย ฝีมือ ส่วน ชั้น ใหม่ นั้น คือ ที่ เกิดขึ้น ใน ปิตุณันนี้ การ ก่อ สร้าง ทั้งปวง ก็ เหมือนๆ กับ เมือง อื่น โดย มาก เมือง โรม นี้ แปรก กว่า ที่ อื่น มาก ด้วย ได้ เห็น การ ก่อ ใหม่ ปน กัน ใน พระนคร อัน เดียว.

เมือง เนเปอล นั้น เปน เมือง ใหญ่ ที่ สุด ใน ประเทศ อิตาลี กับ ทั้ง เปน เมือง ที่ งด งาม ด้วย ภูมิประเทศ ของ เมือง เปน พื้น เขา ไป ทั้งนั้น มี ที่ ร้าง น้อย ดึก ราม สูงๆ เขา ก็ ก่อ บน ภูเขา แต่ ให้ หลังกา เสมอ กัน พื้น ลด เปน ชั้นๆ ทาง ที่ ขึ้น ไป ตัด เปน ถนน คั่นๆ ที่ หน้า เมือง มี อ่าว ใหญ่ เปน ที่ สำหรับ จอด เรือ กำปั่น อย่าง ไรๆ ได้ หมด.

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

ภูเขาวิสซูเวียสเป็นเขาไฟ ที่มีชื่อเสียงปรากฏในพงษาวดารมาแต่ครั้งโบราณ ตั้งอยู่ใกล้อ่าวเนเปอลียอดเขานี้ติดกับยอดเขาควรรมา เพราะยอดบ้านไม่เป็นที่แหลมบนยอดเขาปากปล่องนานๆ มีเพลิงพลุ่งขึ้นระเบิดหินมาแลแร่ต่าง ๆ ออกมา ตั้งแต่ครั้งโบราณจนบัดนี้ได้ระเบิดหลายร้อยครั้ง คือตามพงษาวดารกล่าวว่า เมื่อศกศตศักราช ๗๕ มีระเบิดใหญ่ครั้งหนึ่ง ถ่านแท่งแลศิลาตกลงมากลบบ้านเมือง จมดินไปพุ่มสามเมืองด้วยกัน กล่าวคือเมืองปอมเปเยเป็นต้น เมืองเหล่านี้เป็นเมืองใหญ่โตทั้งสิ้น ต่อมาไม่นานกาลเข้าผู้คนก็ลืมภูมิเมืองเหล่านี้หมดไม่รู้ชัดว่าตั้งอยู่ตรงไหน มีทำสวนองุ่นกับไม้ผลซ้อนขึ้นไป โดยสันนิฐานเอาว่าเป็นเนินเขา แต่มาในบัดยบนี้เขาซุดพื้นที่นี่ขึ้น พบตึกรวมแลพระราชวังอันสูงใหญ่เป็นอันมาก มีถนนแคบๆ คล้ายลำพง ปลูกด้วยศิลาแผ่นอย่างหนาๆ แลเห็นรอยเกวียนสี่ล้อ ลึกลงไป ลึกตั้งศอก มีสระน้ำพุ แลรูปปั้นรูปสลักต่างๆ ทำด้วยฝีมืออันประณีตงดงามเป็นเครื่องแสดงให้เห็นชัดได้ว่าในสมัยโบราณนั้นมีวิชาในการทำช่างชั้นสูงเพียงไร สิ่งของที่ซุดได้มีแปลกๆ หลายอย่าง น่าดูเขาเก็บรวมเป็นพิพิธภัณฑ์ไว้ที่เมืองปอมเปเย ต่อมาไม่นานภูเขาวิสซูเวียสก็ได้ระเบิดทำลายตำบลต่างๆ ที่ใกล้เคียงเสียหลายแห่ง ถึงทุกวันนี้ก็ยังระเบิดอีกบ่อยๆ ทำลายหมู่บ้านตึกรวมเสียมาก ลาวาคือธาตุต่างๆ ที่ละลายออกจากปากปล่องไหลลงมาจนถึงเชิงเขา แต่ไม่สู้แรงนัก ก่อนที่ไฟจะพลุ่งขึ้นมานั้น มักจะมีแผ่นดินไหวเกิดจากภายในภูเขาล่วงหน้าหลายๆ วัน เป็นเหตุบอกล่วงหน้าได้ว่า จะเกิดระเบิดขึ้นเมื่อไร เพื่อให้ชาวเมืองมีเวลาอพยพหนีได้ทัน.

เมืองเยนัวเป็นเมืองท่าค้าขายใหญ่ของอิตาลี ตั้งอยู่

ริมฝั่งทะเลตอนข้างตะวันตกเฉียงเหนือ เมืองนี้มีอ่าวใหญ่ ก่อเขื่อนกันคลื่นสามชั้น เรือกำปั่นขนาดใหญ่ๆ เข้ามาเทียบทำได้เป็นอันมาก มีป้อมแลโรงทหารเป็นที่มั่นคง เมืองเยนัวนี้เป็นเมืองโบราณเหมือนกันตั้งอยู่ที่ขานเขาเช่นกับเนเปอล แต่ที่นี่เป็นเขาสูงแบนๆ ใหญ่ๆ ถนนตึกรวมก็ทำได้ไปตามหลังเขา.

เมืองเวนิสตั้งอยู่ในที่สุดของทะเลอาเดรียติก ซึ่งอยู่ในแหลมอิตาลีฝ่ายเหนือ เป็นเมืองซึ่งเคยเป็นท่าค้าขายมาแต่โบราณ เมื่อโปรตุเกศกับวิลันดายังไม่พบทางที่จะไปค้าขายข้างตะวันออกทางอื่น เมืองนี้จึงเป็นท่าค้าขายกับประเทศฝ่ายตะวันออก คือเอเชียไมเนอร์ตลอดจนอียิปต์ ซึ่งเป็นเมืองที่มีการค้าขายติดต่อกับประเทศอื่น แลการช่างซึ่งจึงว่าได้ลดลงโดยมากด้วยการค้าขายที่ยังเป็นที่สำคัญในการช่าง แลการค้าขายยังเจริญอยู่จนทุกวันนี้ แลเป็นเมืองที่ไม่มีเมืองไหนเหมือน ทั้งทั้งประเทศยุโรป เมืองที่เราเทียบ กับเมืองเวนิสก็แต่เมืองไทย ซึ่งใช้แม่น้ำลำคลองต่างถนนใช้เรือแทนรถ.

เมืองได้ตั้งอยู่ในที่ตอนชายทะเลใกล้กับแม่น้ำไปแต่ไม่ใช่เป็นเกาะเป็นเขา เป็นพื้นราบพอปริ่มๆ น้ำ แบ่งเป็นแผ่นใหญ่แผ่นเล็ก ด้วยลำคลองใหญ่สายหนึ่ง แลมีคลองเล็กๆ ขยายไปเหมือนถนน คดอ้อมงเป็นถนนอย่างเก่า คลองเหล่านี้เป็นคลองน้ำเค็มทั้งนั้น ตึกริมคลองที่เขาก่อขึ้นนั้น ไม่ได้ไว้คั่นคลองเลย ก่อผนังตึกขึ้นมาเหมือนเขื่อนที่ลงริมน้ำ พอเปิดประตูเรือนก็ถึงน้ำทีเดียว เรือที่ใช้อยู่ในลำคลองเหล่านี้เป็นเรือกอนโตลาเป็นพื้น ซึ่งแจวอย่างไทยๆ แต่ไม่มีหูแจวคือมีปากนกแก้วข้างบนหลักแจว ใช้แจวพาดกับปากนกแก้วแจวไปเฉยๆ จะว่าด้วยการช่างจะหาเมืองไหน

เปรียบ ยาก เพราะ มี ของ ที่ เปน ฝีมือ ช่าง ที่ งาม ประเสริฐ เช่น เครื่อง แก้ว เครื่อง ถ้วย ชาม เครื่อง ไม้ สัก ที่ ทำ ด้วย ไม้ วอลนัท ถูก ไม้ ถัก ที่ เรียก ว่า เล็ค เปน ต้น.

บรรดา หัร เมือง ใหญ่ ๆ ใน อิตาลี ทั้งปวง ยัง เปน อยู่ เปน เปด ของ รูป ภาพ ที่ เขียน มา เก่า แก่ กับ ตึกดา เล็ก ใหญ่ ทำ ด้วย เนื้อ ศิลา ต่าง ๆ ด้วย ปูน ซีเมนต์ หล่อ ทองแดง ที่ งาม ๆ เท่าไร มี ที่ ี่ ทั้งนั้น เพราะ เหตุ ฉนี้ จึง พา ให้ คน ต่าง ประเทศ ชอบ มา เที่ยว อิตาลี เสมอ ไม่ขาด เพื่อ มา ดู การ ช่าง ดี ๆ เหล่า นี้ เหตุ ด้วย แปลก กับ เมือง อื่น ๆ ดัง เช่น ว่า มา แล้ว.

เกาะ ซิซิลี เปน ของ อิตาลี ภูมิ พิน ที่ ริม ทะเล เปน หาด มี ฝูง แพะ ซึ่ง คน นำ ไป เลี้ยง เปน ฝูง ไต ๆ กิน ไม้ อยู่ ริม ชาย หาด ใกล้ น้ำ ที่ เขา นำ ลง ไป กิน ริม หาด เช่น นั้น เพราะ แพะ ชอบ เกลือ ที่ นั้น เปน ที่ น้ำท่วม เกลือ ติด อยู่ ที่ หาด ทาง หาด เข้า มา มี สวน สัม เปน พิน ตาม ที่ สวน สัม เหล่า นั้น มี สระ เปน ที่ ชัง น้ำ สำหรับ ใช้ ใน การ สวน สัม กลาง เกาะ มี ภูเขา ชัน ช้อน กัน มาก แล เปน เขาไฟ ด้วย มี ทาง น้ำ ตก ลง จาก ภูเขา เปน ระยะ ๆ ที่ ๆ เปน ภูเขา นั้น ปลุก ต้น โอลิฟ ท้องฟ้าแลทะเลที่นี้ งามจริง ๆ น้ำ ก็ เปน สี น้ำ เงินใส ไฟ ก็ เปน สี น้ำ เงิน อ่อน กว่า น้ำ แล สี หา เมฆ หมอก มี ได้ แสงแดด ก็ เข้ม แดง ถูก ไม้ มี สัม เปน พิน ซึ่ง ไม้ สี เขียว จืด อากาศไม่ ร้อน ไม่ เย็น ลมพัด รวย ๆ แล ดู งาม ไป ทุก ทาง.

ข้อ สอบ ข้อม ประเทศ อิตาลี ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? แผ่นดิน ประเทศ นี้ มี รูป พรมณ ลักษณะ สันฐาน เปน อย่างไร ? เขา เทือก ที่ อยู่ ใน เมือง นี้ ชื่อ อะไร ? ลุ่ม แม่น้ำ ไป อยู่ ที่ ไหน ? แม่น้ำ ไป ไหล ไป ทาง ทิศ ไต ? ให้ ออก ชื่อ พืช พรมณ ของ ภูมิ นิเทศ ใกล้ แม่น้ำ ไป มา บ้าง ไม้ ผล อะไร บ้าง ขึ้น งอก งาม ใน อิตาลี ? ให้ พรวณา ถึง เมือง โรม มา โดย พิศดาร เมือง เนเปอล ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? จง อธิบาย เรื่อง เขา วิสเวียส มา ให้

เลียด ตำบล เยนัว อยู่ ที่ ไหน ? ตำบล นี้ ขึ้น ชื่อ เลียง ใน ทาง ไต ? ให้ เล่า เรื่อง เมือง เวนิส มา ให้ แจ่ม แจ้ง เกาะ ซิซิลี อยู่ ที่ ไหน ? พืช ผล ของ เกาะ นี้ มี อะไร บ้าง ?



บท ที่ ๑๕ แหลม เตอร์กี

แหลม เตอร์กี ตั้ง อยู่ ฟาก ช้าง ไต ของ ไต แม่ น้ำ แตน นูบ พิน แผ่นดิน ใน แหลม นี้ แบ่ง ออก เปน ประเทศ เล็ก ใหญ่ กล่าว คือ เมือง เตอร์กี ซึ่ง เปน เมือง ใหญ่ กว่า เพื่อน.

เจ้า แผ่นดิน เมือง เตอร์กี เรียก ว่า สุลต่าน ประทับ อยู่ ใน เมือง กอนสตันตีโนเปอล เมือง นี้ ตั้ง อยู่ ใกล้ ช่อง บอสฟอรัส ซึ่ง เปน ทาง จะ เข้า ไป ใน ทะเลดำ.

ถัด อาณาเขต เตอร์กี ลง ไป ช้าง ไต เปน แตน กรีก เมือง กรีก นี้ เปน เมือง โบราณ เก่า ที่ สุด ใน ยุโรป กับ ทั้ง เปน เมือง ที่ เจริญ รุ่งเรือง ก่อน เมือง อื่น ๆ ทั้งปวง ใน ยุโรป ด้วย แต่ เดียว นี้ ผิด กับ แต่ ก่อน มาก เมื่อ ถึง ความ เจริญ ที่ สุด แล้ว จะ ต้อง เลื่อม หัก ลง ไป เช่น อาณาเขต ประเทศ นี้ เดิม กว้าง ใหญ่ มาก แต่ กลาย ไซมลง ไป จน เหลือ เล็ก นิด เดียว ฝีมือ ช่าง ใน สมัย โบราณ นั้น เล่า ก็ ถึง ที่ สุด ยอด ซึ่ง มนุษย์ จะ พึง ทำ ได้ แต่ การ ช่าง ทั้งปวง ที่ ทำ อยู่ ใน เวลา นี้ ยัง ไม่ มี ฝีมือ ไต ใน การ ช่าง ซึ่ง ทำ ดี ขึ้น ไป กว่า ชัน ตึก ดำบรรพ์ นั้น ได้ วิทยา อาคม ที่ จะ ตาย จะ เปลี่ยน ไป เช่น นี้ ก็ อาศรัย ความ เลื่อม เปน ที่ สุด ของ ประเทศ นั้น.

กรุง อาเชนส์ เปน พระราชธานี กรีก เมือง นี้ มี ตึก งาม อัน ใหญ่โต ก่อ ด้วย ศิลา ร้าง ๆ ที่ จม ดิน อยู่ ก็ มี มาก ที่ ขุด ขึ้น แล ข่อม รักษา ไว้ สำหรับ ดู เปน ของ โบราณ ก็ มาก.

ใน แหลม นี้ นอก จาก เมือง เตอร์กี กับ เมือง กรีก ยัง มี เมือง ย่อม ๆ อื่น อีก เช่น เมือง บุลคาเรีย เซอเวีย เปน ต้น.

พืช ผล ต่าง ๆ ที่ ขึ้น ใน แหลม นี้ ก็ อย่าง เดียว กับ ที่ มี ใน เตอร์กี ตอน ที่ อยู่ ใน อาเซีย ซึ่ง ได้ กล่าว มา แล้ว.

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

ภาค ที่ ๒ ทวีป อาฟริกา

เรียน แผนที่

จง บอก ชื่อ มหาสมุทร ที่ อยู่ ฝ่าย ข้าง ทิศ ตะวัน ออก และ ตะวัน ตก ของ อาฟริกา ทะเล แดง อยู่ ท่าง ทวีป อะไร บ้าง ? ทะเล เมดิเตอร์เรเนียน อยู่ใน ระหว่าง ทวีป อะไร กับ อะไร ? อ่าว กินี อยู่ ที่ ไหน ? เกาะ มะดากาสกา อยู่ ที่ ไหน ? หมู่ เกาะ กะนารี อยู่ แห่ง ไต ? เกาะ เซนต์ เฮลีน่า อยู่ ที่ ไหน ? แหวม ญูโตโฮป อยู่ ที่ ไหน ? กิ่ง ทะเล หรือ แผ่นดิน คอตสูลูเอส อยู่ ที่ ไหน ? ช่อง อะไร ที่ กัน ใน ระหว่าง ประเทศ สเปน กับ อาฟริกา ? จง ออก ชื่อ แม่น้ำ สาย หนึ่งใน อาฟริกา ซึ่ง ไหล ไป ตก ทะเล เมดิเตอร์เรเนียน แม่น้ำ นิเกอโร ไหล ลง สู่อ่าว อะไร ? ลำน้ำ แม่ กอนโก ไหล ตก มหาสมุทร อะไร ? พื้น แผ่นดิน อาฟริกา มาก ส่วน อยู่ใน โซน อะไร ? แม่น้ำใหญ่ ใน อาฟริกา สาย ไหน ที่ ไหล ผ่าน เส้น สุนัข สูตร ประเทศ อียิปต์ ตั้ง อยู่ ตอน ไหน ของ ภูมิประเทศ อาฟริกา ? แม่น้ำ มี ระยะ ยาว สาย หนึ่งใน ไหล ผ่าน มา ใน แดน อียิปต์ นั้น ชื่อ อะไร ? เขา เทือก อะไร อยู่ใน เขตแดน มอรรอโก เขา หิมะ หรือ เขา น้ำแข็ง อยู่ใน ประเทศ อะไร ? จง พรรณา ถึง ฝั่ง ทะเล แด เทือก เขา กับ ลำน้ำ ต่างๆ ของ อาฟริกา.

บท ที่ ๑

ภูมิพื้น ที่ แล คน พลเมือง ของ ทวีป อาฟริกา

อาฟริกา เป็น ชื่อ แผ่นดิน ส่วน ข้าง ทิศ ตะวันตก เฉียงใต้ ของ โลกเก่า เส้น สุนัข สูตร ผ่าน ตัด ทวีป เป็น สอง ตอน ตอนเหนือ มากกว่าตอนใต้ ตั้งแต่ได้ ขุดคลอง สูเอซ สำเร็จแล้ว อาฟริกา ก็ เลย มี น้ำ ล้อม อยู่ ทุก ด้าน เมื่อแรก เคยต่อกับ เอเชีย ที่ กิ่ง ทะเล สูเอซ ที่ สุด ของ ทะเล แดง ข้าง ทิศ ใต้ เป็น ช่อง บ้ำเบลเมนเต็บ แปลว่า ทะเล น้ำ ตา เพราะ ใน ทะเล แดง นี้

มีศิลาได้น้ำมาก แต่ก่อน ถ้าเรือมาถึงนั่นญาติ พี่น้อง รู้แล้ว ก็ ร้อง ให้ กลับ ว่า จะ มา เป็น อันตราย ช่อง นี้ เป็น แผ่นดิน อาฟริกา กับ เอเชีย ช่อง ยิบรอลตา กัน อยู่ ท่าง อาฟริกา กับ ยุโรป.

ถ้า จะ กล่าว ถึงขนาด ของ ประเทศ อาฟริกาแล้ว ก็ ควร จัด ว่า โต ที่ สอง เป็น รอง แต่ เอเชีย ทวีป เดียว ประกอบ ด้วย ส่วน สี่ ของ พื้น แผ่นดิน ใน โลก.

อาฟริกา มี อ่าว น้อย ตำบล ชาย ฝั่ง ทะเล ไม่ ค่อย จะ คด เคี้ยว เทียบ กับ ทวีป อื่น จะ น้อย กว่า เพื่อน แผ่นดิน ที่ เป็น แหวม ยาว ไม่ มี เลย แปรก กับ เอเชีย แล ยุโรป มาก ใน เรื่อง นี้ ฝั่ง ทะเล ทั้ง ด้าน ตะวัน ออก ทั้ง ด้าน ตะวัน ตก เป็น ที่ ลุ่ม มี น้ำ เฉาะ เฉะ ทั้ง อากาศ ตาม แถบ ชาย ฝั่ง ขึ้น เป็น เหตุ ให้ มี ความ ไข้ รุกขุม อ่าว จอด เรือ ดีๆ ที่ ไม่ ต้อง รุกข หามาไม่ได้ กับ การ เดิน เรือ แพร ใน ลำ น้ำ ลำบาก เสีย เหลือ ล้น ประกอบ กัน เป็น เหตุ ให้ การ สืบ เสาะ ค้น หา ความ รู้ ใน ท่าง กลาง ทวีป เน้น ข้าง ไป แต่ ส่วน แอ่ง แม่น้ำไนล์ อัน เป็น ที่ แผ่นดิน อุดมดี แล เมือง ต่างๆ ที่ ตั้ง อยู่ แถบ ฝั่ง ทะเล เมดิเตอร์เรเนียน นั้น ใครๆ ก็ ย่อม รู้ เรื่อง ย่อม เคย เห็น กัน มา เสีย ตั้งแต่ กาล โบราณ ถ้า จะ กล่าว ตาม ความ เห็น ของ มนุษย์ โลก ใน เวลา ปัจจุบันนี้ แล้ว อาฟริกา ก็ ต้อง ถูก ปั้น ออก เป็น ๓ ตอน กล่าว คือ อาฟริกาเหนือ เป็น ที่ ไป สำนัก รักษา ตั้ว อาฟริกาใต้ เป็น ที่ ไป ทำ มาหา หิน กลาง อาฟริกา เป็น ที่ ไป หา ความ รู้ ซึ่ง จะได้ ขึ้น ใหม่ แล ยิ่ง เสือ ยิ่ง ลาง อะไร ต่อ อะไร.

ภูมิพื้น ที่ อาฟริกา เทบ ทั้งหมด เป็น เนิน ศิลาสูง ข้าง บน เป็น พื้น ราบ ลุ่มๆ ตอนๆ พื้น ที่ ริม ฝั่ง ทะเล เป็น ที่ ราบ ต่ำ ตลอด แล เป็น ที่ แคบ กลาง ทวีป เป็น เทือก เขา ยาวๆ ยอด ติด กัน มากๆ จน เป็น พื้น ราบ เหมือน ดี เส้น บันทัด สูง

มาก ทาง ด้าน ตะวัน ออก แต่ ด้าน ตะวัน ตก เป็น ร่อง เนิน
ศิลา ตอน ข้าง ใต้ ของ ทิวนี้ สูง กว่า แนว เขา ข้าง เหนือ ภูเขา
เทือก ใน ย่าน ตะวัน ตก เฉียง เหนือ ชื่อ เขา แอตลาส สูง ตอน
ข้าง ตะวัน ตก แล้ว ลื่น ๆ ตาด ลง ไป หา ด้าน ตะวัน ออก เลย
เปลี่ยน กลาย เป็น ลูก เนิน ทวย เตี้ย ๆ แนว เขา ริม ฝั่ง ทะเล
ฟาก ตะวัน ตก แยก เป็น ๓ หมู่ ส่วน ข้าง เหนือ และ ข้าง ใต้ เป็น
หน้าผาชัน ตั้ง เป็น สัน เป็น ขอบ เนินศิลา สูง ซึ่ง อยู่ท่ามกลาง
ทิวนี้ ตอน กลาง เป็น เทือก เขาไฟ เรียก ชื่อ กัน ว่า เขา
คะเมอรัน ยอด ที่ สูง สุด ใน หมู่ เขา คะเมอรัน นี้ สูง กว่า ภูเขา
เดนม ลาร์ ลัก เท่า ตัวได้ เขา เทือก ซึ่ง อยู่ริม ฝั่ง ทะเล ฟาก
ตะวัน ออกเป็นสำคัญกว่าภูเขาอื่นหมด มัน เป็น ๓ พวก เช่นเดียวกับ
กับ เขา ฝ่าย ข้าง ทะเล ตะวัน ตก ตอน เหนือ เป็น หมู่ เขา อยู่
ในเขตแดนอียิปต์ พื้นราบในแถบทะเลแดง นี้ สูง จาก พื้น
ทะเล มาก เขา อียิปต์ ยอด สูง สุด นั้น สูง จาก พื้น ราม
ขึ้นไป อีก หลาย ร้อย ฟุต ส่วน กลาง เป็น เขา บันทัด ติด เนื่อง
กัน กับ ภูเขา อียิปต์ ยาว ไป จน ถึง แม่น้ำ แซมเบลลี เป็น
เขาไฟ ชับ ช้อน กัน มี ยอด สูง ๆ สะพรั่ง ไป ที่ ลุ่ม ตามไหล่
เขา เขิง เขา เป็น ที่ ซึ่ง มี หิ้ง น้ำ ช้าง อยู่ มาก ล้วน เป็น หิ้ง
ใหญ่ ๆ แล เป็นทะเลสาบแทบทั้งสิ้น ใต้ แต่ เท่า นั้น เขา ยัง
กล่าว ว่า ภูเขา ที่ สูง กว่า ยอด อื่น หมด ใน อาฟริกา ก็ อยู่ แถบ นี้
ด้วย ตอนใต้ปรากฏ เป็น หลาย ชื่อ เป็น เขา อยู่ใน ระหว่าง
ลำน้ำ ลิโมโปโป กับ เมือง เคปทาวน์ สูง จาก พื้น ดิน พอไล่เลี่ย
กับ ภูเขา เมือง ตะนาวศรี ส่วน ที่ สำคัญ แล สูง สุด ใน หมู่ เขา
เทือกนี้ คือ เขา ตระเกนชเบิร์ก ภูเขา นี้ เป็น ที่ กัน ประเทศ
ข้างใต้ไม่ให้พื้น ดิน ลาด ตก ทะเลได้ แต่ ยอด เขาไม่เนื่อง
ติดต่อกันตลอดไป บางแห่งเป็นละแวกเขา บางแห่งเป็น ลำ
น้ำ แล เป็น กระพัง เขา จึง ทำ ทาง รถไฟ ตัด เข้าไป หา ท่าม
กลาง ทิวนี้ จาก ชาย ฝั่ง ทะเลได้

บรรดา แม่น้ำ ทั้งสิ้น ก็ คด เคี้ยว มาก เป็น น้ำ ดิน ศิลา

ขรุขระ เป็น แก่ง โดย มาก กระเส น้ำ ไหล แรง เขียว กราก
เหมือน น้ำ ลำธาร สอง ฟาก แม่น้ำ มัก เป็น ตลิ่งชัน มา เจื่อมง่า
อยู่ ด้วย เหตุ ทั้ง สอง ประการ นี้ แม่น้ำ จึง ไม่ สู้ จะ เป็น
ประโยชน์นัก อีก อย่าง หนึ่ง พวก เทือก เขา ต่าง ๆ ยัง เป็น
เครื่อง บัง ลม ที่ มี น้ำ ฝน ตก ชุ่ม ชื่น ลม นี้ จะ พัด ไกรกไป
แห่งใดไม่ได้ เป็น ดังนั้น การ ที่ จะ ทำ ทาง รถไฟ ตั้งแต่ริมฝั่ง
ทะเล เข้าไป หา กลาง ทิวนี้ จึง ไม่ ง่าย การ ง่าย.

ภูมิประเทศ ของ อาฟริกา ตอน ข้าง เหนือ เป็น ทะเล ทวย
เกือบ ทั้ง หมด ปรากฏ ชื่อ ว่า ทะเล สะเฮระ พื้น แผ่นดิน ที่ นี้
ต่ำ มาก เป็น พื้น ราม แต่ไม่ ไร่ ดิน เป็น ที่ ตาด ลาด ล้วน
แต่ศิลา หรือ กววด ทวย ตอน กลาง มี เทือก เขา สูง หลาย
แนว ถึง ที่ราบที่มีทวยก็ ไม่ ไร จะ ราม มาก ด้วย พายุ พัด
เป็น ลม บำ หนู โปรว ทวย มาก ใน ที่ บาง แห่ง ก็ ตอน สูง
แล มัก เป็น ลูก เนิน ทวย สูง ๆ ต่ำ ๆ ลื่น ๆ ไป ทะเล ทวย
สะเฮระ อยู่ใน เขต มี อากาศ ร้อน ยิ่ง เวลา กลาง วัน อากาศ
ร้อน มาก กว่า กลาง ค่ำ หลาย เท่า ใน ฤดู หนาว ร้อน น้อย ลง
กว่า ฤดู ร้อน เหตุ ด้วย อากาศ เปลี่ยน รวด เร็ว ร้อน เปรี๊ยะ
กลาย เป็น หนาว เฉียบ เช่น นี้ ศิลา ก้อน ก็ ระเบิด ออก เป็น
จุณ วิจุณ ปลิว ไป ตาม ลม ศิลา ย่อม นั้น เวลา ถูก ลม พัด กระ
ทบ ถู กัน อยู่ เสมอ ชำ นาน เข้า ก็ สึก หวอ กลาย เป็น เม็ด
ทวย ย่อม ๆ ไป เอง เมื่อ ประเทศ ที่ แผ่นดิน เป็น เช่น นี้ ทำ
อะไร ก็ ไม่ ไร ได้ โดย ปรกติ ต้นไม้ ก็ ไม่ มี เพราะ น้ำ ฝน
กันดาร.

พื้น ดิน เป็น กววด เป็น ทวย น้ำ ฝน ตก ลง มา ชุ่ม
ทวยไป หมด น้ำ ใน ร่องน้ำ ใน แอ่ง มัก จะ แข็ง ขอดไม่ ค่อย มี
เวลา ช้าง อยู่ เต็ม ฝั่ง ได้ แต่ น้ำ ที่ ชุ่ม ลง ไป ใต้ดิน นั้น กลับ
พุ ขึ้น มา บน พื้น แผ่นดิน เป็น น้ำ พุ อาย รวย ไป หลาย แห่ง
บาง ที่ เขา ก็ ขุด บ่อ ลง ไป หา ทาง น้ำ ซึ่ง ไหล อยู่ ใต้ พื้น ดิน กววด
ทวยนั้น ถ้า น้ำ บังเกิด มี ขึ้น ที่ ใด พื้น แผ่นดิน ก็ อุดม ดี ที่

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

นั่น เพาะ ปลุก ฟิช ผลิตได้ปริมาณ ใน เขต ครอบ บ่อ หรือ น้ำ พุนั้น คือ ทำไร่นา แล ปลุก ต้น อินตมาลา เปน ต้น พิน ดินอัน อุดม ดี เปน หย่อม ๆ นี้ เรียก ว่า เกาะ กลาง ทะเล ทวาย ลูกอินตมาลา เปน อาหาร ของ พวก คน ที่ สัญจร ไป มา ใน ทะเล ทวายกับ คน ที่ ปลุก เย้า สร้าง เรือ น อยู่ แถบ มี พิน ดิน อุดม ดี เปน หย่อม ๆ นั้น คน พวก นี้ มัก จะ เลี้ยง อูฐ เกาะ จัว แล เพาะ ก่อสร้าง บ้าน เรือ น เปน กระท่อม เล็ก ๆ ทำ ด้วย ดิน เลน หรือ ด้วย ไบ อินตมาลา แผ่นดิน อัน ปริมาณ เปน หย่อม ๆ นี้ ไร่ ราย อยู่ห่าง ๆ กัน แต่ ถ้า ยก เอา มา รวม เปน แผ่นดิน เดียว กัน ได้ คง กิน เขต ทะเล ทวาย ไม่ มาก สัก เพียงใด ภูมิ ประเทศ ตอนไหน ๆ ก็ เหมือน กัน กับ ที่ กล่าว มา แล้ว ข้าง ต้น ไม่ เปลี่ยนแปลง อะไร เปน ที่ เบื่อ ตา เต็ม ที่ สิ่ง ที่ น่า ตู น่า ชม อยู่ ก็ ชั่ว แต่ สี่ สรรพพรรณ เท่า นั้น คือ ท้อง ฟ้า เปน สี น้ำ เงิน แต่หาเมฆ สัก ก้อน ไม่ มี เปน ฟ้า เกลี้ยง อากาศ โปร่ง มาก รู้ สึกว่า ไม่ มี น้ำ สัก หยาด เดียว ใน อากาศ ทั้ง ทวาย ก็ เปน สี แสด ต้อง แสง พระ อาทิตย เกิด เปน แสง สว่าง ปราว ๆ คล้าย เพ็ชร.

ชาว ประเทศ อาฟริกา จะ นับ ว่า เปน ชาตินคนผิวเนื้อดำ เทมทั้งสิ้น ก็ ว่า ได้ ยก เว้น แต่ คน ที่ อยู่ ใน แถบ เหนือ ๆ ซึ่ง เปน ชาตินคนผิวเนื้อขาว มี หลาย จำพวก ด้วย กัน คือ พวกอาหรับ พวก แรก มัวร์ แรก เบอเบอ เปน ต้น ชาว เหนือใช้ ภาษา อาหรับ พูด กัน เปน พิน พวก นี้ ถ้า อยู่ ใน เขต ทะเล สะเฮอร์ มัก ปลุก เต็นต์ อยู่ ใน กลาง ๆ ทวาย ไม่ มี บ้าน เทียบย้าย ไป ย้าย มา เวลา ที่ จะ ย้าย ไป ไหน ก็ ถอน เต็นต์ ยกครอบ ครวั พา ม้า ฟ้า อูฐ เกาะ ไป ตั้ง อยู่ ที่ อื่น ต่อไป มัก ไป มา ค้า ขาย กับ คน ที่ ตั้ง บ้าน เรือ น อยู่ เปน หลัก หลั่ง ชื่อของ จาก พวก นั้น แล้ว พา ไป ขาย ริม ฝั่ง ทะเล เมดิเตอร์เรเนียน ท้อง ที่ ตอน ข้าง ใต้ ทะเล ทวาย สะเฮอร์ เปน ที่ อาไครย แห่งชาตินคนผิวเนื้อดำ เปน พิน คน พวก นี้ บาง คน ยัง มี นิสัย เปน ชาว ป่า ชาว ดง อยู่ มัก จับ มนุษย์ กิน.

พื้น แผ่นดิน ซึ่ง ตั้ง อยู่ ฝ้าย ข้าง ใต้ ทะเล ทวาย สะเฮอร์ เรียก ว่า สุตาน เปน ชื่อ หลาย ประเทศ รวม กัน ที่ ๆ ใกล้ ทะเล ทวาย มี อากาศ แห่ง ๆ ลักษณะ เดียว กับ อากาศ แถบ สะเฮอร์ แต่ พื้นแผ่นดิน ข้าง ใต้ ถัด ลง มา มัก จะ เปน ที่ อุดม ดี ใน ย่าน ซึ่ง กล่าว มี ป่า ไม้ ต้น ไม้ สูง ๆ มาก แล มี พืช หญ้า สำหรับ เลี้ยง สัตว์ เช่น จัว เกาะ มาก เพราะ เหตุ ที่ ๆ นั้น ฝน ตก เสมอ ๆ หญ้า งาม ใช้ เปน ที่ ซึ่ง เพาะ ปลุก เข้า ได้ ปริมาณ แม่น้ำสำคัญ ที่ อยู่ ใน แถบ นี้ ก็ คือ แม่น้ำ นิเคอ ลำ น้ำ สาย อื่น มี บ้าง แต่ ไม่ ไหล ตก ทะเล ใหญ่ มัก จะ ไหล ไป ตก ทะเลสาบ แซด อัน เคย เปน ฝั่ง น้ำ เค็ม แต่ บัดนี้ น้ำ เปลี่ยน จาก รส เค็ม กลาย เปน รส หวาน อ่อน ๆ.

อากาศ ของ ประเทศ ตอน นี้ อยู่ ข้าง จะ ร้อน จัก เหลือ กำลัง

คน ซึ่ง อาไครย อยู่ ใน ตำบล สุตาน เปน ชาตินผิวเนื้อดำ หรือ จะ เรียก ว่า นิโกร ก็ได้ พวก นี้ ตั้ง บ้าน เรือ น อยู่ รวม กัน เปน หย่อม ๆ ถ้า หย่อม ใหญ่ ก็ เรียก ว่า เมือง เขา ทำ มาหา กิน ใน ทาง น้ำ ทำ สอน คล้าย ทำไร่นา เปน ต้น แล ไป มา ค้า ขาย กับ คน ที่ อยู่ ข้าง เหนือ ทะเล ทวาย.

เวลา พ่อ คำ อูฐ เดิน ทาง ผ่าน ทะเล ทวาย บรรทุก อูฐ ด้วย งา ข้าง ที่ ไป ยิง ได้ มา จาก ป่า ชน นก กระจอก เทศ แล ทอง ทวาย กับ ยาง ไม้ ต่าง ๆ สิ่ง เหล่า นี้ พ่อ คำ ไป ขาย แล แลก เปลี่ยน ใน ที่ ตำบล ต่าง ๆ ท้อง ทุ่ง หลาย แห่งใน สุตาน ใช้ เปน ที่ เลี้ยง ม้า แล อูฐ ยังมี อีก อย่าง หนึ่ง ที่ ฟัง จะ กล่าว คือ ฝรั่ง ผู้เคย มา ทำ มาหา กิน ใน แถบ นี้ มัก จับ พลเมือง ของ อาฟริกา พวก ผิวเนื้อดำ เปน ต้น พา ไป ขาย เปน ทาส ใน อเมริกา หรือ ยุโรป แต่ มา บัดนี้ พวก นี้ หลุด เปน ไทย ได้ ทั้ง สิ้น แล้ว.

ทวีป แอฟริกา



ข้อ สอบ ขัอม ประเทศ ไต จะ มี อ่าง มาก กว่า กัน ยุโรป หรือ อาฟริกา ? อ่าง เปน ประโยชน์ อย่างไร ? ภูมิ ประเทศ ของ อาฟริกา ไตย มาก ส่วน ประกอบ ด้วยอะไร ? พื้นแผ่นดิน สูง ๆ อยู่ ตรงไหน ? จง เรียง ความ เรือง ทะเล สะหรระ ว่า มี ภูมิ อย่างไร ? คน ขาติ ไต ตั้ง บ้าน เรือน อยู่ใน ย่าน ถัด ทะเล ทวาย นี้ มา ข้าง ไต ? พลเมือง ขาติ ไต อยู่ ถัด ขึ้นไป ข้างเหนือ ทะเล ทวาย ? คน ที่ อยู่ ใน แถบ ทะเล ทวาย เรียก ว่า อย่างไร ? ให้ เทียบ ทะเล ทวาย สะหรระ กับ มหา สมุท แห่ง ไต แห่ง หนึ่ง แล้ว ให้ เทียบ พื้น แผ่นดิน อัน อุดม ดี ใน กลาง ๆ ทวาย กับ เกาะ แล เทียบ อุตุ กับ เรือ ไฟ ถ้า ทะเล ทวาย เปลี่ยน กลาย เปน มหา สมุท ไป ได้ จริง ภูมิ ประเทศ อาฟริกา จะ วิเศษ ขึ้น หรือ จะ เลว ลง จง ชี้ เหตุ ให้ เห็น จะ แจ้ง ? เวลา ผ่าน ทะเล ทวาย ไป ผู้เดิน ทาง จะ มี โภย แล ความ ลำบาก อย่างไร บ้าง ? ตำบล สุแดน อยู่ ตรงไหน ? จง เล่า เรื่อง ตำบล นี้ โดย สั้น เปร เทตุไร ที่ ตั้ง ของ แม่น้ำ ใน เจอ กับ ที่ ตั้ง ของ แคว ต่าง ๆ ของ ลำน้ำ นี้ จึง เปน ประโยชน์ มาก แก่ การ ไป มา ค้า ขาย ? ถ้า พ่อ ค้า อยู่ เดิน ทาง ได้ วัน ละ ๑๖ ไมล์ ก็ วัน จึง จะ เดิน ทาง ตั้ง แต่ ตำบล ติมบักตุ ไป ถึง เมือง ตริโปลี ได้ ? จง อธิบาย เรื่อง ของ ทวาย ว่า เปน อย่างไร.

บท ที่ ๒ ภูมิ ประเทศ ตอน กลาง แล ตอน ไต้ ของ ทวีป อาฟริกา

ถ้า สุแดน ลง ไป ข้าง ไต้ เปน ลุ่ม แม่น้ำ คองโก อัน มี เขตแดน กว้าง ใหญ่ แอ่ง แม่น้ำ นี้ อยู่ใน โซน ร้อน ฝน ตก มาก แล มี อากาศ ร้อน อย่าง ยิ่ง พื้น แผ่นดิน บาง ตอน เปน ป่า ทึบ ต้นไม้ งอก ขึ้น เบียด กัน มาก จน แล ไม่ เห็น ท้อง ฟ้า แสง พระอาทิตย์ ไม่ ส่อง ลอด ใบไม้ ลง ไป ได้ ใน ป่า จึง มี อากาศ มืด ค่ำม คน ผู้สัญจร ไป มา ใน ป่า ก็ ต้อง เดิน ไป ใน ที่ มีต มัว เรือย ไป เปน ทาง หลาย เส้น กว่า จะ ปะ ที่ ไป รัง สัก ตำบล

หนึ่ง การ ที่ ต้นไม้ แย่ง กัน หา แสง สว่าง เช่น นี้ เปน เหตุ ให้ ลำ ต้น สูง แล โต มาก ต้น ลัดดาวัลย์ ห้อย โยง เปน ระ ยาง ใน ระหว่าง ลำ ต้นไม้ ใหญ่ ๆ ย้อย เปน ระย้า เปน เครือ ติด กันหนา แน่น จน ไม่ มี ทาง จะ เดิน ผู้เดิน ทาง ต้อง ถาก ถาง แหวก ช่อง ไป เทบ ทุก ฝี เท้า ภูมิ ลำ เน่า นี้ เปน ที่ พวก นิโกร มา ตั้ง บ้าน เรือน อยู่ ทั่ว ไป.

แม่น้ำ คองโก เปน แม่น้ำ ลำใหญ่ แคว ของ แม่น้ำ นี้ บาง ทาง ไหล มา จาก ห้วย น้ำ ใหญ่ ๆ ลำ น้ำ ใหญ่ นี้ ตอนเหนือ น้ำ อยู่ บน พื้น ราบ อัน เปน เนิน ศิลา แต่ ตอน ไต้ น้ำ ตก จาก ภูเขา ลง ไป ไหล ใน ที่ ราบ ต่ำ ใกล้ ชาย ฝั่ง ทะเล.

เรือ ใหญ่ ๆ ที่ เดิน อยู่ ใน ทะเล จะ ผ่าน น้ำ ตก แล แก่ง เหล่า นั้น ขึ้น ไป ไม่ ได้ บาง แห่ง ที่ เขา ขุด คลอง กัน ทำนบ ทด น้ำ เอา เรือ ใหญ่ ๆ ขึ้น ไป ไว้ เดิน ใน ร่อง น้ำ ที่ ราบเหนือ น้ำ ตก นั้น ก็ มี บ้าง พวก คน ผิวดำ ดำ ซึ่ง อยู่ใน ย่าน แม่น้ำ นี้ มัก จะ พา งา แล น้ำมัน มะพร้าว ไป เทียบ ขาย ใน ที่ ต่าง ๆ อีก อย่าง หนึ่ง มี ชาว ป่า ใน แถบ นั้น เปน คน รูป ร้าง เตี้ย ๆ เล็ก ๆ ก่อ สร้าง บ้าน เรือน ด้วย ใบไม้ ทำ ของ กระท่อม ย่อม ๆ แล ลัทธิ สำหรับ ทำ มา หา กิน ก็ เปน พรวน เปน พื้น พวก นี้ พา เอา เนื้อ สัตว์ หนึ่ง สัตว์ อย่าง บาง อย่าง หนา แล ชน นก กับ รากไม้ ต่าง ๆ ที่ จะ ใช้ เปน ยา พิษ ได้ ไป แลก เปลี่ยน กับ สัตว์ อาวุธ แล ผลไม้ ซึ่ง เพาะ ปลูก ไว้ ตามสวน พระเจ้า แผ่นดิน กรุง เบลเยียม เปน ผู้ ปกครอง เขตแดน คองโก เพราะ ฉนั้น ฝรั่ง จึง มี ไป มา ค้า ขาย กับ คน พลเมือง แถบ นี้ มาก. อาฟริกา ไต้ เปน แผ่นดิน พื้น ราบ สูง ประกอบ ด้วย ศิลา ลาด เปน คั่น ๆ ลง ไป จน ถึง ริม ฝั่ง ทะเล ตอน ข้าง ตะวัน ตกเฉียงเหนือ เปน ที่ กันดาร ปลูก อะไร ไม่ งอก งาม เพราะ น้ำ ฝน ไม่ ไคร่ จะ ตก เมื่อ มี ฝน เข้า ก็ ตก มาก พร้า เพือ อยู่ หลาย วัน ร่อง น้ำ อัน แห้ง ขอด มา ข้าง นาน กลับ กลาย เปน ลำน้ำ ใหญ่ มี กระแส น้ำ ไหล เขียว กระจา จะ ใช้ เปน ประโยชน์ ใน

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

ทาง เดิน เรือ ไม่ได้เลย หรือ ถึง จะ ได้ บ้าง ก็ อย่าง น้อย ที่ สุด แม่ น้ำ สำคัญ ซึ่ง อยู่ใน แถบ นี้ คือ แม่ น้ำ โอเรน แล แม่ น้ำ ลิโมโปโป แม่ น้ำ อื่น มี อยู่ มาก แต่ ไม่ ไหล ตก ทะเล อากาศ บน พื้น ราบ ดี มาก ไม่ มี ความ ไข้.

พื้น แผ่นดิน โดย มาก ส่วน เป็น ที่ สำหรับ เลี้ยง โค แล เลี้ยง นก กระจอก เทศ การ เดิน ทาง ไป มา ใน ท่ง หญ้า ที่ ตอน ๆ เขา มัก ใช้ เกวียน ล้อ เทียม ทั่ว หลาย ๆ ตัว แต่ ใน บัด นี้ ได้ สร้าง ทาง รถไฟ ขึ้น แล้ว หลายทาง ไม่ ขำ การ ขนสินค้า ต่าง ๆ ด้วย เกวียน ล้อ คง หมด ไป เอง.

ที่ ดิน ใน ตอน อาฟริกา ได้ บริบูรณ์ ไป ด้วย โลหะ ต่าง ๆ ยิ่ง กว่า ตำบล อื่น ใน โลก มี แร่ ทองคำ แล แร่ เพชร มาก มาย ขาย ได้ รา คา แพง ๆ.

ฝ่าย ข้าง ใต้ ที่ สุด ของ แผ่นดิน อาฟริกาใต้ เป็น แหลม เรียก ว่า เคปออฟกูตโฮป สิ่ง ที่ ควร จะ ชม ว่า งาม แท้ ใน ภูมิ ประเทศ ตาม ย่าน นี้ คือ ต้น ไม้ ออก ดอก งาม ๆ หลาย สี ต้น หญ้า มี ดอก ขาว ดอก ชมพู แล ดอก แดง ก็ ขึ้น เป็น ครีติ ไป อากาศ ใส แห้ง มาก ต้น ไม้ มี อยู่ แต่ ใน ที่ อัน ใกล้ ลำ น้ำ แลริม ฝั่ง ทะเล เท่านั้น ถ้า ถัด เข้า ไป หก กลาง ทวีป ต้น ไม้ กลับ เขียว ๆ ไป หมด นาน ๆ จึง จะ เห็น ไร่นา ของ ชาว วิสันตา สัก แห่ง หนึ่ง หรือ กระท่อม ทำ ด้วย เสน ไคเลน หลังคา มุง ด้วย แผลก อัน พวก แอฟเฟอร์ มา ก่อ สร้าง ลง ไว้ นอก จาก นี้ จะ หา ร่อง รอย มนุษย์ สัก ต้น สัก ขึ้น เป็น ไม่ มี.

ชาย ฝั่ง ทะเล แถบ นี้ ไม่ ค่อย จะ คด เคี้ยว เป็น เหตุ ให้ หา ทำ เรือ ดี ๆ ได้ ยาก ทำ ที่ สำคัญ มาก นั้น คือ เมือง เดอบเบน เมือง ปอดอิลลิซาเบท กับ เมือง เคปเตนน์ เป็น ต้น.

ราษฎร พลเมือง ของ อาฟริกาใต้ เป็น พวก ผิ เนื้อ ดำ แทบ ทั้งสิ้น แต่ พวก วิสันตา แล อังกฤษ ได้ มา ตั้ง อยู่ใน อาฟริกา แถบ นี้ มาก มาย ฝรั่ง เหล่านี้ เป็น เจ้า ของ บ่อแร่ ทั้งปวง แล ท้อง ที่ อัน มี ดิน อุดม ดี ก็ ตก อยู่ใน มือ พวก นี้ ทั้งหมด สำหรับ

ทำ ไร่นา ได้ ผล บริบูรณ์ มาก.

เกาะ ใหญ่ ที่ ปาก ภู ชื่อ ว่า มะดากาสกา ฝรั่งเศส เป็น ผู้ ยึด ไว้ เพื่อ ทน บำรุง แต่ ชาว เกาะ นี้ เป็น คน ขาด ผิ เนื้อ ดำ แล ผิ เนื้อ ดำ แดง ทั้งสิ้น.

ข้อ สอบ ข้อม แ่ง ของ ลำ น้ำ คองโก อยู่ ที่ ไหน ? จง บอก ด้วย ว่า ลุ่ม ลำ น้ำ นี้ อยู่ใน ไชน อะไร ? คน ขาด ใต้ ตั้ง บ้าน เรือน อยู่ แถบ นั้น ? จง เล่า เรื่อง ลำ น้ำ คองโก มา โดย สั้น เปร เทตุไร เรือ ใหญ่ ๆ ที่ เดิน ได้ ใน ทะเล จึง เดิน ใน ร่อง แม่ น้ำ คองโก ไม่ได้ ? ให้ บอก ชื่อ สิ่ง ของ ต่าง ๆ ที่ คน ซึ่ง ตั้ง อยู่ใน ย่าน แม่ น้ำ คองโก พา ไป ขาย.

ถ้า เรา จะ เดิน ทาง ไป ใน ป่า ของ แถบ ประเทศ ร้อน จะ มี ไทย แล ความ ลำบาก อย่างไร บ้าง ? พวก ชาว ป่า อาฟริกา ก่อ สร้าง บ้าน เรือน แล ทำ มาหา กิน กัน อย่างไร ? ให้ พรรณา ถึง บ่อ โลหะ ใน อาฟริกา ใต้ จง อธิบาย ให้ จะ แจ้ง ว่า เพชร เป็น อย่างไร พลเมือง ที่ อยู่ใน แถบ นี้ เป็น คน ขาด ผิ เนื้อ อย่างไร ? ฝรั่ง ขาด ใต้ ได้ ไป ตั้ง อยู่ใน แถบ นี้ ? เกาะ มะดากาสกา อยู่ ที่ ไหน ? ราษฎร พลเมือง ซึ่ง อยู่ใน เกาะ เป็น คน ขาด ใต้ ? เกาะ นี้ เป็น ของ ใคร ?

บท ที่ ๓ อากาศ กับ พืช ผล ต่าง ๆ

อาฟริกา เป็น ประเทศ มี อากาศ ร้อน อย่าง ยิ่ง จะ เทียบ กับ ทวีป อื่น สู้ ไม่ได้ สัก แห่ง เดียว เพราะ พื้น แผ่นดิน อยู่ใน ไชน ร้อน มาก แถบ นี้ มี ผืน ดิน ชุ่ม ชื้น จริง อยู่ แต่ ภูมิ ประเทศ อาฟริกา ที่ กันดาร ผืน ดิน มี อยู่ มาก ตำบล พื้น ดิน แห้ง จน แดก ย่อย เป็น ทวาย.

อากาศ ใน ทะเล ทวาย ร้อน เป็น กำลัง ต้น ไม้ ที่ จะ เป็น ร่ม เงา บ้าง แสง พระอาทิตย์ ได้ มี น้อย เหตุ ด้วย ต้น ไม้ ทั้งปวง เป็น ไป ตาม ภูมิ ตำนาน ของ ประเทศ คือ ราก มัก จะ หยั่ง ยาว ลง ใต้ ดิน เดิน ขอก แหก ไป หา ทาง น้ำ อัน ไหล อยู่ใน ที่

ลึก ๆ การที่จะป้องกันไม่ให้อากาศที่ร้อนแห้งตูดน้ำในลำต้นหมดไปได้ ต้นไม้ก็ไม่ได้สูงขึ้นจากพื้นดินมากเพียงใดแล มีเปลือกห่อหุ้มลำต้นหนา ๆ กับใบแข็งใบไม้ก็ไม่นอนใบรับแสงอาทิตย์ กลับตั้งใบหันรับหาต้นไม้อย่างถึงกับไม่มีใบเลยมีแต่หนามทั่วทั้งต้น หนามที่มีอยู่ก็เป็นหนามใบใหญ่หนา ๆ มีขนยาว ๆ เวลากลางวันแดดเผา ศีรษะแลทวารทวาย ซึ่งแห้งอยู่แล้วให้ร้อนมากได้เร็วจริง ๆ ครั้นเวลาค่ำพื้นทวารคายความร้อนกลับเย็นลงได้เร็ว อุณหภูมิอีก อากาศก็เปลี่ยนจากร้อนเปรี้ยวกลายเป็นหนาวเฉียบ.

อีกอย่างหนึ่งในเขตทะเลทราย มักมีลมพัดเอาผงหรือฝุ่นที่ร้อนฟุ้งขึ้นเป็นควันกลุ่ม หรือจะเรียกว่า พายุทรายก็ได้ เวลาที่นั้น พวกพ่อค้าคาราวาน ต้องให้อูฐลงนอนก้มหัวติดพื้นแผ่นดิน ตัวพ่อค้าเองเอาผ้าคลุมหัวกันทรายปลิวเข้าตา.

ภูมิประเทศตอนที่เป็นเขา มีฝนตกเสมอ ในเขตทะเลทรายก็มีฝนบ้างแต่น้อย เมื่อฝนตกบนเขา น้ำก็ไหลบ่าลงตามร่องก้นพื้นดินในร่องใหญ่ ออกทุกที่จนเป็นลำธาร ที่แรกย่อม ๆ แล้วประจบกันโตขึ้นเป็นลำน้ำลึก ๆ เป็นลำดับไป คนก็มาก่อสร้างเขื่อนอยู่ตามริมฝั่งน้ำเป็นระยะ ๆ เป็นระยะรายไปหลายตำบล.

พื้นดินตอนข้างเหนือที่อยู่ชายฝั่งทะเลเมดิเตอร์เรเนียนเป็นที่ปลูกต้นองุ่น ต้นมะเดื่อ กับต้นโอลิฟเป็นพื้นต้นอินทผาลัมมีมากในแถบพื้นดินที่ชุ่มชื้นด้วยน้ำบ่อหรือน้ำพุอันตั้งอยู่กลาง ๆ ทรายนั้น คนซึ่งอยู่ในย่านทะเลทรายกินลูกอินทผาลัมกันแทบทั้งสิ้น พืชผลของแอฟริกาที่จัดว่าบริบูรณ์อยู่ คือ ภูมิสำเนาของซูดาน แลแอฟริกาตอนใต้มีพื้นแผ่นดินอุดมดีเป็นที่เพาะปลูกได้บริบูรณ์อย่างยิ่ง ทั้งมีทุ่งหญ้าใหญ่ ๆ เลี้ยงวัว แพะ แกะได้มากมาย พื้นดินตลอด

ลุ่มแม่น้ำไนล์ เป็นที่ซึ่งอุดมบริบูรณ์ไปด้วยพืชพรรณเต็มที่ พลเมืองทำไร่ไถนา ปลูกข้าว สาลี ไร่อ้อย ไร่อ้อย กับสวนกล้วยเป็นพื้น.

จงอ่านดู บทที่ ๕ ภาค ๖ ซึ่งว่า ด้วยแผ่นดินของแองโกล์ไนล์ โดยพิศดาร

ป่าไม้แอฟริกาเป็นป่าไม้สูงทึบ มีมาแต่เดิม ไม่ใช่เพิ่งปลูกใหม่ ต้นไม้มีหลายพรรณ กล่าวคือไม้ดำ ไม้สัก แลไม้แก่นต่าง ๆ ทั้งต้นไม้พวกต้นตาล เช่น ต้นอินทผาลัม ต้นมะพร้าว ต้นสาคร กับต้นปาล์มต่าง ๆ ที่เอาผลทำน้ำมันเป็นต้น ต้นยางกะตัง กะตัง สำหรับทำยางอินเดียรบบเบอร์ ก็มีอยู่ ชุกชุม.

ภูมิพื้นแผ่นดินตอนข้างตะวันออกของทวีปเป็นลูกเนินมีป่าไม้ดี ๆ ครอบคลุมจนตลอดยอดทุกลูก ส่วนการเพาะปลูกนั้น พลเมืองทำไร่ไถนาเป็นพื้น แต่พวกฝรั่งมักทำไร่ต้นกาแฟในแถบข้างใต้มีไร่เข้าโพด ไร่ยาสูบกับไร่องุ่นมาก ทะเลทรายซึ่งตั้งอยู่ข้างใต้เป็นที่กันดารน้ำ ต้นไม้ในแถบนั้นมักมีรากเป็นหัวโต ๆ สำหรับขังน้ำไว้เลี้ยงต้น.

ข้อสอบข้อนี้ น้ำฝนตกในทวีปแอฟริกาอย่างไร . จงอธิบายให้แจ่มแจ้ง ? จงเล่าเรื่องทะเลทรายมาโดยสังเขปให้ ออกชื่อผลไม้ที่มีอยู่ในแอฟริกา มาสามอย่าง ต้นไม้ในจำพวกต้นตาล ที่ใช้ประโยชน์ได้มากนั้น คืออะไรบ้าง ? ทุ่งหญ้าใหญ่ ๆ มีไว้สำหรับอะไร ? จงออกชื่อสิ่งของซึ่งทำด้วยยางอินเดียรบบเบอร์ มา สัก ๒ อย่าง ๓ อย่าง.

บทที่ ๔ สัตว์

ถึงตัวโต ๆ มีอยู่ในแอฟริกาหลากหลายอย่าง มักอยู่ตามป่าในแถบใกล้เส้นศูนย์สูตร มันเป็นสัตว์ที่มีเรี่ยวแรงมาก แลอยู่ข้างจะดุ ๆ พวกสิงห์ที่เรียกว่า กอริลา

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

เป็นใหญ่กว่าเพื่อน ค่าง แด ชนี ตั้ว ย่อม ๆ ก็ มี อีก มาก ทั้ง ไป ทั้ง ทวีป.

เขตร ทะเล ทวาย ใหญ่ ๆ เป็น ที่ สำนัก ของ อูฐ อูฐ พวก นี้ หลัง เป็น ตะโพงก เดียว มี ฝ่า เท้า อ่อน นุ่ม จึง เดิน ได้ บน ทวาย ไม่ จม ริม ฝั่ง ปาก ของ มัน แฉง อาจกิน ต้นไม้ มี หนาม อะไร ต่อ อะไร ได้ สมาย.

อูฐ มัก มี ขน ตา ยาว ๆ ห้อยลง มาปิด ในย ตา กัน ทวาย ไม่ ให้ ปลิว เข้า ตา ได้ เดิน ทาง ทะน อด กิน น้ำ ได้ นาน ตั้ง ๓ วัน ๔ วัน พวกชาวทะเลทวายจึงใช้อูฐเป็นสัตว์พาหนะ สำหรับ บรรทุก สิ่ง ต่าง ๆ เวลา เดิน ทาง ผ่าน กลาง ๆ ทวาย.

นม แด เนื้อ อูฐ ก็ กิน เป็น อาหาร ได้ ขน อูฐ ใช้ ทำ เปน ผืน ผ้า สำหรับ ห่มนอน ต่าง ๆ สิ่ง เหล่า นี้ เป็น เหตุ ให้ เห็น ชัด ว่า อูฐ เป็น ประโยชน์ แก่ คน ซึ่ง ตั้ง อยู่ใน ย่าน ทะเล ทวาย มาก มาย เทียบ เคียง กับ ทราย ของ เขา ได้ ดี ๆ.

หลาย ตำบล ใน อาฟริกา มี ช้าง มัน กิน กิ่งไม้ แด หนุ่ย เปน พืช พล เมือง มัก ไป เทียว ยิง ช้าง เอา งา ขาย.

ทราย บ้าน แด ทราย ป่า เป็น ประโยชน์ แก่ พวก มนุษย์ ใน เวลา ทำ การ งาน มาก.

ตัว ยีหาวฟ มี อยู่ ๒ ตำบล ๓ ตำบล เป็น สัตว์ คอ ยาว เอื้อม กิน ใบไม้ ตาม ยอด ต้นไม้ ได้ สดวก.

ใน ภูมิ ลำเนา ประเทศ อาฟริกา มี สิงห์ โต อยู่ บ้าง พวก นี้ นับ ว่า เป็น เจ้า ของ สัตว์ ทั้งปวง ด้วย ตั้วๆ นัก มี กำลัง ฆ่า ทราย ได้ มัน เป็น สัตว์ พวก เดียว กับ แมว แด เสือ.

ม้า ลาย ก็ มี อยู่ รูปพรรณ สันฐาน ของ มัน คล้าย ม้า มาก แต่ ตัว ย่อม กว่า ตาม ตัว เปน ลาย ริว ๆ ที่ จริง มัน ก็ เปน สัตว์ พวก เดียว กับ ม้า มี ลักษณะ แปลก ไป บ้าง เพียง เล็ก น้อย เปน ต้น ว่า จะ เลี้ยง ให้ เชื่อง ได้ ยาก อย่าง ยิ่ง เพราะ เหตุ ฉนี้ จึง ไม่ สู้ จะ เปน ประโยชน์ แก่ คน นัก สัตว์ บก ใหญ่ ๆ ที่ มี อยู่ใน อาฟริกา นอก จาก นี้ คือ เนื้อ กวาง แด ละ มัง หลาย

อย่าง แด กับ ตัว หินโปตตะมัล ก็ มี บ้าง บาง ตำบล.

นก กระจอก เทศ มี อยู่ บ้าง ใน อาฟริกา เปน นก ที่ ใหญ่ กว่า นก อื่น ทั้งสิ้น จึง ได้ เจริญ แต่ บิน ขึ้น สูง ไม่ได้ ขน มัน งาม เสีย จริง ๆ นก อื่น นอก จาก นี้ ยังมี อยู่ มาก คือ นก แก้ว แด นก กระทุง เปน ต้น.

พวก สัตว์ โต เลื้อย แด คลาน มี มาก บน บกภูเขา ภูเขา ล้อม อยู่ ช้าง จะ ชุม ใน ลำ น้ำ ใหญ่ ๆ มัก มี จวเข้ ตัว โต ๆ เทบ ทั้งนั้น อีก อย่าง หนึ่ง พลเมือง ยัง ถูก พวก ตัว แมลง ต่าง ๆ รบ กวน เปน กำล้ง กล่าว คือ พวก ปลวก เจอ อะไร เข้า ไม่ ได้ กัด กิน พวกอน หมด แมลง วัน ที่ เรียก ว่า ตะเสด สี ถ้า กัด สัตว์ ที่ เลี้ยง ไว้ ใช้ ตัว โต แล้ว พึง เข้าใจ ว่า ไม่ มี รอด ชีวิต ไป ได้ เพราะ พืช แมลง นี้ แรง นัก ปี หนึ่ง คง ได้ ฆ่า สัตว์ บ้าน เสีย มาก ต่อ มาก แด ยังมี แมลง อีก อย่าง หนึ่ง รูป ร้าง คล้าย ตักแตน พวก นี้ ลง จับ ที่ ไร นา ไทน์ แล้ว พืช พรวณ ที่ เพาะ ปลูก ไว้ ดี ๆ ก็ ต้อง ฉิบ หาย หมด.

พวก ฝรั่ง พา ตัว แด แพะ ไป เลี้ยง ใน อาฟริกา ได้ ผล บริบูรณ์ เต็ม ที่ แล้ว สัตว์ พวก นี้ เลี้ยง ตาม หุ่น ใหญ่ ๆ.

ข้อ สอบ ข้อม บท ที่ ๔ ภาค ๘ ซึ่ง นัก เรียน พึง ได้ เรียน มา นี้ มี ข้อ ความ กล่าว ถึง พวก ลิง อย่างไร บ้าง ? อูฐ มี อยู่ ตาม ตอน ไทน์ ใน อาฟริกา ? จง เล่า ไป ถึง เรื่อง อูฐ โดย สั้น เปร พอ คำ อูฐ บรรทุก สินค้า บน หลัง อูฐ ได้ อย่างไร ข้อ ที่ ว่า อูฐ มี ขา ยาว เปน ประโยชน์ มาก นั้น อย่างไร ? เหตุ ไ้ สัตว์ ต่าง ๆ ที่ มี ขา ยาว มัก มี คอ ยาว เปน ผืน ? ช้าง กิน อะไร เปน ผืน ? งา คือ อะไร ใช้ สำหรับ ทำ อะไร ได้ บ้าง ? ช้าง ที่ อยู่ใน อาฟริกา ผิด กับ ช้าง ใน กรุง สยาม อย่างไร ? ให้ บอก ชื่อ สัตว์ อย่าง หนึ่ง ที่ ช่วย ใน การ งาน ของ คน ได้ สัตว์ อะไร ใน อาฟริกามี คอ ยาว อย่าง ยิ่ง ? ให้ อธิบาย ถึง เรื่อง นกกระจอกเทศ ว่า เปน อย่างไร แด ผิด กับ นก อื่น อย่างไร บ้าง เหตุ ไ้ คน จึง เลี้ยง นก พวก นี้ ไว้ ? ฝรั่ง พา

สัตว์อะไรไปเลี้ยงใน आफริกา บ้าง ?

บทที่ ๕ ประเทศ อียิปต์

แอ่งของแม่น้ำไนล์ตอนล่างตั้งอยู่ในอียิปต์ พื้นแผ่นดินในลุ่มน้ำนี้ไม่สูงนัก แต่อุดมดีอย่างยิ่ง เวลาหน้าร้อนทุกปีน้ำในร่องน้ำสูงพ้นฝั่งไหลบ่าไปอาบท้องที่ดินราบทั้งสองฟากตลอดลำน้ำ.

ก่อนที่แม่น้ำไนล์จะตกทะเล ลำน้ำแยกออกเป็นแม่น้ำอื่นๆ สายน้ำที่แยกออกไปนี้ก็ไหลลงสู่ทะเลเหมือนกัน จึงเป็นเหตุให้มีที่ดินอยู่กลางที่เบญจกาศระหว่างปากน้ำใหญ่ๆ พื้นดินตามริมฝั่งแม่น้ำตลอดไปจนถึงปากน้ำเป็นที่สำคัญมาก เพราะเหตุว่ามีพลเมืองตั้งอยู่แน่นหนา ชาติมนุษย์ที่ชิวิไลซ์มาแล้วแต่บุรุษโบราณก็ได้ก่อสร้างบ้านเรือนอยู่ตามแถบนี้ คนพวกนี้ยังทิ้งฝีมือไว้ให้เห็นเป็นพยานลงมาจนกาลปัจจุบัน กล่าวคือพระเจดีย์ หรือ ปิรามิด อันเป็นที่ประจุพระศพแห่งพระเจ้าแผ่นดินอียิปต์ แล สะฟิงค์ หรือ รูปสัตว์ครึ่งคนครึ่งนก แต่หัวแลทรวงอกเป็นหญิง กับ วัดวาอารามที่บัดนี้ยังขังจะโหมงๆ แล้วทั้งสิ้น พลเมืองเป็นชาติผิวเนื้อขาวแลเป็นพวกอาหรับมากกว่าอื่น.

สายน้ำที่ไหลอยู่ในร่องแม่น้ำไนล์เดินมาจากหิ้งน้ำใหญ่ๆ แล เขา ซึ่งตั้งอยู่ในไซน รัน ทะเลสาบที่เบญจกาศแม่น้ำมีลักษณะเช่นเดียวกับที่ขังน้ำหรือประปา ลำน้ำไนล์ตงตั้งเป็นคลอง ซึ่งขุดไว้สำหรับทอดสายน้ำให้เดินไปในพื้นดิน แต่น้ำที่ไหลมาจากทะเลสาบนั้นมากเป็นเหตุให้น้ำในร่องตอนที่อยู่กลางๆ ทราบไม่รู้จักแห่งใด ในฤดูร้อนของไซนที่แม่น้ำตั้งอยู่นี้มีฝนตกมาก น้ำฝนไหลลงในร่องน้ำเล็กใหญ่ นับได้ตั้งร้อยทาง ประจบกันเป็นแควใหญ่ น้อยตามลำดับ จนถึง

แม่น้ำไนล์ สายน้ำเหล่านี้ก็ตกลงในแม่น้ำไนล์ทั้งสิ้น เพราะฉะนั้นน้ำในลำน้ำจึงมีมาก จนล้นร่องไหลบ่าท่วมฝั่งไปอาบที่ดินซึ่งเบญจกาศ ทำให้ท้องทุ่งตอคล้ายเป็นทะเลสาบโตๆ อะไรอันหนึ่ง เมื่อน้ำในลำน้ำลด น้ำที่อาบอยู่บนท้องที่ดินก็กลับไหลมาลงร่องน้ำตามเดิม แต่น้ำท่วมพื้นที่ดินอยู่อย่างนี้คราวหนึ่งตั้งหลายๆ อาทิตย์แล้วจึงกลับแห้งงวดลงไปไหลในทางเล็กตงเก่า.

เวลาน้ำลดลงไปเดินในร่องเดิม ท้องที่ดินสำหรับเป็นที่เพาะปลูกซึ่งน้ำได้ท่วม ย่อมมีดินโคลนคลุมหน้าอยู่ เกราะกรังอันเป็นปุ๋ยวิเศษ ทั้งพื้นดินก็ชุ่มชื้นบริบูรณ์เต็มที่จะปลูกพืชพรรณอะไรลงในที่ดินได้ทันทีที่ไม่จำเป็นต้องหาปุ๋ยใส่เพื่อให้พื้นดินที่บริบูรณ์ขึ้นอีก พืชพรรณที่เพาะปลูกลงในพื้นดินนั้นงอกเร็วที่สุดแล้วเป็นผลก็เร็ว ชาวเมืองทำไถนาในเวลานี้ เพราะเป็นคราวเหมาะแก่พื้นแผ่นดินกำลังอุดมดี กับมีอากาศน้ำฝนตกชุ่มชื้นทั่วไป เมื่อได้พืชผลแล้วพลเมืองเก็บเอาไว้กินต่อฤดูแล้งปีหน้า ในภูมิประเทศนี้มีหลายตำบลที่เขาขุดคลองชักสายน้ำจัดไปแต่แม่น้ำไนล์ จนถึงที่กลางๆ ทราบแล้วปิดให้ตันไม่ทูล มีน้ำจัดใช้แลใช้เข้าไถนาได้ตลอดปี ในลำน้ำแม่น้ำเอง เขาก็ได้ก่อสร้างทำนบโตๆ ไว้สองตำบล เพื่อจะทดน้ำขังไว้ใช้ในเดือนที่มีอากาศแห้ง.

พืชผลซึ่งเพาะปลูกกันในอียิปต์ได้บริบูรณ์เต็มที่แล้วนั้นคือพรรณข้าวหลายอย่าง เช่น ข้าวโพด ข้าวหางช้าง กับข้าวสาลี ทั้งอ้อย แล ฝ้าย ประเทศอังกฤษซื้อฝ้ายจากอียิปต์มากกว่าคนอื่น ที่จริงซื้อเสียแทบหมดก็ว่าได้ เอาไปทอเป็นผืนผ้าส่งกลับมาขายในอียิปต์อีก.

ไคโรเป็นเมืองหลวงของประเทศอียิปต์ แลเป็นเมือง

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

ใหญ่กว่า เมือง อื่น ๆ หมด ที่ ตั้ง เมือง อยู่ ริม ฝั่ง แม่น้ำไนล์ ใกล้ปากน้ำ เมือง อะเล็กซานเดรีย เป็น ท่าเรือใหญ่ที่สุด ทั้ง เป็น ตลาดใหญ่ด้วย.

คลอง สุเอซ อยู่ใน อียิปต์ คลอง นี้ ต่อ สอง ทะเล ให้เนื่อง ติด กัน คือ ทะเล เมดิเตอร์เรเนียน กับ ทะเล แดง.

เมื่อ ก่อน ที่ ขุด คลอง สุเอซ สำเร็จ แล้ว นั้น เรือใหญ่ น้อย ที่ สำญจร ไป มา ใน ระหว่าง ยุโรป กับ เอเชีย ต้อง เดิน อ้อม แหวม กุดโง่ ถึง ใน ทุก วัน นี้ เรือ ไบ ก็ ยังมี เดิน ทาง อ้อม เดิม อยู่ เสมอ แต่ เรือ กำปั่น ไฟ แทบ ทั้งสิ้น เข้า ออก ทาง คลอง เพราะ ย่น หน ทาง เข้า ไป ได้ กว่า กี่.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ ประเทศ อียิปต์ ตั้ง อยู่ใน ที่ ไต ? แ่ง ของ ลำ น้ำ อะไร ที่ บาง ตอน อยู่ใน ประเทศ นี้ ? พลเมือง ใน อียิปต์ เป็น คน ชาติ ใด น้อย อย่างไร ? ให้ เล่า ไป โดย พิศดาร ถึง ลุ่ม แม่น้ำไนล์ จง เขียน รูป แผ่น ที่ แม่น้ำไนล์ แล รูป ทะเล สลา ที่ ตั้ง อยู่ ต้น น้ำ แควใหญ่ ๆ แล แก่ง สำคัญ กับ หัว เมือง ใหญ่ ๆ ซึ่ง ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง แม่น้ำ เมื่อ ปาก ของ แม่น้ำไนล์ มี พื้น ดิน เป็น เกาะ อยู่ กลาง ร่อง น้ำ ตั้ง นี้ สาย น้ำ ใน ลำ น้ำ ไหล ตก ทะเล ได้ อย่างไร ? พืช พรรณ สำคัญ ของ ประเทศ อียิปต์ มี อะไร บ้าง ? เมือง หลวง ของ อียิปต์ ชื่อ อะไร ? ให้ บอก ชื่อ เมือง ท่าเรือ ใหญ่ ใน อียิปต์ ?

บทที่ ๖ ๓ ประเทศ ใน ทวีป อาฟริกา

ภูมิ พื้น ที่ แนว เขา แอตลาส ซึ่ง ตั้ง อยู่ ตอน ตอน ตกเฉียงเหนือ ของ ทวีป นั้น ใน ทาง ราชการ ปัน แยก ออก เป็น หลาย ประเทศ กล่าว คือ เป็น ประเทศ เอกราช มอรร็อกโก กับ ประเทศ แอลเจีย ซึ่ง ตก อยู่ใน ความ ปกครอง ของ ฝรั่งเศส ประเทศ ย่อม ๆ เหล่า นี้ รวม ทั้ง ประเทศ ตริโปลี มี สิ้นค้า ขา

ออก ที่ สำคัญ คือ เหล้า องุ่น ผลไม้ ต่าง ๆ เข้า กับ หนุ่ย ที่ เรียก ว่า เอสปาโต ไบ หนุ่ย อย่าง นี้ สำหรับ ทำ กระดาษ เป็น ต้น ประเทศ เหล่า นี้ ตั้ง อยู่ กลาง ย่าน ต้อง เป็น ผู้ รับ ส่ง พืช ผล ของ แดง ทะเล ทวาย สะเฮระ กับ สิ้นค้า ของ ยุโรป ให้ ไป มา ถึง กัน ตาม ความ ต้อง การ ของ ประเทศ ทั้ง สอง ฝ่าย เพราะ ฉนี้ จึง เป็น ภูมิตำแหน่ง ที่มี ทาง สิ้นค้า ผ่าน จาก เหนือ ไป ได้.

แท้ ที่ จริง ประเทศ ย่อม ๆ ที่ กล่าว มา ข้าง ต้น กับ ประเทศ อื่น ๆ ซึ่ง ตั้ง อยู่ ตอน ข้าง เหนือ นี้ มี พื้น แผ่นดิน อยู่ ข้าง กัน ดาร พืช ผลไม้ ไร ๆ จะ มี อะไร พลเมือง เป็น คน ชาติ หนึ่ง ต่ำ คร่ำ ๆ แต่ รูป ร่าง มี ลักษณะ เช่น เดียว กับ คน ชาติ หนึ่ง น้อย ชาว ชาติ ต่าง ๆ ใน ยุโรป ได้ มา ยึด เอา พื้น แผ่นดิน อาฟริกา ไว้ เป็น สิทธิ ชาติ ของ ตน คน ละ มาก ๆ.

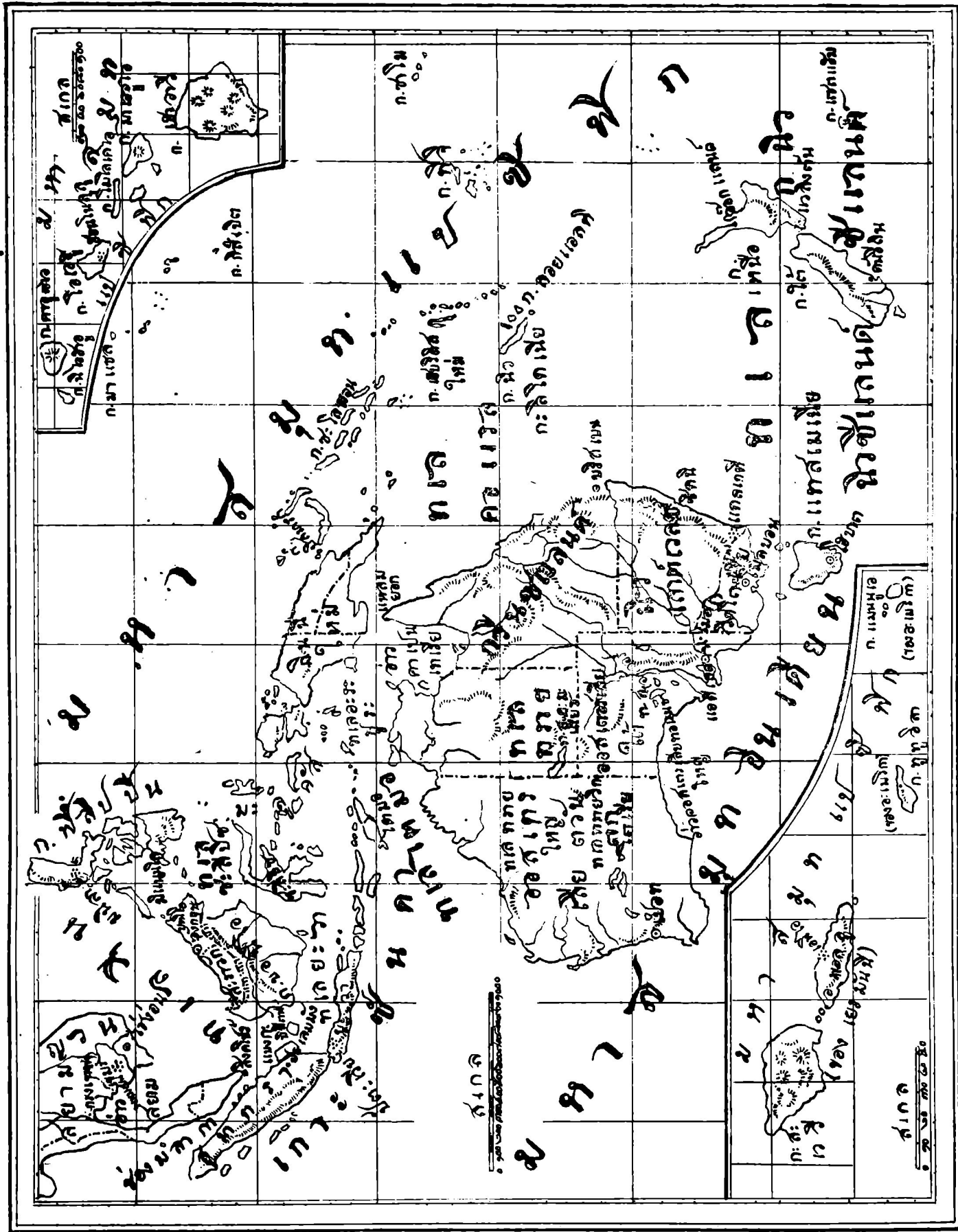
ภูมิ ประเทศ ส่วน อื่น นอก นี้ ยัง เป็น เอกราช อยู่ เป็น ต้น ว่า ประเทศ ลิเบีย เดีย อัน เป็น ธิปไตย ของ พวก นิโกร ประเทศ นี้ อยู่ใน เขต เขต อเมริกา ได้ เป็น ผู้ คิด ก่อ สร้าง ขึ้น สำหรับ ให้ พวก นิโกร ซึ่ง ลุด จาก ทาย แล้ว มา ตั้ง อยู่.

อังกฤษ เป็น ผู้ ปกครอง แล ทน บำรุง ประเทศ เคป โกลด์นี้ แล ประเทศ ตรานสวาน กับ ภูมิ พื้น ที่ ตอน อาฟริกา ได้ หลาย ตำบล ราษฎร พลเมือง ที่ ตั้ง อยู่ ใน แดง นี้ เป็น คน ชาติ หนึ่ง น้อย ต่ำ ทั้ง สิ้น แต่ ฝรั่งเศส ก็ได้ มา ตั้ง อยู่ มาก มาย แล้ว เหมือน กัน.

เคป โกลด์นี้ มี บ่อ เพชร มาก กว่า ตำบล อื่น ใน โลก ส่วน ตรานสวาน มี เหมือน แร่ ทอง มาก อย่าง ยิ่ง.

พื้น แผ่นดิน ใน อาฟริกา ได้ ที่ เป็น ทุ่ง หนุ่ย เป็น ที่ สำหรับ เลี้ยง วัว แกะ มี อยู่ หลาย ตำบล ที่ เดียว ท้อง ที่ กันดาร เป็น ดิน ทวาย เป็น ที่ สำหรับ เลี้ยง นก กระจอกเทศ บาง ตำบล ที่มี น้ำ ฝน บริบูรณ์ พลเมือง มัก ทำนา เข้า สาสี.

เคปเตาน์ เป็น เมือง ใหญ่ ใน ประเทศ เคป โกลด์นี้ แล



เปน เมือง ทำ คำ ทำ ชาย บ่อ เพ็ชร มี มาก ที่ ตำบล กิมเบอเล.

เมือง โยเฮน เนสเปค ตั้ง อยู่ใน ย่าน อัน มี เหมือน แร่ทอง อุดม เปน เมือง ใหญ่ ใน ประเทศ ตราลสวาล.

รถไฟ สาย เคปเตน กับ ไกโร อังกฤษ เปน ผู้คิด สร้าง แล กำลัง ทำ ทาง ต่อ อยู่ ทุก วัน นี้ ที่ สุด ของ ทาง รถไฟ ตอน ข้างเหนือ อยู่ ที่ เมือง อะเล็ก ซานเดรีย หา ใช้ ไกโร ตั้ง ชื่อ ทาง ที่ เรียก ทาง รถไฟ สาย นี้ ถ้า สำเร็จ แล้ว จะ มี ระยะ ยาว เกือบ ถึง ๖๐๐๐ ไมล์ รถ เดิน ตลอด ทาง ต้อง กิน เวลา สิบห้า วัน เพราะ ทาง รถ ทำ ผ่าน ภูมิ ลำเนา อัน เปน ที่ กันดาร น้ำ แล ฝน มาก รถ จะ เดิน เร็ว นึก ไม่ได้.

ท่อน เหนือ ใต้ ของ ทาง รถ สาย นี้ ทำ สำเร็จ ไป แล้ว รวม กัน ทั้งสอง ตอน เห็น จะ แล้ว ไป ได้ ถึง ทาง ต้น ทาง รถ อยู่ ที่ เมือง เคปเตน แล้ว ทำ ทาง ไป ผ่าน เมือง กิมเบอเล แล เมือง เพรเบิต อัน เปน เมือง ใหญ่ ใน ประเทศ เบตควเอนาแลนด์ ต่อ มา ไป ผ่าน เมือง แมฟอ์กิง กับ ตำบล บูลาเวโย เข้า เดิน ใน เขตโรเดสเซีย เหนือ ทาง รถ ตอน ตั้งแต่ เคปเตน จนถึง หมด เขตโรเดสเซีย ทำ ใน ดินแดน ของ อังกฤษ ตั้ง

ไป ต้อง ผ่าน เขตแดน เยอรมัน แลแอฟริกา ข้าง ตะวัน ออก ติด นั้น จึง จะ เข้า แดน อังกฤษ อีก ที่ นี้ ทำ ทาง เดิน ตาม แนว ลำน้ำไนล์ ตรงแนว ผ่านตำบล แฟซโซดา ไป เมือง กาตุม จาก ตำบล กาตุม มี ทาง เติม ซึ่ง ทำ สำเร็จ แล เปิด ให้ ใช้ แล้ว ทาง ท่อน นี้ ผ่าน ตำบล เบอเบอ กับ เมือง ไกโร ไป จบ ที่ เมือง อะเล็ก ซานเดรีย.

ข้อ สอบ ช้อย ให้ เล่า เรื่อง ประเทศ ย่อม ๆ ซึ่ง ตั้ง อยู่ใน ภูมิ ประเทศ แอฟริกา ตอน ข้างเหนือ โดย สั้น ๆ จง ออก ชื่อ ชาติ ใหญ่ ๆ ที่ มา ยึด เอา เขตแดน แอฟริกา สัก ๓ ชาติ เรื่อง ประเทศ ลิเบอเรีย มีความ พิศดาร ว่า อย่างไร บ้าง ? เคป โกลด์ ตั้ง อยู่ใน ที่ ไต ? ตราลสวาล โกลด์ นั้น ตั้ง อยู่ใน ที่ ไหน ? ประเทศ ทั้งสอง นี้ เปน ของ ใคร ? ราษฎร พลเมือง ซึ่ง ตั้ง อยู่ใน แแถบ นี้ เปน คน อย่างไร ? ให้ ออก ชื่อ พืช ผล ของ แอฟริกา ตอน ข้าง ใต้ มา บาง อย่าง ตำบล ไต เปน เมือง ใหญ่ ใน เคป โกลด์ ? บ่อ เพ็ชร มี อยู่ใน ตำบล ไต ? เหมือน แร่ทอง อยู่ ไกล ไหว เมือง อะไร ? ทาง รถไฟ สาย เคปเตน กับ ไกโร ทำ สำเร็จ แล้ว ไป ถึง เพียง ไหน ให้ ชี้ ทาง รถ สาย นี้ ใน แผนที่.

ภาค ที่ ๗

ทวีป ออสเตเรีย แล เกาะ ใน มหาสมุทร แปซิฟิก

เรียน แผนที่

ทวีป ออสเตเรีย ตั้ง อยู่ ฝ่าย ข้างทิศ อะไร ของ กรุง สยาม ? ภูมิ แผ่นดิน ออสเตเรีย ตก มหาสมุทร อะไร บ้าง ? จง ออก ชื่อ เกาะ ใหญ่ ซึ่ง ตั้ง อยู่ใน ระหว่าง ทวีป ออสเตเรีย กับ เส้นศูนย์สูตร คือ อีเควเตอร์.

นิวซีแลนด์ ตั้ง อยู่ใน ที่ ไต ? แอสเมเนีย ตั้ง อยู่ใน ที่ ไหน ? ลำน้ำ เมอเร ตั้ง อยู่ใน ภูมิ ลำเนา ออสเตเรีย ตอน ไต ? ตอน ข้างเหนือ ออสเตเรีย ตั้ง อยู่ใน ไชน อะไร ? แแถบ ข้าง ใต้ อยู่

ใน ไชน อะไร ? จง ออก ชื่อ อ่าว ใหญ่ น้อย ใน ย่านริม ฝั่ง ข้าง ใต้ ของ ออสเตเรีย.

บท ที่ ๑ คนพลเมือง

ชาวยุโรป ได้ เข้า ไป ตั้ง อยู่ใน ออสเตเรีย มา นาน แล้ว เมื่อ แรก ไป เขา ได้ พบคนพวก เนื้อดำ เปน เจ้าของ ภูมิ ประเทศ ตั้ง อยู่ ก่อน แล้ว พวก เหล่า นี้ เปน ชาว ป่า เปน ชาติ มนุษย์ ซึ่ง มี นิสัยใจ คบ เลว ที่ สุด รูป ร่าง ผิวพรรณ เปน

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

สี น้ำตาล ด้าน ๆ เหม ดำ แด หนา หก หยง เครื่อง สตรา
อาวุธ ที่มี ใช้ ก็ ทำ หยาบ ๆ เช่น หอก โล่ที่ ไม่ ข้าง จั๊ง จั๊
แล ขวาน ซึ่ง ทำ ด้วยไม้ กับ กระบอง เปน ต้น ชาว ป่า นี้ มี น้อย
คนที่ จะ พอ ใจ รับ จ้าง เปน คน หัด ม้า เฝ้า เกาะ หรือ ทำ
การ งาน เบา ๆ อย่าง ไต อย่าง หนึ่ง ด้วย พวก นี้ ไม่ ชอบ ทำ
การ ซึ่ง จะ ต้อง ทำ เปน นิติวัตร พวก ที่ เจ้าพนักงาน กรม กอง
ตระเวน จ้างไว้สำหรับ ช่วย ตามจับ คนผู้ร้ายใน ป่า มี บ้าง แต่
ก็ น้อย คน เหมือน กัน ถ้า ไม่ มี ใคร เอา ธุระ ประัง กับ เจ้า
พวก ป่า เหล่า นี้ ปลอ่ย ให้อยู่ ตาม ลำภัง ตน ก็ ยิง เลว
ลงไป อีก มาก กล่าว คือ หน้า ร้อน มัก อยู่ กลาง ทาว ไม่
สำนึกในเย้า เรือน กิน นอน กลาง ดิน กลาง ทวาย ตามใจ แต่
ถ้า อากาศ ไม่ ดี มี ลม พัด แรง ฝน ตก พรำ หรือ เขา มัก
จะ เข้า อาศัย อยู่ ใน โรง ย่อม ๆ ที่ ทำ ด้วย เปลือกไม้ พวก
นี้ มัก นุ่ง ผ้า ผืน เล็ก ๆ จะ ว่า เกือบ ไม่ มี อะไร พ้น กาย ก็
ว่า ได้ อาหาร ที่ กิน คือ รากไม้ ปลา หรือ เนื้อ สัตว์ ที่ จับ
มาได้ เปน พืช แต่ ใน บัดนี้ ชาว ป่า นี้ เหลือ อยู่ น้อย คน
แล้ว ยังมี อยู่ สัก สอง พัน สาม พัน เท่า นั้น ออก จะ
หมด ๆ ไป พวก ฝรั่ง ซึ่ง มา ตั้ง อยู่ ใน ออสเตรเลีย เปน
อังกฤษ เปน พืช ภูมิ ประเทศ จึง ต้อง เปน ของ อังกฤษ อยู่
เอง อังกฤษ ได้ ปืน ท้อง ที่ ออก เปน มณฑล ๆ ทัว ทั้ง ทวีป
เพื่อให้ การ ปกครอง เรียบ ร้อย หลั กถา น มั่นคง ราษฎร พล
เมือง ใน กรุง สยาม มี จำนวน มาก กว่า คน พลเมือง ที่ ตั้ง อยู่ ใน
ออสเตรเลีย นอกจาก ฝรั่ง ชาว ต่าง ประเทศ อื่น ๆ ที่ เข้า
ไป ตั้ง อยู่ ใน ประเทศ ก็ มี มาก เช่น จีน แล ยี่ปุ่น เปน ต้น
แต่ มา บัดนี้ อังกฤษ ห้าม กัน ไม่ ให้ คน พวก ผิวดำ เหลือ มา
ตั้ง ลง ใหม่ อีก.

เกาะ กินนี ใหม่ ตั้ง อยู่ ฝ่าย ข้าง เหนือ ทวีป ออสเตรเลีย
ชาว เกาะ เปน คนชาติ ผิวดำ เนื้อดำทั้งสิ้น เว้นแต่ ตำบล ต่าง ๆ
ซึ่ง ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง ทะเล ที่ ที่ ฝรั่ง มา ตั้ง อยู่ บ้าง.

หมู่ เกาะ นิวซีแลนด์ ตั้ง อยู่ ข้าง ตะวัน ออกเฉียงใต้ ทวีป
ออสเตรเลีย คน พลเมือง ของ เกาะ มี รูป ร่าม ผิวดำพรรณ เปน สี
น้ำตาล พวก นี้ ยังมี อยู่ มาก ด้วย กัน มัก ตั้ง อยู่ ใน หมู่
เกาะ แถบ นี้ พืช เกาะ นิวซีแลนด์ เปน ของ อังกฤษ จึง มี ฝรั่ง
มา ตั้ง อยู่ มาก มาย.

คนพลเมือง ซึ่งตั้งอยู่ใน เกาะใหญ่ น้อย แถบ มหาสมุทร
แปซิฟิก นี้ เปน คน พวก ผิวดำ เนื้อ สี น้ำตาล เปน พืช บาง เกาะ
พลเมือง ที่ เปน ชาว ป่า ผิวดำ เนื้อดำ ก็ มี ประปน อยู่ บ้าง.

ข้อ สอบ ช้อม ให้ เล่า ถึง คน ชาติ ผิวดำ เนื้อดำ ซึ่ง ตั้ง อยู่
ใน ทวีป ออสเตรเลีย มา โดย สั้นๆ ฝรั่ง ผู้มา ตั้ง อยู่ ใน
ออสเตรเลีย เปน คนชาติ ไต เปน พืช ? ภูมิ ลำเนา ออสเตรเลีย
บัดนี้ เขา ขึ้น ออก เปน อะไร แล้ว ? ประเทศ ไต มี พลเมือง
มาก กว่า ออสเตรเลีย ? นิวกินีนี้ ตั้ง อยู่ ที่ ไต ? ราษฎร
พลเมือง เกาะ นี้ เปน คน อย่างไร ? นิวซีแลนด์ ตั้ง อยู่ ที่
ไหน ? หมู่ เกาะ นี้ เปน ของ ชาติ ไต ? คน พลเมือง เปน
คน ชาติ ไต ? จง เล่า เรื่อง พลเมือง ของ เกาะ ต่าง ๆ ซึ่ง อยู่
ใน แถบ มหาสมุทร แปซิฟิก ว่า เปน อย่างไร.

บทที่ ๒ พืชพรรณต่าง ๆ แล สัตว์

ทวีป ออสเตรเลีย ตั้ง อยู่ ข้างใต้ ของ เส้นศูนย์สูตร หรือ
จะ เรียกว่า อีควเตอร์ ก็ได้ ประเทศ นี้ มี ฤดู ตรง ข้าม กับ กรุง
สยาม หน้า ร้อน ใน ประเทศ สยาม เปน หน้าหนาว ใน ประเทศ
ออสเตรเลีย เพราะ ประเทศ ทั้ง สอง อยู่ คน ละ ข้าง ของ เส้น
ศูนย์สูตร ภูมิ ประเทศ ออสเตรเลีย บาง ตอน อยู่ ใน ไซน ร้อน
มี อากาศ ชื้น ๆ แต่ พืช แผ่นดิน ท่อน กลาง ทวีป มี อากาศ ร้อน
แห้ง ผาก ที่ เดียว เปน เหตุ ด้วย ลม ตะวัน ออกเฉียงเหนือ ที่
มี น้ำ ฝน ชุ่ม ชื้น เมื่อ พัด มา พยับ ฝน เปน ก้อน ดำ ๆ ไต
แนว เขา ซึ่ง ตั้ง อยู่ ชาย ฝั่ง ทะเล ด้าน ตะวัน ออก เสีย ก่อน น้ำ
ฝน ตก ที่ นั้น หมด มี น้ำ เหลือ ติด มา บ้าง เพียง นิด หน่อย

ลม ที่ เคย มี น้ำ ฝน ขึ้น แฉะ นี้ เมื่อ เวลา ที่ พัด โกรก เข้า มา ถึง ท่าม กลาง ภูมิ ประเทศ กลาย เป็น ลม แห้ง ไป ส่วน ลม ตวัน ตก เฉียง ไต้ เปน ลม พัด มา จาก ทะเล มี อากาศ หนาว ไม่ มี น้ำ ฝน รุ่ม ขึ้น พื้น ดิน ตอน กลาง ประเทศ จึง กันดาร ฝน บาง ตำบล ท้อง ที่ แล้ง มาก จน กลาย เป็น ทะเล ทวาย ใหญ่ ๆ เพาะ ปลูก อะไร ไม่ ไร ได้ พื้น แฉะดิน ที่ มี ฝน ตก มา มาก นั้น คือ แถบ ภูเขา ฝ่าย ข้าง ตวัน ออก เฉียง ไต้ น้ำ ฝน นี้ ไหล ตก ลง มา เปน ลำธาร เปน น้ำพุ เพิ่ม เต็ม แม่น้ำ เมอเว กับ ลำน้ำ ตาร์ลิง นอกจาก นี้ ยังมี ทาง น้ำ ย่อม ๆ อีก หลาย ทาง ที่ ไหล ลง ทะเล ตาม ริม ฝั่ง ด้าน ตวัน ออก เฉียง ไต้.

ต้นไม้ ใน ออสเตเลีย เปน สี เขียว รุ่ม อยู่ ตลอด ปี ตู งาม เย็น ता อย่าง ยิ่ง แต่ ต้นไม้ ของ พื้น เมือง เต็ม แล้ว จะ ใช้ เปน อาหาร มนุษย์ ไม่ได้ เลย แฉะ เขา ใน ด้าน ตวัน ออก เฉียง ไต้ เปน ป่าไม้ ธิบ มี ต้นไม้ หนา เต็ม ไป ทุก ลูก มี ต้น กายาน เปน พื้น ต้นไม้ นี้ ถูก กับ อากาศ แห้ง มี ราก ยาว เติง ลง ไต้ดิน กิน น้ำ ที่ อยู่ ใน ที่ ลึก ๆ มี ใบ แฉะ หนา ลำ ต้น มัก สูง กว่า ต้นไม้ อื่น ใน โลก บาง ต้น สูง ถึง ๕๐๐ ฟุต เศษ นอกจาก นี้ มี ไม้ แก่น อยู่ มาก ใน พื้น ที่ ลุ่ม ถัด แฉะ เขา ไป ทาง ข้าง ตวัน ออก เปน ที่ แฉะ แต่ มี ดิน อุดม ดี สำหรับ ทำ ไร่ นา เข้า สาสี แล เข้า โพต ส่วน ไม้ ผล กับ ธัญญาชาติ ต่าง ๆ ฝรั่ง ได้ พา มา จาก ต่าง ประเทศ เอา มา เพาะ ปลูก ลง ใน พื้น ที่ ได้ ผล บริบูรณ์ เต็ม ที่ แล้ว ทั้งสิ้น ภูมิ ประเทศ ตอน ข้าง เหนือ มี พืช พรรณ ที่ ขึ้น ใน ประเทศ ร้อน ทั้ง ปวง.

แม้ว่า พืช ผล ของ ออสเตเลีย จะ ทำ ได้ บริบูรณ์ แล้ว เต็ม ที่ จริง อยู่ แต่ ภูมิ ประเทศ ตั้ง อยู่ ไกล จาก เมือง ต้น สินค้า ใหญ่ ๆ ทั้ง ปวง เปน เหตุ ให้ บรรทุก สินค้า ไป มา ได้ โดย ยาก จึง มี การ ค้า ขาย พืช ผล เปน รอง อเมริกา.

ประเทศ ออสเตเลีย นี้ มี สัตว์ ประหลาดต่าง ๆ นา ๆ พวก สัตว์ สี เท้า มัก มี กระเป๋าคิด อยู่ กับ ท้อง ทั้งสิ้น ตั้งแต่ จิงโจ้

อัน เปน สัตว์ ใหญ่ ลง ไป จนถึง หนู เล็ก ๆ สัตว์ ชอบ กล พวก นี้ ไม่ มี ใน ตำบล ไต นอก จาก ใน ภูมิ พื้น ที่ ออสเตเลีย กับ เกาะ ใหญ่ น้อย แถบ นี้ ยก เว้น เลีย อย่าง เดียว ที่มี ใน อเมริกา คือ กระรอก ที่ เรียก ว่า โอปอสซัม มี กระเป๋าคิด ตัว เหมือน กัน เปเลติปัส หรือ เปต น้ำ เมื่อ เวลา จะ มี ลูก ก็ ตก ฟอง แต่ ไม่ ไร สัตว์ พวก นก มี ปาก แบน ๆ ลักษณะ ก็ ปาก เปต ไร หา เขี้ยว กิน ใน น้ำ อย่าง เปต แต่ กลาย เปน มี สี ดิน ทั้ง ปีก ก็ ไม่ มี อีก ด้วย.

ตัว เหมือน ตก ฟอง เช่น นก มี จมูก ยาว ห้อย ลื่น มี น้ำ ลาย เหนียว ติด กรง มัก กิน เมต เปน อาหาร ตาม ตัว เปน ขน แข็ง แลคม ๆ อย่าง เดียว กับ เหมือน บ้าน เรา.

ตัว จิงโจ้ มี ขน รุ่ม มัน กิน หญ้า เปน พื้น สัตว์ พวก นี้ กระโดด เก่ง อาจ ไจ่น ข้าม พุ่มไม้ หรือ ลำธาร ได้ หมด เมื่อ เวลา นั่ง ตัว สูง เท่า คน ยืน ขน มัน เปน สี ต่าง ๆ เปน สี เทา บ้าง เปน สี น้ำตาล บ้าง หนั่ง สัตว์ นี้ เขา เอา มา ฟอก ใช้ ได้ ดี เหมือน หนั่ง โค.

นก ต่าง ๆ มี อยู่ หลาย อย่าง เช่น นก แก้ว นก กระตี่ ห่าน ดำ แล นก ไก่ มี ลักษณะ คล้าย นก กระเวก กับ นก อิมิร เปน ต้น นก อิมิร นั้น รูป ร่าง คล้าย นก กระจอก เทศ เปน นก ใหญ่ ได้ แต่ รัง เติง บิน เหมือน นก ธรรมดา ไม่ได้ เพราะ ตัว โต ปีก ย่อม ผิด ส่วน กัน มาก.

ภูมิ นิเทศ ตอน เหนือ มี สัตว์ เช่น สัตว์ ใน ประเทศ ซึ่งมี อากาศ ร้อน ขึ้น ๆ ทั้ง ปวง.

สัตว์ บ้าน ต่าง ๆ นา ๆ ของ ชาว ยุโรป เขา ได้ พา มา เลี้ยง ไว้ มาก กระต่าย มี ขน รุ่ม จนถึง รัฐบาล ต้อง ออก เงิน จ้าง ให้ ฆ่า ปี หนึ่ง ตั้ง หลาย พัน ปอนด์ ถ้า มี หนั่ง ไร่ นา ก็ เปน อัน ทำ ไม่ได้ เพราะ เจ้า พวก นี้ รบ กวน นก.

ชาว ออสเตเลีย ทำ มา หา กิน ทาง เลี้ยง แกะ เปน พื้น ถัด จาก นี้ ก็ เลี้ยง โค.

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม

ข้อ สอบ ข้อม จง เล่า เรื่อง น้ำฝน ตก ใน ออสเตรเลีย มา โดยสังเขป บทเรียน นี้ กล่าว ถึง พฤษภา ชาติ ว่า เป็น อย่างไรบ้าง ? เหตุใด เมื่อ อากาศ ออสเตรเลีย เป็น ฤดูหนาว อากาศ ใน กรุง สยาม จึง เป็น หน้าร้อน ? ทำยาน ใช้ เป็น ประโยชน์อะไรได้บ้าง ? ให้ อธิบาย เรื่อง ตัวเปิด น้ำ หรือ เปิดติปส์ แล ตัวเหม็น กับ นก อีมิว ว่า เป็น อย่างไร ตัว จิงโจ้ เลี้ยง ลูก อย่างไร ? จง เทียบ ขา หน้า ของ จิงโจ้ กับ ขา หลัง ว่า ผิด กัน อย่างไร ทาง ตัว จิงโจ้ เป็น ประโยชน์ แก่ ตัว มัน ใน ทางไหน ?

บทที่ ๓ มณฑลต่างๆ ในทวีป ออสเตรเลีย

ออสเตรเลีย เป็น ทวีป เล็ก กว่า ทวีป ทั้งปวง หมด อาเซีย โต กว่า สัก หก เท่าได้ ภูมิประเทศ ออสเตรเลีย ทั้งสิ้น เป็น พื้นแผ่นดิน สูง เป็น พื้นราบ แต่ไม่ ไร้ ดิน เป็น ศิลา ทั้งนี้ ชอบ พื้นราบ นี้ เป็น เขา สูง ขึ้น ไป อีก มี เทือก เขา หลายแนว แต่ ที่ จริง เขา นี้ ควร จะ เรียก ว่า เนิน เพราะ ไม่ สูง เพียงใด แนว เขา ที่ นับ ว่า สำคัญ นั้น อยู่ใน แถบ ริม ฝั่ง ด้านตะวันออก เฉียงใต้ ใน หมู่ เขา นี้ ที่ ยอด สูง กว่า เขา อื่น คือ เขา อัลปส์ กับ เขา สีนํ้าเงิน.

พื้นแผ่นดินราบ กลางประเทศ เป็น ที่ กันดาร น้ำฝน ไม่ ไร้ ตก อากาศ แล้ง หนัก เข้า ที่ ดิน เลย กลาย เป็น ทะเลทราย เล็ก หลาย แห่ง พื้นราบ ตอน ที่มี ดิน อุดม ดี อยู่ใน ลุ่มน้ำ เมอเร ท้องทุ่ง ใน แถบ นี้ เป็น ที่ ทำไร นา มี ปลูก เข้า สาลี เข้า ไร้โต เป็น พื้น แม่นํ้า ดาร์ลิง เป็น แควใหญ่ ที่ แยก จาก แม่นํ้า เมอเร.

วิกตอเรีย แล นิวเซาท์เวลส์ เป็น มณฑล สำคัญ ใน ออสเตรเลีย ทาง ทำกิน ของ คน พลเมือง สอง มณฑลนี้ อันได้ ผล บริบูรณ์ เต็ม ที่ แล้วยุ นั้น คือ เลี้ยง แกะ แล ขุดแร่ ทองคำ.

เนิน เขา ใน เขต ทั้ง สอง มณฑล นี้ มี ชื่อเสียง ใน ทาง มีเหมืองแร่ ทอง แล แร่ อย่าง อื่นๆ มาก ตั้งแต่ แรก พบ ทอง

ขาว ต่างประเทศ ก็ พา กัน มา ตั้ง อยู่ ใน ภูมิ ลานา ยาน นี้ อันเป็น เหตุ ให้ ตำบล แบลเวต กับ เมือง เมลเบิร์ด ก่อร่าง สร้างตัวขึ้นได้ บาง แห่ง เขา พบ ทอง อยู่ใน พื้นแผ่นดิน เป็น ทองก้อน หรือ เป็น ทองทราย เมื่อ ทอง อยู่ใน ที่ ดั้นๆ ดัง นี้ คนขุดแร่ ไม่ ต้อง ทำ อะไร ชั่ว แต่ ขุดดิน เอาไป ล้างน้ำ ก็ได้ ทอง บาง ตำบล แร่ ทอง ปน อยู่ กับ ศิลา เป็น ทาง ยาวๆ ที่ นี้ ต้องใช้ เครื่องมือ สำหรับ ขุด แล ถลุง แร่ ทั้ง ปวง จึง จะ ได้ ทอง แม้ ว่า ทอง ใน เหมือง จะ ชื้อ ขาย ได้ ราคา แพง จริง อยู่ แต่ เงินที่ได้ ค่า ขาย ขน แกะ นั้น มากกว่า สัก สาม เท่า ผล ประโยชน์ สำคัญๆ นอก จาก นี้ เป็น เชื้อ สาลี กับ ไร้ ที่ เลี้ยง พลเมืองประเทศ นี้ ทำ การ ค้า ขาย กับ ประเทศ อังกฤษ เป็น พื้น.

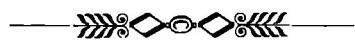
เมลเบิร์น เป็น เมือง ดัน สินค้าใหญ่ ของ ออสเตรเลีย ทั้งมี อ่าว จอด เรือ วิเศษ อย่าง ยิ่ง ด้วย เมือง นี้ มี ขนาด โต กว่า จังหวัด บาง กอก นิด หน่อย ลิตนิ เป็น เมือง ทำ ค้า ทำ ขาย สำคัญ ใน มณฑล นิวเซาท์เวลส์.

ภูมิฐาน มณฑล ควีนส์แลนด์ ดี อยู่ อากาศ ดี เช่น มณฑล อื่น ที่ ตั้ง อยู่ แถบ เดียว กัน นี้ ความ ไร้ไม่ มี ท้อง ที่ ดิน เป็น ทุ่ง หญ้า โดย มาก มี หญ้า งามๆ พื้นแผ่นดิน ออสเตรเลีย ตอน อื่น นอก จาก นี้ เป็น ภูมิประเทศ มี อากาศ แล้ง ราษฎร พลเมือง มี ตั้ง บ้าน เรือน อยู่ บ้าง แต่ โทงๆ.

เกาะแทสเมเนีย เขา ก็ ยก ขึ้น เป็น มณฑล หนึ่ง เหมือนกัน มี อากาศ ดี แห้ง พอ สมาย หน้าหนาว ก็ ไม่หนาว จัด ชาว แถบ นี้ จึง มัก มา สำนัก รักษา ตัว กัน ที่ นี้.

ข้อ สอบ ข้อม ทวีป ไหน มี ขนาดใหญ่ ที่ สุด ? ทวีปใด มี พื้นแผ่นดิน ย่อม กว่า เพื่อน ? บทเรียน นี้ กล่าว ถึง เทือกเขา ใน ออสเตรเลีย ว่า เป็น อย่างไร บ้าง ? พื้นราบ ใน ทามกลาง ทวีป นั้น เป็น อย่างไร ? ให้ ออก ชื่อ ของ มา สอง อย่าง ที่ ได้ จาก ท้อง ที่ ตาม ลุ่ม น้ำ เมอเร จง บอก ชื่อ มณฑล ต่างๆ ใน ออสเตรเลีย โลหะ อะไร ที่ ได้ มา จาก เหมือง แร่ ของ มณฑล

เหล่านี้ ? พืช ผล ใน พื้น ประเทศ มี อย่าง อื่น คือ อะไร บ้าง
ให้ออก ชื่อ มา ? ให้ออก ชื่อ ของ มา ๒ สิ่ง ๓ สิ่ง ที่ ทำ ด้วย
ทอง คำ แด ทอง แดง ให้ออก ชื่อ เมือง เมลส์เบิล แด เมือง
ลิตินี่ ว่า เปน อย่างไร กวินส์แลนด์ ตั้ง อยู่ ณ ที่ ไต ? ภูมิ
พื้นที่ ออสเตเรีย ตอน อื่น นอก จาก นี้ มี ลักษณะ อย่างไร ? เกาะ
แทสเมเนีย ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ?



บทที่ ๔ เกาะ ใน มหาสมุทร แปซิฟิก

หมู่ เกาะ นิวกินีแลนด์มี เหมือน แร่ ทอง วิเศษ มาก ที่ ดิน
ตาม ชาย เนิน เขา เปน หุ่น ภูเขา ภูเขา ขึ้น งาม ๆ มี เลียง วัว แด
เกาะ ภูเขา ไต ๆ อังกฤษ ขาดิ์ เดียว เปน ผู้ ไป มา ค้า ขาย กับ เกาะ
เหล่านี้ สินค้า ของ เกาะ มี หลาย อย่าง แต่ จะ กล่าว ชื่อ
แต่ ที่ สำคัญ คือ ทอง คำ ขน เกาะ แด เนื้อ ไค กับ เนื้อ
ปลู สัตว์ เปน ต้น.

ตำบล ออกแทนต์เปิน หัวเมือง ใหญ่ ใน หมู่ เกาะ นี้

กินนี ไหม หรือ นิวกินี เปน เกาะ ใหญ่ มาก มี พื้น ที่
ใหญ่ จริง อยู่ แต่ ราษฎร พลเมือง มี น้อย รวม หมด เห็น
จะได้ สัก สอง ล้าน หย่อน ๆ ชาว ป่า ซึ่ง ตั้ง อยู่ ใน เกาะ นี้
เปน คน ดำ ไต ยมาก พวก นี้ ไม่ รู้ จัก บำรุง การ เพาะ ปลูก พื้น
ดิน ก็ อุดม ดี แต่ เขา ไม่ คิด เพาะ ปลูก พืช พรวณ อย่าง
ใด อย่าง หนึ่ง ที่ จะ ให้ พืช ผล บริบูรณ์ เต็ม ที่.

หมู่ เกาะ ฟิจิ ตั้ง อยู่ ข้าง ตะวัน ออก ของ ทวีป ออสเตเรีย
แต่ อยู่ ห่าง กัน มาก บรรดา เกาะ เหล่า นี้ จะ ว่า เกิด ขึ้น ด้วย
เขา ไฟ ทั้งสิ้น ก็ได้ คน ที่ ตั้ง อยู่ บน เกาะ เปน ชาว ป่า ทั้งหมด
มี ชาว ต่าง ประเทศ มา ตั้ง อยู่ บ้าง เปน ฝรั่ง คือ พวก สอน สาสนา
หรือ พ่อ ค้า ทั้งสิ้น.

ทองคำ เปน หมู่ เกาะ ตั้ง อยู่ ข้าง ตะวัน ออก เฉียง ไต ของ เกาะ ฟิจิ
พวก ฝรั่ง มา เทียว สัก สอน พลเมือง ให้ อ่าน หนังสือ ออก ไต ยมาก
เปน เหตุ ให้ ละทิ้ง ความ ประพฤติ อย่าง เสว ทรมาน เกือบ หมด.

หมู่ เกาะ ซาโมอา อยู่ ด้าน ตะวัน ออก เฉียง เหนือ เกาะ ฟิจิ
ชาว เกาะ นี้ ชำนาญ เล่น โป เรือ ย่อม ๆ นัก เรือ เล็ก ๆ ก็ เอา
ออก ไต คลื่น ใน ทะเล ไต บรรดา หมู่ เกาะ ใหญ่ น้อย ซึ่ง ตั้ง
อยู่ใน มหาสมุทร ตอน ข้าง ตะวัน ออก ของ เกาะ ฟิลิปปิน นั้น เปน
กระลำ ห้อย ทั้ง ปวง พื้น เกาะ เหล่า นี้ เดิม เปน สัตว์ น้ำ
ที่ไม่ กระดิก กระเดี้ย เลย ไม่ ต้อง กิน อาหาร อะไร ด้วย อาไศรย
โอชะ ที่ มี อยู่ใน น้ำ เปน อนุ ประมาณู เลี้ยง ชีวิต เช่น คอรัล
คือ ประพาฬ เมื่อ เจ้า พวก นี้ ตาย แล้ว คลื่น ชัด เปลือก
มา รวม กัน มาก ๆ ติด กัน แน่น เข้า ทุก ที่ เลย ตอน ขึ้น เบื้อง
บน ก็ กลาย เปน ดิน ไป บ้าง มี ต้นไม้ ขึ้น เต็ม ทั่ว ไป ทั้ง นั้น
มัก มี ต้น มะพร้าว มาก กว่า อื่น คน ที่ มา ตั้ง อาไศรย ทำ มา
หา กิน ทาง ปลูก ไม้ ผล กับ ตก ปลา เปน พื้น กลาง เกาะ เหล่า
นี้ มัก เปน บึง ใหญ่ มี น้ำ เค็ม เปน น้ำ ทะเล แต่ คลื่น ลม
ไม่มี น้ำ เจียว เปน น้ำ กระจก ริม น้ำ รอบ ทุก ด้าน เปน ที่
ดิน ตอน ใต้ นี้ ออก ไป เปน หาด ทวาย ชาว ตก ทะเล ใหญ่
ชาย ทะเล มี ลม คลื่น มาก อยู่ เสมอ.

ข้อ สอบ ข้อ ม หมู่ เกาะ นิวกินีแลนด์ ตั้ง อยู่ ใน ที่ ไต ?
ให้ออก ชื่อ โลหะธาตุ อย่าง หนึ่ง ที่ ขุด ไต จาก เหมือน แร่ ใน หมู่
เกาะ นี้ จง บอก ชื่อ พืช พรวณ อื่น มา อีก สอง อย่าง เกาะ
เหล่านี้ อยู่ใน ปกครอง ของ ขาดิ์ ไต ? ให้ออก ชื่อ ภูมิณฑ
ของ ชายฝั่ง ทะเล เกาะ ไต มา ไต ยสังเขป ? เกาะ ไต ใน หมู่
เกาะ นี้ มี อากาศ ร้อน กว่า ที่ อื่น ใน แถบ นี้ แล้ว ให้ อธิบาย
ด้วย ว่า เปน เช่น นั้น เพราะเหตุอะไร ? จง เทียบ เกาะ นิวกินีแลนด์
กับ เกาะ ยี่ปุ่น ว่า คล้าย กัน อย่างไร ตำบล ไต เปน เมือง ใหญ่
ที่ สุด ใน หมู่ เกาะ นี้ ? เกาะ นิวกินี ตั้ง อยู่ ณ ที่ ไต ? ชาว
เกาะ นี้ เปน คน มี ภูมิ ถาน อย่างไร ? บท เรียบ นี้ กล่าว ถึง
หมู่ เกาะ ฟิจิ ว่า เปน อย่างไร บ้าง ถ้า เรา จะ เดิน ทาง จาก เกาะ
นี้ มา กรุง สยาม จะ ต้อง กระะยะ ทาง อย่างไร ? จง อธิบาย
เรื่อง ต้น มะพร้าว ให้ เจ่ม แจ้ง แล้ว ให้ เอา เทียบ เคียง กับ

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

ปาม อย่าง อื่น ด้วย ชาว เกาะ แถบ นี้ ต่อ เรือ ทำนอง ไต ที่ จะ กัน ไม่ พลิก คว่ำ ได้ง่าย ให้ พรรณา เรื่อง คอรัล ประพาพ มา

โดย พิศดาร ให้เล่า เรื่อง หมู่ เกาะ ทองคา ให้ เลือดยด จง อธิบาย เรื่อง หมู่ เกาะ ซาโมอา มา พอ เบน สังเขป.

ภาค ที่ ๘ ทวีป อเมริกา เหนือ

บท ที่ ๑ ภูมิ พื้น แผ่นดิน ทวีป อเมริกา เหนือ

ประเทศ อเมริกา เหนือ ตั้ง อยู่ ฝ่าย ข้าง ตะวัน ออก ของ มหาสมุทร แปซิฟิก บ้าน เมือง ของ เรา อยู่ ข้าง ด้าน ตะวัน ตก ของ มหาสมุทร นี้.

ภูมิ พื้น ที่ ดิน ประเทศ อเมริกา เหนือ มี รูปพรรณ สันฐาน คล้าย อักษร (ง) ชาย ฝั่ง ทะเล ข้าง เหนือ ของ ภูมิ ประเทศ นี้ มี อ่าว ชัด ชอน ส่วน อ่าว เม็กซิโก นั้น อยู่ ข้าง ตะวัน ออก.

ภูมิ นิเทศ ตอน ด้าน ตะวัน ตก เบน ที่ ตอน เบน พื้น ซึ่ง เรียก ว่า เขา ฝ่าย ตะวัน ตก มี ประทัด เขา หลาย เทือก เบน หมู่ พื้น แผ่นดิน ตอน ข้าง ตะวัน ออก ริม ฝั่ง ทะเล เบน แนว เนิน ต่ำ ๆ ที่ เรียก ว่า เขา ฝ่าย ตะวัน ออก.

ดิน แดน ใน ระหว่าง แนว เขา ฝ่าย ตะวัน ตก แล ฝ่าย ตะวัน ออก มี ที่ ราบ ใหญ่ ซึ่ง เรียก ว่า ที่ ราบ กลาง ประเทศ.

ที่ ราบ นี้ มี ทะเลสาบ ใหญ่ หลาย แห่ง เบน ห้วย น้ำ จืด ทั้ง ล้น น้ำ จืด ที่ มี อยู่ใน โลก มา รวม อยู่ ที่ นี้ สัก ครั้ง เศษ ห้วย น้ำ เหล่า นี้ มี หัก ห้วย รวม กัน เรียก ว่า หมู่ ทะเลสาบ ใหญ่.

จ หา แม่ น้ำ มิสซิสซิปปี ใน แผนที่ แม่ น้ำ นี้ ไหล ตก อ่าว อะไร ? ถ้า น้ำ นี้ ใหญ่ โต จริง ๆ มี ทาง น้ำ เบน แคว ใหญ่ น้อย ไหล มา บรรจบ มาก มาย ลุ่ม น้ำ ซึ่ง อยู่ใน ตอน ข้าง ใต้ ของ ที่ ราบ มี อากาศ ค่อน ข้าง ร้อน อยู่.

ภูมิ ประเทศ นี้ มี อากาศ หน้า ร้อน ก็ ร้อน จัด อย่าง ยิ่ง หน้าหนาว ก็ หน้าหนาว จัด กล่าว คือ ท้อง ที่ ตาม ริม ฝั่ง ข้าง เหนือ มี อากาศ หน้าหนาว เต็ม ที่ เขตแดน ตอน ข้าง ใต้ อยู่ใน โซน ร้อน.

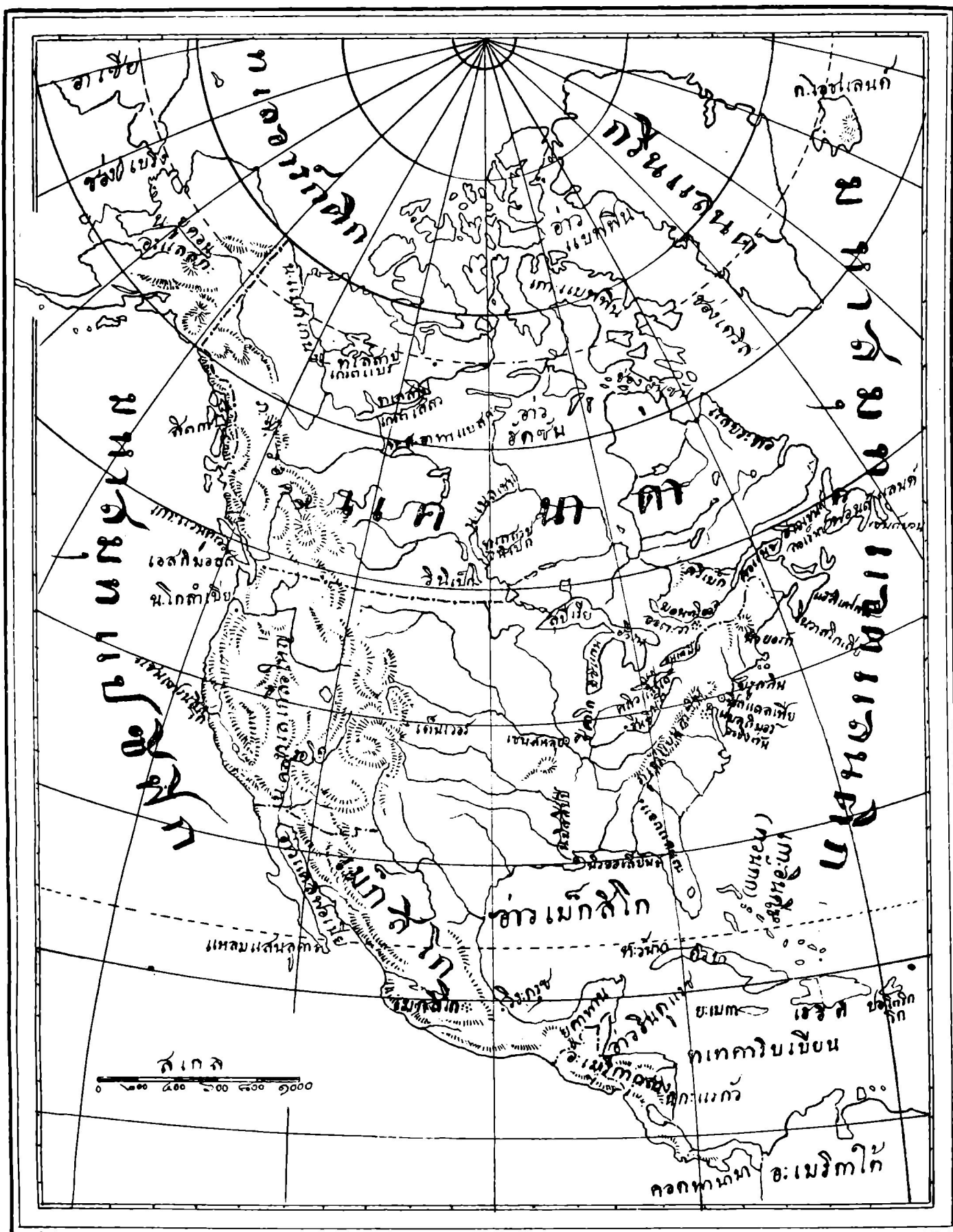
ภูมิ ลำเนา ที่ มี พื้น ที่ ดิน อุณหภูมิ แล อากาศ หน้า ร้อน พอ สมาย นั้น อยู่ใน โซน อบ อุ่น หรือ เต็ม เปอเวตโซน คน

พลเมือง ของ ประเทศ ตั้ง อยู่ใน โซน นี้ เกือบ ทั้งสิ้น.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ ทวีป อเมริกา เหนือ ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? มี รูปพรรณ สันฐาน เบน อย่างไร ? อ่าว ซึ่ง อยู่ ฝ่าย ข้าง เหนือ ของ ประเทศ นี้ ชื่อ อะไร ? ให้ ออก ชื่อ อ่าว ข้าง ด้าน ตะวัน ออก มา ภูมิ ประเทศ ตอน ไหน เบน แนว เขา สูง กว้าง ใหญ่ ? ตอน ไหน อีก ที่ มี เขา สูง ? ที่ ราบ ใหญ่ ที่ สุด ใน อเมริกา เหนือ อยู่ ที่ ตรง ไหน ? หมู่ ทะเลสาบ ใหญ่ อยู่ ณ ที่ ไหน ? ให้ เล่า ถึง ทะเลสาบ ซึ่ง อยู่ใน ที่ ราบ กลาง ประเทศ มา ให้ เลือดยด แม่ น้ำ มิสซิสซิปปี อยู่ใน ตอน ไหน ของ ท้อง ที่ นี้ ? จง อธิบาย เรื่อง ฤดู ที่ มี อยู่ เกือบ ทั่ว ทั้ง ประเทศ มา ให้ แจ่ม แจจ ภูมิ ลำเนา ตอน ไหน มี อากาศ หน้า ร้อน อย่างไร ? ตอน ไหน มี อากาศ ร้อน นั้ ?

เวียน แผนที่

มหาสมุทร อะไร อยู่ ข้าง ตะวัน ตก อเมริกา เหนือ ? ด้าน ข้าง ตะวัน ออก มี มหาสมุทร ชื่อ อะไร ? ฝ่าย ข้าง เหนือ มี มหาสมุทร อะไร ? กิ่ง ทะเล ปานามา อยู่ใน ที่ ไหน ? กิ่ง ทะเล นี้ ต่อ ดิน แดน อะไร ให้ ติด เนือง กัน ? ช่อง อะไร กัน อยู่ ระหว่าง เอเชีย กับ อเมริกา เหนือ ? เขา ฝ่าย ตะวัน ตก ตอน ใต้ มี พื้น ที่ กว้าง อย่างไร ? เทือก เขา เหล่า นี้ โดย มาก ทอด ไป ทาง ไหน ? เทือก เขา ฝ่าย ตะวัน ออก กับ ฝ่าย ตะวัน ตก ไหน จะ สูง กว่า กัน ? ที่ ราบ อะไร ตั้ง อยู่ใน ระหว่าง เขา ทั้งสอง นี้ ? ภูมิ พื้น ที่ ของ ประเทศ นี้ โดย มาก อยู่ใน โซน อะไร ? มหาสมุทร ที่ อยู่ ด้าน ข้าง เหนือ แอลสกานั้น ชื่อ อะไร ? มหาสมุทร อะไร อยู่ ฝ่าย ข้าง ใต้ เมือง นี้ ? ด้าน ตะวันตก เบน ทะเล อะไร ?



เมือง อเลสกา อยู่ใน ปกครอง ของ ยูไนเต็สเต็ต ประเทศ
แคนาดา ตั้ง อยู่ใน ตอน ไหน ใน ภูมิ ประเทศ อเมริกา เหนือ ?
ประเทศ ไต อยู่ ถัด ไป ข้าง ไต้ ประเทศ นี้ ? ชายฝั่ง ทะเล
ประเทศแคนาดา มี มหาสมุทร สาม อัน ต่าง ชื่อ อะไรบ้าง ? ประเทศ
ยูไนเต็สเต็ต ตั้ง อยู่ใน ระหว่าง มหาสมุทร อะไร บ้าง ? อ่าว
ใหญ่ ที่ อยู่ ข้าง ไต้ ประเทศ นี้ ชื่อ อะไร ? เมือง ที่ อยู่ ฝ่าย ข้าง
ไต้ ชื่อ อะไร ? เมือง ซึ่ง ตั้ง อยู่ใน ด้าน เหนือ ชื่อ อะไร ? มหา
สมุทร ไต อยู่ ฝ่าย ข้าง ตอน ตก ประเทศ เม็กซิโก ? อ่าว อะไร อยู่
ข้าง ด้าน ตอน ออก ประเทศ นี้ ? อเมริกา ตอน กลาง ตั้ง อยู่ ที่
ไหน ? ประเทศ ย่อม ๆ หลาย ประเทศ รวม กัน เข้า เป็น เซ็นเตอร์
อเมริกา หมู่เกาะ เวสต์อินดีส อยู่ใน ที่ใด ? อ่าว อะไร อยู่ ฝ่าย
ข้าง ตอน ตก เกาะ คิวบา ? กรีนแลนด์ อัน เป็น เกาะ ใหญ่ นั้น
ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? ดินแดน เกาะ นี้ โดยมาก อยู่ใน โซน อะไร ?
เกาะ ไอซ์แลนด์ ตั้ง อยู่ ณ ที่ใด ?

บท ที่ ๒๐ คน พดเมือง

ฝรั่ง ผู้แรก ที่ เข้า มา ตั้ง อยู่ใน อเมริกา เป็น คน ขาว ยุโรป
ทั้ง ลัน เมื่อแรก มา ได้ พบ คน ผิวน้ำแดง หรือ อินเดียน
หลาย พวก ตั้ง อยู่ใน พื้น ที่ นี้ ก่อน แล้ว.

คน พดเมือง เม็กซิโก แล ภูมิ ลำเนา ถัด ไป ข้าง ไต้ ประเทศ นี้
เป็น พวก อินเดียน มาก กว่า กิ่ง ใน เขต ยูไนเต็สเต็ต มี พวก
ผิวน้ำแดง อยู่ บ้าง แต่ น้อย ที่ ตั้ง อยู่ใน แคนาดา ก็ มี
บ้าง บาง พวก.

พวก อินเดียน นี้ เลี้ยงลูก เล็ก ๆ ทำนอง ปลาไหล พิกุล เทียง
เอา แขนง ห้อย ไว้ ตาม กิ่งไม้ ให้ ลม พัด แกว่ง ไป มา ทุก วัน
ลูก อ่อน ขาว อินเดียน มัก เลี้ยง กัน ใน แปล อย่าง นี้ บาง ที่
ถ้าไม้ แขนง ไว้ ที่ กิ่งไม้ ก็ เอา มา ห้อย ต่อกับ หลังแม่ แม่
ไปไหน เอา ไป ด้วย เมื่อ เด็ก โต ขึ้น พอ ถึง เต็ม ได้ พ่อ

แม่ มัก เอา มัด ติด กับ หลัง แม่ ให้ หัด ชี ม้า ต่อ มา สอน ให้
ยิง ธนู มัก ยิง ได้ เก่ง ด้วย.

พวก เด็ก ๆ อินเดียน ชอบ รัง ว้าย น้ำ เตะ ตะกร้อ ไล่สัตว์
ใน ป่า กับ ตก ปลา.

พวก อินเดียน โดยมาก มัก อยู่ กระโจม ที่ ก่อ สร้าง บ้าน
เรือน ด้วย ไม้ หรือ อิฐ มี อยู่ บ้าง บาง พวก หา กิน ทาง ทำ ไว
นา แล เลี้ยง วัว.

เวลา คำ ๆ หนึ่ง ไป ดู พวก อินเดียน ด้วย กัน การ ที่ จะ
สำแดง ให้ เรา ดู นั้น คือ ตี กลอง สัญญา เรียก พวก ผู้ชาย ให้
มา เต็ม วา เวียน วง รอบ กองไฟ ซึ่ง ก่อ ไว้ กลาง แจ้ง.

เมื่อ ลง มือ เต็ม แรก ๆ ทำ เพลง ซ้ำ ๆ แล้ว ต่อ ไป จึง ตี
กลอง กระชั้น ขึ้น ให้ เร็ว คน ที่ กระโดด รวด เร็ว ร้อง ไห่ ร้อง
เสียง ดัง กึก ก้อง คล้าย ทำ นอง ออก รบ.

เจ้า พวก เด็ก ๆ ผู้ชาย มา นั่ง ออก กัน ดู ร้อง รำ นี้ คอย
สังเกต จำ ทำ ทาง ไว้ เพื่อ เวลา โต ขึ้น จะได้ เล่น กับ เขา บ้าง
เพราะ ขณะ นี้ ยัง เล็ก น้อย เข้า เต็ม กับ เขา ไม่ได้.

ส่วน พวก เด็ก ผู้หญิง ก็ หัด ทำ กับ เข้า ของ กิน ทำ สวน
ทำ ไว ทั้ง มี หน้าที่ ขำทะเล่ สัตว์ ที่ พวก ผู้ชาย จับ มา ได้
เมื่อ ทำ การ เหล่า นี้ สำเร็จ แล้ว เป็น เวลา ว่าง เล่น อะไร ต่อ อะไร
ได้ตามใจ มัก ชอบ เล่น ต่อกัน เป็น พัน.

พวก อินเดียน บาง คน รู้จัก ใช้ปืน แต่ ที่ คง ใช้ ธนู แล
กระสุน ทำ ด้วย กระบอกไม้ เอา ปาก ปาว ก็ ยังมี อยู่ มาก นับ
ได้ ตั้ง ล้าน คน ขึ้นไป พวก เหล่า นี้ มัก อยู่ใน อเมริกา ได้
โดยมาก.

เจ้า พวก แดง ถ้า อยู่ใน ย่าน โซน ที่มี อากาศ ร้อน มัก
ไม่ นุ่ง ห่ม อะไร เปลือย กาย อยู่ เฉย ๆ บ้าน เรือน ก็ ทำ ด้วย
กิ่งไม้ ใบไม้ เป็น พัน.

ใน กาล ครั้ง หนึ่ง ภูมิ ประเทศ อเมริกา เหนือ มี พวก
นิโกร เป็น ทาส อยู่ มาก มาย พวก นี้ ฝรั่ง พา เอา มา จาก ประเทศ

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

อาฟริกา ทั้งสิ้น แต่ มา บัดนี้ หลุด เป็นไทย ไปหมด แล้ว โดยมาก พา กัน ไป ตั้ง อยู่ ตาม ภูมิ ลำเนา มี อากาศ ค่อน ข้าง จะร้อน.

เขตรแดน ตอน ข้างเหนือ ที่ สุด อัน ควร จะ เรียก ว่า สุดหล้า ฟา เขียว นั้น มี พวก คน ผิวน้ำเหลือง ๆ ตั้ง อยู่ หลายพวก พวก นี้ เป็น เอสกีโม มัก หา กิน ทาง จับ แมว น้ำ แลหา ปลา ใน ทะเล แถบ มี อากาศ หนาว ๆ.

เรา ได้ เห็น รูป เด็ก เอสกีโม แล้ว เวลา ยัง เป็น ลูกอ่อน เขา ห่อ ไว้ ใน ถุง ทำ ด้วย ขน นก ต่าง ๆ ต่อ เมื่อ โต ขึ้น จึงให้ ใส่ เสื้อ ทำ ด้วย หนัง แมว น้ำ ขน ไทมี อากาศ หนาว เยือกเย็น เจ้า เด็ก เหล่า นี้ มัก ใส่ หมวก หุ้ม กัน หนาว ที่ หวี ปิดทั้ง คอ แล หู ตลอด หมด.

พวก เด็ก ๆ มัก ตาม ผู้ใหญ่ ไป เทียบ จับ แมว น้ำ ทั้ง ทางบก ทาง น้ำ ขึ้น ไป ใน เลื่อน เทียม ด้วย หมา หลาย ๆ ตัว หรือลง เรือ ย่อม ๆ.

เด็ก มี หน้า ที่ ฝ่า หมา เวลา ที่ ผู้ใหญ่ ไป เทียบ ท่อม ตามก้อนน้ำแข็ง โต ๆ ซึ่ง มัก เป็น ลับ แล บัง แมว น้ำ อยู่ ถ้าไป เจอ แมว น้ำ เข้า เขา เอา หอก โยน ไป ที่ ตัว แมว น้ำ แลมัก จะ แทะ ถูก แทะ ทุก ที่ มือ แมนัก เมื่อ มา ไคร่ ควร ญ ดูถึง ควร หา กิน ทาง นี้ ก็ ดู ค่อน ข้าง จะ ร้าย แรง บาป จัด อยู่สัก หน่อย แต่ เจ้า พวก นี้ จำ เป็น ต้อง ทำ เพราะ อาศัย ญ เนื้อ แมว น้ำ ที่ แทะ ได้ เอา มา เลี้ยงชีพ เป็น ที่ ตั้ง.

เชิญ ไป ดู ข้าง ใน กระท่อม ชาว เอสกีโม ด้วย กัน เป็น ควัน อบ กลุ้ม ไป ทั้ง นั้น แต่ อากาศ อุ่น อยู่ ที่ เป็น เหตุ ให้มี ควัน นั้น คือ จุด ตะเกียง ทำ ด้วย ศิลา ขุด เป็น ถ้วย ทำนองตะเกียง น้ำมัน มะพร้าว ที่ เรา ใช้ แต่ง ชุ่ม เกลิม.

ภูมิ ประเทศ ที่ เด็ก ๆ นี้ อยู่ มี อากาศ หนาว อย่าง ยิ่ง จะเพาะ ปลูก เข้า เปลือก หรือ เข้า สาลี ไม่ได้ ขนมห ที่ ทำ ด้วยแปรง ก็ ไม่ เคย เหน ข้างไป หนูก้า ขอนไม่ ขึ้น สัก ต้น เดียว วัจะหา สัก ตัว ก็ ไม่ มี.

พวก เอสกีโม เลี้ยงชีพ ใน ทาง หา ปลา ตก นก ทะเล แลจับ หมี ขาว ตัว โต ๆ เป็น พิน.

ฝรั่ง ไป ที่ ทะเล ใน ย่านเหนือ ซึ่ง มี อากาศ หนาว เยือกเย็น นี้ เพื่อ จะ จับ แมว น้ำ แล ปลา งาม มากกว่า อย่างอื่นแล มัก พา เอา มิด พรวัว แล เข็ม ต่าง ๆ ไป ขาย ชาว เอสกีโม ด้วย.

บ้าน เมือง ของ เจ้า พวก เอสกีโม นี้ ตั้ง อยู่ริม ฝั่ง มหาสมุทร อาร์ติก.

คน พลเมือง อเมริกาเหนือ โดยมาก เป็น ฝรั่ง ผิวน้ำเหลือง เขา ตั้ง รวม กัน อยู่ เป็น เมือง ใหญ่ ๆ มี ก่อ สร้าง บ้าน เรือนสูง ๆ หลาย ๆ ชั้น บาง ที่ ทำ ด้วย ศิลา บาง มี ทำ ด้วย อิฐทาง รถไฟ ก็ สร้าง ไว้ หลาย สาย มี เรือ กำปั่น ไฟ ใหญ่ ๆ ที่ เป็น ของ คน ประเทศ นี้ เทียบ เติบ อยู่ ใน ทะเล ทั่วโลก.

เด็ก หญิง ชาย อเมริกัน บาง คน อยู่ ตาม ภูมิ ลำเนา ที่ ทำ ไร่ นา พ่อ แม่ ทำ นา เข้า สาลี ทำ ไร่ เข้า โพด ไร่ ฝ้าย กับ เพาะปลูก พืช พรวณ อย่าง อื่น อีก มาก ทั้ง มี เลี้ยง วั ไว้ ฝูง โต ๆ ด้วย.

เด็ก บาง คน ที่ มี บ้าน อยู่ ใกล้ โรง ทำ การ ใหญ่ ๆ ก็ได้ดู คน เมา เหล็ก ทำ ทาง รถไฟ ทำ เตา เหล็ก แล เครื่องจักรต่าง ๆ.

บาง คน ได้ อยู่ ใน ย่าน เดียว กับ โรงจักร อัน เป็น ที่ ทอผ้า แล เย็บ รองเท้า ต่าง ๆ ภูมิ นิเทศ นี้ เป็น ทำเล ทำ การงานเร่ง รัด อยู่ นิรันดร์.

ประเทศ อเมริกา มี โรง เรือน ดี ๆ สำหรับ ให้ ชาว เมือง เข้าศึกษาได้ หนังสือ เรียง ก็ ทำ งาม ๆ ขน ให้ อ่าน.

ข้อ สอบ ข้อม คน ขาดิโต มา ตั้ง อยู่ ใน อเมริกา ก่อน เพื่อน? ฝรั่ง ที่ มา ตั้ง อยู่ ใน ประเทศ นี้ มา จาก เมือง ไท? บัด นี้ คน ผิวน้ำแดง ไป ตั้ง อยู่ ใน เขตรแดน อเมริกาเหนือ ตอน ไท? ให้เล่า เรื่อง พวก อินเดียน มา ให้ เลือยต พวก ผิวน้ำดำ ที่ อยู่ ใน อเมริกา มา จาก ประเทศ ไท? เหตุไร เขา จึง พา เอา

มา ประเทศ นี้ ? พวก นี้ ตั้ง อยู่ใน ดิน แดน ทวีป นี้ ตอน ไหน
 เปน พื้น ? ชาว เอสกีโม เปน คน ชาติ ไต ? ตั้ง บ้าน เรือน
 อยู่ ที่ ไหน ? พวก นี้ กิน อาหาร อะไร บ้าง ? จง อธิบาย
 ถึง พวก เอสกีโม มา ให้ เจ้ม แจ้ง ราษฎร พลเมือง อเมริกาเหนือ
 โดย มาก เปน คน ชาติ อะไร ? ให้ ออก ชื่อ สิ่ง ของ ที่ เด็ก
 อเมริกัน จะ ได้ เห็น มา บ้าง.

บท ที่ ๓ พืช ผล

พื้น แล่นดิน ตอน ข้างใต้ ตั้ง อยู่ใน ไชน มี อากาศ ร้อน มี
 ปลูก ต้น อ้อย ต้น ยาสูบ ต้น กาแฟ นอกจากนี้ยังมีต้นไม้
 ผล อื่น อีก มาก.

ทุ่ง ราบ ใน ย่าน อ่าว เม็กซิโก เปน ทำเล ทำไร ฝ้าย ดี กว่า
 ที่ อื่น หมด ที่ ราบ ตาม แถบ หมู่ ทะเล สิบใหญ่ เปน ที่ สำหรับ
 ทำไร นา ดี อย่าง ยิ่ง มัก เพาะ ปลูก ข้าว สาลี ข้าวโพด กับ
 ยาสูบ เปน พื้น.

ต้นไม้ใหญ่ ๆ มี ขึ้น ทั่วไป.

ข้อ สอบ ข้อม ให้ ออก ชื่อ ต้นไม้ ที่ ขึ้น ใน แถบ ไชน ร้อน
 ของ ภูมิ ประเทศ อเมริกาเหนือ มา บ้าง บรรดา ต้นไม้ นี้ เรา
 เคย เห็น อย่าง ไหน แล้ว บ้าง ที่ มี ขึ้น ใน เมือง เรา ? จง บอก
 ชื่อ ต้นไม้ อย่าง หนึ่ง มี ขึ้น ใน ย่าน อ่าว เม็กซิโก ภูมิ นิเทศ
 เปน ที่ สำหรับ เพาะ ปลูก ข้าว สาลี ข้าวโพด ได้ ผล ดี อย่าง ยิ่ง นั้น
 อยู่ ที่ ไหน ? พื้น ที่ ดิน ใน ย่าน ชาย ฝั่ง มหาสมุทร แปซิฟิก มี
 ต้นไม้ อะไร ขึ้น บ้าง ?

บท ที่ ๔ สัตว์

ฝั่งใต้ เข้า มา จับ อยู่ใน ดิน แดน อเมริกาเหนือ มา ได้
 ประมาณ สี่ร้อย ปี ถัง แล้ว พวก นี้ พา เอา จั้ว ม้า แกะ กับ หมู
 จาก ยุโรป มา เลี้ยง.

ก่อน เวลา นั้น ภูมิ ประเทศ นี้ มี สัตว์ ป่า อยู่ มาก มาย ตาม
 ย่าน เขา แล ป่า ที่ มี หมิ ต่า ตัว ย่อม ๆ พื้น ดิน แถบ ข้าง ไชน
 ทนาว มี หมิ ชาว ชุกชุม มัน มัก จับ ปลา แล แมง น้ำเลียง ชีชีวิต.
 หมิ สี เทา ตัว โต ๆ ใจ คอ อยู่ ข้าง จะ ตุ ร้าย มาก มี อยู่
 ตาม ดิน แดน แถบ เนิน เขา ฝ้าย ด้วน ตก.

เนื้อ กวาง ต่าง ๆ นา ๆ มี มาก อยู่ สัตว์ พวก นี้ กิน หญ้า
 แล กิ่งไม้ อ่อน ๆ เปน อาหาร เมื่อ ก่อน มี ชุม พัว ทุก แห่ง มา
 บัดนี้ มัก มี อยู่ แต่ ตาม ป่าไม้ ที่ เปน พื้น เนื้อ อย่าง ที่ ตัว โต
 อย่าง ยิ่ง เรียก ว่า มูส.

ภูมิ ลำเนา ที่มี อากาศ ทนาว เยือกเย็น ทั่วโลก เปน ที่ อาศัย
 ของ สัตว์ มี ขน ทนาว ยาว พระรุ พระวัง.

ตั้งแต่ ครั้ง โบราณ ที่ ราบ กลาง ประเทศ เคย เปน ที่ มี จั้ว
 อย่าง หนึ่ง ซึ่ง เรียก ว่า ไบซอน สัตว์ พวก นี้ มนุษย์ ฆ่า ตาย เสีย
 เกือบ หมด ลิ่น แล้ว ยัง เหลือ อยู่ บ้าง ตาม เนิน เขา ฝ้าย ข้าง ด้วน
 ตก แต่ น้อย เต็ม ที่ เปน สัตว์ ตัวใหญ่ แข็งแรง อย่าง ยิ่ง จั้ว
 กระทิง กับ จั้ว ไบซอน มี รูปพรรณ สันฐาน คล้าย กัน มาก มี
 อากา ผิด กัน ชั่ว แต่ อย่าง เดียว คือ จั้ว ไบซอน ไม่ ชอบ ทำ
 การ งาน เท่า นั้น.

ภูมิ ประเทศ ตอน ไชน ทนาว สุด หล้า ทวีป นี้ มี สัตว์ ที่ จะ
 เอา มา ใช้ ประโยชน์ ได้ มาก เหมือน กัน เช่น แมง น้ำ ปลา วาฬ
 แล ตัว วอลรัส คือ สัตว์ น้ำ ชนิด หนึ่ง เปน ตัว หนึ่งแมง น้ำ เอา
 มา ทำ เลื่อ ฝัก จับ ปลา วาฬ มา ฆ่า เอา น้ำ มัน ตัว วอลรัส ก็
 จับ มา เอา น้ำมัน เช่น เดียว กัน สัตว์ อย่าง นี้ มี เขี้ยว ยื่น ออก
 มา จาก ปาก ลักษณะ คล้าย งา ข้าง.

ใต้ ฝั่ง หนึ่ง ตัว ปลา วาฬ มี มัน อยู่ หนึ่ง มัน นี้ หุ้ม อยู่
 กัน ความ เยือกเย็น ที่ จะ เกิด จาก น้ำ ที่ ตัว ปลา เมื่อ เอา
 มัน นี้ มา เคี้ยว จะ ได้น้ำมัน มาก ผู้คน พา กัน ไป ที่ ทะเล มี น้ำ
 แข็ง เพื่อ ไป จับ ปลา วาฬ ทั้ง ลิ่น.

ตัว วอลรัส เปน สัตว์ ใหญ่ โต มี ลักษณะ คล้าย แมง น้ำ มาก

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม

อยู่ เวลา จะ สู้รบ กับ สัตว์ อื่น ใช้ เขียว เทง เขียว นี้ ยัง ใช้
เป็น ประโยชน์ ใน ทาง อื่น ได้อีก คือ สำหรับ ช่วย หา อาหาร
เลี้ยง ชีพ.

แมง น้ำ อาศัยรย ปลา เป็น อาหาร เป็น พืช มัน จับ ปลา
ด้วย เล็บ เท้า ที่ คม คน ใน ประเทศ ที่ อากาศ หนาว มัก เอา
หนัง แมง น้ำ ทำ เสื้อผ้า นุ่ง ห่ม โดย มาก.

บรรดา ปลา ต่าง ๆ มี อยู่ ทุกชุม ใน ทะเล แม่ น้ำ แล ห้วย น้ำ
ใหญ่ ๆ.

ข้อ สอบ ข้อม ฝรั่ง พา เอา สัตว์ อะไร ไป อเมริกา เหนือ ด้วย
บ้าง ? หมี่ อย่าง ไหน เป็น อย่าง โต มาก กว่า เพื่อน ? มัน
กิน อาหาร อะไร บ้าง ? มัก มี อยู่ ตาม ไหน เป็น พืช ? จง
อธิบาย เรื่อง หมี่ สี เทา มา โดย สั้น เปรียบ ให้ เล่า เรื่อง เนื้อ กวาง
มา บ้าง พืช แผ่นดิน ใน โลก ตอน ไหน มี สัตว์ ที่ เอา ขน หรือ
เฟอร์ มา ใช้ ได้ อยู่ ทุกชุม นึก ? เหตุไร สัตว์ อย่าง นี้ จึง มี
ชั้ แต่ ใน ย่าน อากาศ หนาว เท่านั้น ? ให้ เล่า เรื่อง ชั้ ไป ขอน
มา ให้ แจ่ม แจ้ง ให้ อธิบาย ถึง ปลา วาฬ ตัว วอลรัส กับ แมง
น้ำ มา ให้ เลื่อยด.



บทที่ ๕ นา ๆ ประเทศ ใน ทวีป อเมริกา เหนือ ประเทศ ยุโรป ใน เต็ดสเตต

เรา เทือก ข้าง ด้าน ตะวัน ตก ของ เมือง ยุโรป ใน เต็ดสเตต กว้าง
ใหญ่ ยาว มาก เป็น เขา ติด เมือง ขั้ว ขั้ว กัน สูง ๆ มาก มาย
หลาย ยอด ที่ เดียว มี แร่ ทอง แร่ เงิน เดิน เข้า ไป ใน เขา
เป็น ทาง ยาว ๆ หมู่ เขา ที่ เรียก ว่า รอกกี ก็ อยู่ ใน พวก เดียว
กัน นี้ มี ยอด สูง ๆ หลาย ลูก.

ตัด ออก ไป ข้าง ตะวัน ตก จาก แนว เขา นี้ เป็น พืช แผ่นดิน
สูง เป็น พืช ราบ แล มี เขา สูง ขึ้น ไป จาก พืช ราบ นี้ ก็ อีก มาก
ยอด อากาศ บน พืช ราบ แห้ง แดก รู้ ลึก ว่า ไม่ มี น้ำ ลัก
หยาด เดียว เหตุ ด้วย น้ำฝน ตก ที่ นี้ น้อย เป็น ที่ สุด ร่อง

ทาง น้ำ มี บ้าง แต่ เล็ก ๆ ย่อม ๆ แล ไหล ตก ห้วย น้ำ เค็ม ทั้งสิ้น
นอก จาก นี้ ยังมี ลำ น้ำ ใหญ่ ๆ ๒ สาย ๓ สาย ที่ น้ำ กัด ศิลา
บน เขา ลึก ลง ไป จน กระทั่ง ถึง พื้น ดิน ต่ำ แล ไหล ลง ตก
ทะเล แปซิฟิก.

เขา บน ทัด ข้าง ฝ่าย ตะวัน ออก ดู น่า จะ เป็น เนิน มาก กว่า
จะ เป็น เขา แล ออก จะ แคบ ๆ อยู่ แต่ มี ฝน ตก ชุก
นัก มี ต้นไม้ ขึ้น หนาแน่น ตั้ง แต่ ชาย เนิน ขึ้น ไป จน ถึง ยอด
เขา ทุก ลูก แล ดู เขียว ชุ่ม ไป ทั้ง นั้น พืช ที่ ตาม เขา นี้
บริบูรณ์ ไป ด้วย แร่ เหล็ก แล ถ่าน ศิลา มี แม่ น้ำ ไหล ผ่าน ย่าน
นี้ หลาย สาย แต่ เป็น สาย ที่ มี ระยะ สั้น ๆ ทั่ว หมด ชาย
ฝั่ง มหา สมุทร แอตแลนติก แถบ นี้ มี อ่าว จอด เรือ ดี ๆ มาก
ตำบล.

ภูมิ นิเทศ ย่าน กลาง ระหว่าง แนว เขา ทั้ง สอง ฝ่าย นี้ เป็น
ทุ่ง ราบ กิ่ง หนึ่ง อยู่ ใน เขตแดน ยุโรป ใน เต็ดสเตต อีก ครั้ง หนึ่ง
อยู่ ใน แดน แคนาดา ที่ ราบ แถบ ริม ฝั่ง มหา สมุทร อาร์กติก มี
อากาศ หนาว เย็น เยือก พื้นดิน มี น้ำ แข็ง คง อยู่ เกือบ ตลอด ปี
แผ่นดิน ทุ่ง ราบ ตอน ข้าง ใต้ ตก อ่าว เม็กซิโก ตอน นี้ อยู่ ใน
เต็ดเปอเวตโซน จึง มี ฝน ตก ชุก อยู่ เสมอ ทั้ง ปี พื้นดิน ก็ อุดม
ดี เสีย เต็ม ที่ เป็น ที่ ทำ ไร่ ฝ่าย ใต้ ผล บริบูรณ์ อย่าง ยิ่ง ถึง
กับ ต้อง ส่ง ไป ขาย ที่ ยุโรป เป็น อัน มาก ทั้ง เป็น ที่ ทำ นา แล
ทำ ไร่ อ้อย ด้วย.

ตัด นี้ ไป ทาง ด้าน ตะวัน ตก มี ทุ่ง หญ้า มี เลี้ยง ชั้ ยังมี
ที่ อีก แห่ง หนึ่ง ที่ มี ดิน บริบูรณ์ มาก นั้น คือ ทุ่ง ที่ ข้าง ใต้
แล ที่ มี หญ้า มาก ข้าง ตะวัน ตก ของ หมู่ ทะเล ลาป ใหญ่ ซึ่ง
เรียกว่า ทุ่ง ราบ แถบ นี้ มี ฝน ตก มาก เป็น ที่ ทำ ไร่ นา เช่น
เข้า สาลี เข้า โพด เป็น พืช ตาม ทุ่ง หญ้า นี้ เลี้ยง สัตว์ ต่าง ๆ
มี ม้า ชั้ เป็น ต้น.

แม่น้ำ ใหญ่ ที่ ไหล ผ่าน ทุ่ง ราบ กลาง ประเทศ นี้ คือ แม่น้ำ
มิสซิสซิปปี ลำ น้ำ นี้ มี แคว ใหญ่ น้อย มา สม ทบ หลาย แคว

เบน ทาง สำหรับ เรือ ต่าง ๆ เติบ สัญจร ไป มา มาก มาย.

ทะเลสาปใหญ่ มี อยู่ ห้า ตำบล ให้ ออก ชื่อ มา ทะเลสาป เหล่า นี้ อยู่ ตาม แอ่งตามกะพัง ติดต่อกันไปทั้งนั้น ลำน้ำที่ไหล ตก ห้วย น้ำ ใหญ่ เหล่า นี้ ก็ เบน ลำ น้ำ ย่อม ๆ ทั้งสิ้น แผ่นดิน ใน ย่าน หมู่ ทะเลสาปใหญ่ มี แร่ เหล็ก แร่ ทอง แดง มาก มี ป่า ไม้ ทัม มี ต้น ไม้ ที่ เนื้อ ไม้ อ่อน พวก เดียว กับ ต้นสน เบน พัน เรือ กำปั่น ใหญ่ บรรทุก พืช ผล ต่าง ๆ เติบ ไป มา ใน ทะเลสาป ระหว่าง เมือง ทำ เรือ ทั้งปวง อยู่ เสมอ แม่ น้ำ ใน แอ่งทะเลสาป ตั้งแต่ทะเลสาป อีวี ไป ตก ลง ทะเลสาปออนตเวีย ห้วย ของ แม่ น้ำ นี้ ตอน หนึ่ง ไม่ เสมอ กัน เบน คิลา ไกรก ชัน ลง ไป น้ำ ใน ลำ น้ำ เมื่อไหล มา ถึง ที่ ตรง นี้ เข้า ก็ ต้อง ไจน ลง ตาม ทาง ไกรก นั้น ไป ไหล อยู่ ใน ร่อง ทาง น้ำ ที่ เบน ฉาชน ทั้ง สอง ฟาก น้ำ ตก ใน แอ่งทะเลสาป นี้ ทั้ง ไต่ ใหญ่ ทั้ง งาม มาก ลำ น้ำ เซนต์ลอเรนซ์ ไหล ออก จาก ทะเลสาป ออนตเวีย ไป ตก ทะเล ใหญ่ ริม ฝั่ง ทะเลสาป ทั้งปวง มี หัว เมือง ใหญ่ ๆ ตั้ง อยู่ หลาย ตำบล.

ภูมิประเทศ ของ เมือง อยู่ในเด็ตสเดต อยู่ใน เต็มเปอเวต ไชน โดยมาก ตอนข้าง ใต้ หน้า ร้อนมี อากาศ ร้อน จด แต่ อากาศ ใน ฤดู หนาว ไม่ สู้ จะ หนาว เพียง ใด ส่วน ภูมิสำเนา ข้าง เหนือ มี หน้า หนาว ลึก สี่ เดือน อากาศ หนาว มาก ถึง กับ มี หิมะ ตก ลง มาคลุม พื้นดิน อยู่ นาน ๆ น้ำในแม่น้ำลำคลองแห้งไปหมด ถ้า พัน สี่ เดือน ไป แล้ว อากาศ กลับ ร้อน แล ร้อน เอา จริง ด้วย พื้น แผ่นดิน ตอน ข้าง ใต้ ออก มี ฝน ตก ชุ่ม ชื้น อยู่ เสมอ ถัด ไป ข้าง ใต้ ตอน ตก ตาม พัน ราม เบน ที่ ค่อน ข้าง จะ กันดาร น้ำฝน ย่าน อ่าว เม็กซิโก ก็ มี ฝน ตก ชุก มาก เหมือน กัน.

ถ้า น้ำฝน บริบูรณ์ ที่ ตำบลไหน คน พลเมือง ก็ ไป ตั้ง ออก อยู่ ที่ นั้น หา กิน ทาง ทำ ไร่ นา เบน พัน แล ได้ ผล บริบูรณ์ เต็ม ที่ แล้ว ด้วย มี เลี้ยง วัว แกะ ตาม ห่วง หย้า ก็ มาก.

ประเทศ นี้ มี ชื่อ เสียง ใน ยาสูบ นัก ว่า ทำ ไร่ ยาสูบ มาก กว่า ประเทศ อื่น ทั้ง โลก แต่ ถึง อย่าง นั้น ยัง ปลูก ไม่ พอกับ ความ ต้อง การ เกาะ คิวบา ยัง ต้อง ส่ง ยาสูบ มา ที่ เมือง นี้ อีก มาก มาย ยาสูบ ที่ ปลูก ใน เกาะ คิวบา เบน ยา อย่างวิเศษ ดี กว่า ที่ อื่น ทั้งสิ้น ผลไม้ ใน ประเทศ นี้ มี ต่าง ๆ นา ๆ แล มี ชื่อ เสียง ปรากฏ เช่น ส้ม แกลิฟอนเนีย ที่ ไม่ มี เมล็ด เบน ต้น.

พวก ฝรั่งเศส ที่ ตั้ง อยู่ ใน ประเทศ อยู่ในเด็ตสเดต ใน ปัจจุบัน นี้ เติบ มา จาก ยุโรป ทั้งนั้น เมื่อ ก่อน ฝรั่งเศส มา จับ ตั้ง อยู่ มี พวก อินเดียน อยู่ ทั่ว ทั้ง ประเทศ แรก ๆ ที่ ฝรั่งเศส มา ก็ ต้อง รบ ฆ่า พัน กัน กับ พวก นี้ ไม่ได้ ว่าง แต่ มา บัด นี้ ทั้ง สอง พวก อยู่ รวม กัน เรียบ ร้อย ดี แล้ว.

หัวเมือง ใหญ่ ทั้งปวง เบน ทำ เรือ เบน พัน มี รถไฟ ต่อเนื่อง ถึง กัน แทบ ทุก ตำบล ดุจโย แมลงมมู ภูมิ เมือง มัก ตั้ง อยู่ริม ฝั่ง ทะเล แล ฝั่ง แม่ น้ำ กับ ชาย ฝั่ง ห้วย น้ำ ใหญ่ ๆ โดย มาก.

ราษฎร พลเมือง อยู่ใน ภูมิสำเนา ด้าน ตะวันออก เฉียง เหนือ แน่น คลัก ๆ อีก แห่ง หนึ่ง ที่ มี คน พลเมือง ตั้ง อยู่ มาก คือ ท้อง ทุ่ง ตอน ข้าง ใต้ แต่ พื้น แผ่นดิน ใน ย่าน ใต้ ตก มี ผู้ คน น้อย อยู่ ข้าง จะ ไทว ๆ.

ประเทศ อยู่ในเด็ตสเดต นี้ แบ่ง เบน สี่ สิบ ห้า มณฑล หรือ จะ เรียก ว่า สเตต ตาม ชาว เมือง นี้ หัว เมือง ใหญ่ ๆ ถ้า มี คน พลเมือง ทั่ว มาก ขึ้น ครบ จำนวน คน ที่ กำหนด ไว้ ก็ จะ ยก เบน สเตต ขึ้น อีก แต่ ความ จริง มณฑล ๆ หนึ่ง มี อำนาจ ใน ตัว เอง ใช้ กฎหมาย ต่าง กัน ไม่ เหมือน มณฑล ที่ เมือง ไทย ซึ่ง ใช้แบบ กรุง เทพ ๆ อย่าง เดียว มณฑล ใน ประเทศ นี้ ใช้ กฎหมาย ต่าง ๆ ต้อง กัน บ้าง ไม่ ต้อง กัน บ้าง ต่าง เมือง ต่าง มี ที่ ว่า การ มี ที่ ประชุม ซึ่ง ราษฎร เลือก เบน หัวหน้า แล ที่ ปกษา บังคับ การ สิทธิ ชาติ ใน มณฑล ของ ตัว ตาม ลำพัง มณฑล เหล่า นี้ เข้า กัน เบน พวก ใหญ่ รวม การ งาน บาง อย่าง ที่

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

ควร จะ รวม ทำให้ เป็น แบบ เดียว กัน ได้ เช่น การ ทหาร การ ต่าง ประเทศ เป็น ต้น เมือง วอชิงตัน เป็น เมือง หลวง ของ ประเทศ อยู่ในเดตลเดต แล เป็น ที่ ว่า การ ของ ที่ ประชุม กลาง.

เมือง นิวยอร์ค เป็น เมือง ทำ เรือ ที่ สอง ของ เมือง ทำ ค้า ทำ ขาย ทั้งปวง เป็น สอง แด่ เมือง ลอนดอน ตำบล เดียว ทั้ง ขนาด กว้าง ยาว แล การ ค้า ขาย ใน เมือง แล ย่าน รอบ เมือง มี โรง งาน ใหญ่ โต มาก มาย เป็น ที่ สำคัญ ยิ่ง กว่า แดบ อื่น เมือง นี้ เป็น ที่ ประชุม กลาง ของ การ พิมพ์ จดหมาย เหตุ แล หนังสือ อื่น ๆ ทำ การ ค้า ขาย กับ ยุโรป มาก.

เมือง นิวยอเลี่ยนส ก็ ตั้ง อยู่ ไม่ สู้ ไกล จาก ปากน้ำ นี้ นัก เป็น ที่ ตลาด จอแจ มี ลำลี้ เป็น สินค้า ใหญ่.

เมือง แซนฟรานซิสโก พินาศ เพราะ ภัย แผ่นดินไหว กับเพลิงไหม้ เกือบ หมด ทั้ง เมือง เมื่อ ศกศตศักราช ๑๘๐๖ ตำบล นี้ เป็น ทำ เรือ แล เป็น เมือง ต้น สินค้า ส่ง สินค้า ออก ขาย ต่าง ๆ เช่น เข้า ลำลี้ แป้ง ลำลี้ ผลไม้ ไม้ซุง เหล้า ปวด เป็น ต้น.

ตำบล ซิกาโก เป็น เมือง ทำ เรือ ซึ่ง อยู่ริม ฝั่ง ทะเลสาบ ใหญ่ กว่า ตำบล อื่น ใน โลก มี บรรทุก เข้า ลำลี้ เข้าโพด ลง เรือส่ง ไป ขาย ต่าง ประเทศ มาก ที่ สุด แล เป็นตลาด ขาย เนื้อ โคหมูแฮม ใหญ่ กว่า เมือง ทั้งปวง ทาง รถไฟ ก็ มา รวม ที่ ตำบล นี้ มาก.

ข้อ สอบ ข้อม ภูมิ ประเทศ ของ เมือง อยู่ในเดตลเดต ตอน ไหน เป็น เขา ? ตอน ไหน เป็น ที่ ราบ ? ย่าน ไหน มี อากาศ ร้อน ? ย่าน ไหน มี อากาศ หนาว ? ให้ ออก ชื่อ แร่ ที่ ขุด ได้ จาก เขาฝ่ายด้านตะวันออกมาสองอย่าง เมืองนี้มีอ่าวจอด เรือ ดี ๆ อยู่ใน แถบ ไหน ? พื้น ดิน ตาม ท้อง ราบ เหตุใด จึง อุดม ดี นั้ ? มี พืช ผล อะไร บ้าง ตาม แถบ นี้ ? แม่น้ำ อะไร ไหล ผ่าน ท้อง ราบ กลาง ประเทศ ? หมู่ ทะเลสาบ ใหญ่ อยู่ ที่ ตรง ไหน ? แม่น้ำ ใน แอกระว อยู่ ที่ ไหน ? ลำน้ำ นี้ มี

ชื่อเสียง ปากฎ ใน ทาง ไต ? แม่น้ำ อะไร ไหล ออก จาก ทะเลสาบ ออนตเรียว ไป ตก ทะเล ใหญ่ ? ฝ่าย เพาะ ปลุก ได้ ดี ที่ ตำบล ไหน บ้าง ? เขา เพาะ ปลุก เข้า ลำลี้ เข้าโพด ได้ ผล บริบูรณ์ เต็ม ที่ ๆ ตำบล ไต ? ประเทศ ไต ปลุก ยาสูบ มาก อย่าง ยิ่ง ? เกะ ไหน ปลุก ยาสูบ ได้ ดี นั้ ? ให้ ออก ชื่อ ตำบล ใน เมือง อยู่ในเดตลเดต ที่ เพาะ ปลุก ส้ม ได้ ดี มาสอง ตำบล ภูมิ ประเทศ อื่น เป็น ที่ เลี้ยง สัตว์ ต่าง ๆ เช่น วัว ม้า เกะ นั้น อยู่ ตอน ไหน บ้าง ? ผู้คน ซึ่ง แรก มา ตั้ง อยู่ ใน อยู่ในเดตลเดต นั้น มา จาก ไหน โดย มาก ? ก่อน ที่ ฝรั่งเศส มา อยู่ มี คน พวก ไต ตั้ง อยู่ แล้ว บ้าง ? เมือง นี้ มี ราษฎร พลเมือง ตั้ง อยู่ หนาแน่น ตอน ไหน ? ทำไม จึง มา รวม กัน ตั้ง อยู่ ใน ตอน นั้น มาก ? เหตุใด ท้องทุ่ง ข้าง ฝ่ายตะวันตกจึง มี ผู้คน น้อย ไหวง ๆ ? ตำบล ไต เป็น เมือง หลวง ของ ประเทศ อยู่ในเดตลเดต ? ให้ เล่า เรื่อง เมือง แซนฟรานซิสโก มา ให้ เลลี่ยด ? เมือง ซิกาโก อยู่ ที่ ไหน ? มี ชื่อเสียง ใน ทาง ไต บ้าง ? ตำบล นิวยอร์ค นั้น เป็น อย่างไร ?

เมือง อะแลสกา

ประเทศ อะแลสกา อยู่ใน ปกครอง ของ อยู่ในเดตลเดต

ภูมิประเทศ นี้ ตั้ง อยู่ สุด หล้า ทวีป อเมริกา เหนือ พื้น แผ่นดิน บาง ตอน อยู่ ใน โชน หนาว มี หนาหนาว นาน ๆ อากาศ หนาว เขียว ดินแดน ข้าง ฝ่าย ไต้ มี อากาศ ร้อน กว่า ที่ อื่น ลำน้ำ ยุคอน ไหล ไป ทา ด้าน ตะวัน ตก ผ่าน ใน เขต อะแลสกา แม่น้ำ นี้ เป็น ลำน้ำ ใหญ่ อย่าง ยิ่ง.

ภูมิ พื้น ที่ บาง ตำบล เป็น ป่า ไม้ ทั้ แต่ มี อากาศ หนาว เต็ม ที่ จะ เพาะ ปลุก พืช เข้า ลง ใน พื้น ที่ ไม่ได้ ใน ย่าน ขาย ฝั่ง ทะเล ตอน ข้าง ไต้ เป็น เขา สูง มี หลาย ยอด ตั้ว กัน.

ตาม เกะ ต่าง ๆ ใน ทะเล ปีริง มี จับ แร่ น้ำ มาก มาย เอา หน้ มา ทำ เพล ใน ลำน้ำ ลำคลอง ของ ประเทศ นี้ มี ปลา อยู่ ชุก ชุม.

พื้น แผ่นดิน ตาม แอ่ง ลำน้ำ ยุกอน กับ ริม ทะเล ช้าง ได้ มี แร่ ทอง มาก คน พลเมือง ซึ่ง ตั้ง อยู่ใน อะแลสกา มา แต่ ตั้งเดิมเป็น พวก อินเดียน แล เอสกีโม ทั้งสิ้น ต่อ มา ฝรั่ง ได้ ไป ตั้ง จัป สัตว์ เอา ชน แล หา ปลา ต่อ เวลา นั้น มา นาน จึง มี คน ไป เจอ แร่ ทอง เข้า ชาว นี้ แพร่ หลาย ไป พวก ฝรั่ง โดย มาก แรก ดั้น พวกนี้มาตั้ง อยู่ ตาม ย่าน ที่มี เหมือน แร่ ทอง มา บัด นี้ จำนวน ฝรั่ง ที่มา ตั้ง อยู่ใหม่ใน ประเทศ นี้ เทียบ กับ จำนวน พวก อินเดียน แล พวก เอสกีโมยัง กำกวม กัน อยู่ แล้ว ว่า จะ มี คน ต่าง ประเทศ เข้า มา ตั้ง เพิ่ม เต็ม คน พลเมือง เต็ม มาก ด้วย กัน ก็จริงอยู่ แต่ ราษฎร พลเมือง ของ ประเทศ นี้ ก็ ยัง คง น้อย อยู่ นั้น เอง.

ข้อ สอมน ข้อม ประเทศ อะแลสกา ตั้ง อยู่ ณที่ใด? ประเทศ นี้ อยู่ใน ปกครอง ของ ชาติ อะไร? ดิน แดน อะแลสกา ตั้ง อยู่ ใน เขต รสอง โซน ๆ นั้น ชื่อ อะไร บ้าง? ภูมิ นิเทศ ตอน ไทมี มี อากาศ ร้อน อย่าง ยิ่ง? แม่น้ำ อะไร ไหล ผ่าน ใน เขต แดน อะแลสกา? ภูมิ ประเทศ ตอน ไทมี เป็น เขา สูง? ให้ ออก ชื่อ พืช พรรณ ของ อะแลสกา มา บ้าง แร่ ทอง มี ใน ภูมิ ลำเนา ตอน ไทมี? จง เล่า เรื่อง คน พล เมือง ที่ ตั้ง อยู่ ใน ประเทศ มี อากาศ หนาว นี้ มา ให้ จะ แจ้ง.

หมู่เกาะ ฮาไออิ

เกาะ ฮาไออิ ไม่ใช่ ชื่อ เกาะ เดียว มี หลาย เกาะ ด้วย กัน รวม อยู่ เป็น หมู่ เกาะ นี้ ตั้ง อยู่กลาง มหาสมุทร แปซิฟิก ใน หมู่ เกาะ นี้ มี เกาะ หนึ่ง ที่ เรียก ว่า ฮาไออิ เหมือน กัน.

หมู่ เกาะ นี้ ตั้ง อยู่ ใน ที่ เกือบ ตรง แนว ไป ทาง ด้าน ตะวัน ออก ของ กุรุ สยาม เพราะ ฉนั้น พื้น แผ่นดิน ตาม เกาะ ต่าง ๆ จึง มี ฤดูแล้ง กับ บ้าน เรา ทาง มี ต้นไม้ บาง อย่าง ก็ เช่น เดียว กัน.

เกาะ ฮาไออิ นี้ เกิด ขึ้น ด้วย เขา ไฟ ทั้งสิ้น เป็น แผ่นดิน ตอน สูง ขึ้น จาก พื้น ดิน ได้ ทะเล ตอน ที่ ลึก อย่าง ยิ่ง เขา ไฟ บน เกาะ นี้ บาง ยอด มี คน กลุ่ม อยู่ เป็น เสมอ แล มัก จะ ระเบิด บ่อย ๆ.

แท้ ที่ จริง ภูมิ นิเทศ หมู่ เกาะ นี้ เป็น เนิน สูง ๆ ต่ำ ๆ ไป ทั้งนั้น เขา มี อยู่หลาย ยอดนับ ไม่ถ้วน ลาวา ที่เกิด ด้วย เขา ไฟ ระเบิด ตั้ง แต่ กาลโบราณ ก็ ยัง มี อยู่หลาย ทาง แม้ หาก ว่า ภูมิ พื้น ที่ จะ เป็น ดัง นี้ จริง อยู่ แต่ แผ่นดิน ตาม แอ่ง แม่น้ำ ทั้งปวง มี น้ำ อุดม อย่าง ยิ่ง.

พืช พรรณ ที่ ปลูก ใน เกาะ นี้ มี อ้อย เข้า เปลือก กับ กาแฟ เป็น พื้น ไม้ ผล มี บ้าง เช่น กล้วย ส้ม เป็นต้น.

พลเมือง เต็ม ของ หมู่ เกาะ ฮาไออิ เป็น คน ชาติ ผิวน้ำ ดำ แดง แต่ มา ปัจจุบัน นี้ มี คน ชาติ ผิวน้ำ เหลือง มา ตั้ง อยู่ มาก กว่า พวก ดำ แดง หลาย เท่า พวก เหลือง นี้ มา จาก ยี่ปุ่น กับ จีน เป็น พื้น ฝรั่ง ที่ มา ตั้ง อยู่ ก็ ไม่ สู้ มาก เพียง ใด.

เมือง ไฮโนลูลู เป็น เมือง สำคัญ ที่ ๆ ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ มี อ่าว จอด เรือ ดี นัก น้ำ ลึก เรือ ใหญ่ เข้า ทอด อยู่ได้ เมือง นี้ มี โรงเรียน ดี ๆ ใน ระหว่าง ตำบล ไฮโนลูลู กับ เมือง แชนฟรานซิสโก มี เรือ กลไฟ เติมน้ำมัน ไป มา ถึง กัน อยู่ เสมอ เรือ เหล่า นี้ สำหรับ บรรทุก น้ำตาล โดย มาก.

หมู่เกาะ นี้ อยู่ใน ปกครอง ของ ผู้ใด

ข้อ สอมน ข้อม หมู่ เกาะ ฮาไออิ อยู่ใน ที่ใด? ตั้ง อยู่ ใน ทิศใด ของ กุรุ สยาม? หมู่ เกาะ นี้ เกิด ขึ้น ด้วย อะไร? ให้ อธิบาย เรื่อง ภูมิ พื้น แผ่นดิน บน เกาะ มา ให้แจ่ม แจ้ง พื้น ที่ ดิน ตอน ไทมี เป็น ที่ อุดม ดี อย่าง ยิ่ง? อะไร เป็น โลหะ ชาติ สำคัญ ของ เกาะ นี้? ให้ ออก ชื่อ ผลไม้ มา สอง อย่าง จง เล่า ถึง คน พลเมือง เกาะ ฮาไออิ มา ให้ เลือยด ให้ อธิบาย เรื่อง เมือง ไฮโนลูลู มา โดย สั้น ๆ เมือง แชนฟรานซิสโก อยู่

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

ที่ไหน ? เรื่อง ที่ เดิน ไป มา ใน ระหว่าง เมือง ไฮโนลลุ กับ หัวเมือง นี้ บรรทุก อะไร เปน พัน ? หมู เกะ ฮาไอิ เปน ของใคร ? ให้บอก ชื่อ เกะใหญ่ ที่ สุด ใน หมู เกะ นี้ มา หมู เกะ นี้ ตั้ง อยู่ กลาง มหา สมุทร ชื่อ อะไร ?

หมู เกะ เวสต์อินดีส

เวสต์อินดีส หรืออินเดียน ฝ่าย ตะวันตก เปน ชื่อที่ เรียก หมู เกะ ข้าง ฝ่าย ตะวัน ออกเฉียงใต้ ของ ประเทศ ยุโรปในเดิเดสตีต บรรดา เกะ เหล่า นี้ ตั้ง อยู่ ใน โชน ร้อน เกือบ ทั้งสิ้น มี ฤดูแล้ง ร้อน พร้อม กับ หน้า ฝน เหมือน กับ แห่งอื่น ๆ ใน โชน ร้อน ทั้งปวง.

หมู เกะ นี้มี เกะ ที่ ใหญ่ โต กว่า เพื่อน คือ เกะ กิวมา เปน เอกราช แล เปน ริบับลิก ด้วย.

พืช ผล ของ เกะ กิวมา มี อ้อย เปน พัน ทำ น้ำตาล ได้ มากกว่า เมือง ไหน หมด ยาสูบ ก็ ดี อย่าง ยิ่ง.

ราษฎร พลเมือง เกะ กิวมา เปน ฝรั่ง โดย มาก แต่มีพวก นิโกร ตั้ง ปน อยู่ ด้วย มาก เหมือน กัน ชาว เกะ กิวมา สร้าง โรง เรือน ดี ๆ ไว้หลาย ตำบล มี เรือ ราย ไป ทัว ทั้งเกาะ.

ตำบล ฮาเวนนา เปน เมือง หลวง แล เปน เมือง ใหญ่ ทั้ง เปน เมือง ทำ ค้า ทำ ขาย สำคัญ ด้วย อ่าว จอด เรือ ที่ หน้าเมือง กว้าง ใหญ่ โต มี น้ำลึก แล เปน ที่ กำบัง คลื่น ลม ดี นัก หัวเมือง นี้ มี ชื่อเสียง ทาง ยาสูบ กับ บุหรี่ ว่าดี กว่า แห่งอื่น ทั้งสิ้น ขนาด ของ เมือง ออก จะโต กว่า บาง กอก เมา.

เกาะ เฮติ มี ขนาด กว้าง ใหญ่ โต ถัด เกะ กิวมา ลงไป ที่ ตั้ง เกาะ นี้ อยู่ เกือบ ตรง แนวกว้าง ฝ่าย ตะวัน ออก ของ เกะ กิวมา.

ถัดนี้ ออก ไป ข้าง ด้าน ตะวัน ออกอีก เปน เกาะ ปอโตริโก เกาะ นี้ อยู่ ใน ปกครอง ของ ยุโรปในเดิเดสตีต.

ภูมิ ประเทศ เกะ ปอโตริโก เปน เขา เปน เนิน ไป ทิ้งนั้น แต่ พื้น ดิน ตาม ขวาก เขา ทั้งปวง มี ดิน อุดม ดี ที่ สุด พื้น ที่

ตอน เปน ที่ ตอน เปน เนิน นั้น ขึ้น ชื่อเสียง ว่า ทำไร กาแฟ ได้ดี ท้อง ที่ ใน ขวาก ขวาก เขา มีไร อ้อย โดย มาก พลเมือง เกะ ปอโตริโก เปน ฝรั่ง เปน พัน แต่มี พวก นิโกร ปน อยู่ มาก พวก ฝรั่ง ตั้ง อยู่ ใน เกาะ นี้ หรือ ใน เกาะ กิวมา มี ชื่อเสียง สืบเนื่อง มาจาก ชาว สเปน ทั้งสิ้น ตำบล ซานฆวน เปน เมือง ใหญ่ ใน เกาะ ปอโตริโก แล เปน เมือง หลวง ด้วย.

ข้อ สอบ ข้อหม หมู เกะ เวสต์ อินดีส อยู่ ที่ ไหน ? หมู เกะ นี้ ตั้ง อยู่ ใน โชน อะไร โดย มาก ? หน้า ฝน ใน ย่าน นี้ ตรง กับ ฤดูแล้ง อะไร ? ให้บอก ชื่อ เกะใหญ่ ที่ สุด ใน หมู เกะ เวสต์ อินดีสมา หมู เกะ นี้ มี พืช ผล อะไร ที่ วิเศษ ยิ่ง กว่า แห่งอื่น ใน โลก ? จง เล่า ถึง ราษฎร พลเมือง เกะ กิวมา มา โดยสังเขป ให้อธิบาย เรื่อง เมือง ฮาเวนนา มา ให้แจ่มแจ้ง เกาะ เฮติ ตั้ง อยู่ ณ ที่ใด ? เกาะ ปอโตริโก อยู่ ที่ ไหน ? เกาะ นี้ อยู่ ใน ปกครอง ของ ชาติใด ? ให้อธิบาย เรื่อง ภูมิ ประเทศ เกะ ปอโตริโก กับ ดิน ใน เกาะ มา ให้ละเอียด จง ออก ชื่อ พืช พรรณ ของ เกาะ นี้ มา สอง อย่าง บท เรียงนี้ กล่าว ถึง ราษฎร พลเมือง เกาะ นี้ ว่า เปน อย่างไร บ้าง ? ตำบลใด เปน เมือง ทำ เรือ สำคัญ แล เปน เมือง หลวง ของ เกาะ นี้ ?

ประเทศ แคนาดา

เรียน แผนที่

ให้บอก ชื่อ มหาสมุทร ซึ่ง กั้น ประเทศ แคนาดา มา ทั้ง สาม ด้าน เมืองใด ตั้ง อยู่ ฝ่าย ข้างใต้ ประเทศ นี้ ? ชายฝั่ง ทะเล ข้าง ด้าน เหนือ มี อ่าว ใหญ่ ชื่อ อะไร ? จงบอก ชื่อ อ่าว ซึ่ง อยู่ ฝ่าย ตะวัน ออก ของ ประเทศ มา แม่น้ำ ใหญ่ อะไร ไหล ตก อ่าว นี้ ? เทือก เขา อะไร อยู่ ข้าง ฝ่าย ตะวัน ตก ของ ประเทศ แคนาดา ? แม่น้ำ แม่น้ำใหญ่ ไหล สู มหาสมุทร อะไร ? ภูมิ นิเทศ แคนาดา มี ขนาด กว้าง โต เกือบ เท่า กับ ประเทศ ยุโรปในเดิเดสตีต

เสด็จ ขึ้น แผ่นดิน ทั้ง สอง ประเทศ มี ลักษณะ คล้าย กัน หลาย ทำนอง กล่าว คือ เทือก เขา ฝาย ตวัน ตก ผ่าน เข้า ใน เขต ทั้ง สอง ประเทศ ภูมิ ลำเนา ต้าน ตวัน ออก ทั้ง สอง แห่ง เปน เนิน เขา เตี้ย ๆ ทั้ง ราบ กลาง ประเทศ มี ตั้ง แต่ ริม มหา สมุทร อารักติก ตลอด ไป จน ถึง ชาย ฝั่ง อ่าว เม็กซิโก.

แม้ ว่า ภูมิ ประเทศ ทั้ง สอง เมือง จะ คล้าย กัน ตั้ง กล่าว มา แล้ว จริง อยู่ แต่ ลักษณะ ที่ ผิด กัน มาก คือ ดิน แดน แคนาดา อยู่ใน ตอน ไชน อบ อุ่น หรือ เต็มเปอเรต ไชน ที่ มี อากาศ ค่อน ข้าง จะ หนาว ส่วน อยู่ในเด็ตสเลตต์ อยู่ใน ตอน ข้าง อากาศ ร้อน ลำ น้ำ ใน ทั้ง ราบ ของ แคนาดาไหล ตก ทะเล มี อากาศ หนาว ซึ่ง อยู่ ฝาย ข้าง เหนือ ทั้งปวง แต่ แม่ น้ำ มีสสิสลิปปี ไหล ลง สู่อ่าว มี อากาศ ร้อน.

ชาย ฝั่ง ทะเล ประเทศ แคนาดา เปน ที่ เกือบ ๗ แล เปน ที่ กันดาร มี อากาศ หนาว มาก ส่วน ประเทศ ข้าง ใต้ มี ทำ เรือ ดี ๆ หลาย ตำบล.

พื้น แผ่นดิน ใน ทั้ง ราบ กลาง ประเทศ อยู่ในเด็ตสเลตต์ มี ดิน อุดม ดี โดย มาก ดิน ใน ทั้ง ราบ แคนาดา ที่ บริบูรณ์ เพาะ ปลูก เข้า สาลี ได้ ผล ดี มี น้อย แห่ง ดิน แดน นอก จาก นี้ มี อากาศ หนาว เยือก เย็น เพาะ ปลูก ธัญญา ชาติ ไม่ ขึ้น.

ท้อง ที่ ตาม เขา ฝาย ข้าง ตวัน ตก มี เหมือน แร่ ทอง ทั้ง สอง ประเทศตาม ย่าน ทะเล สาป สูปอเรีย มี เหมือน แร่ ภูมิ ลำเนา ทั้ง สอง มี เลี้ยว แกะ ไข่มาก มาย แถบ หมู่ ทะเล สาปใหญ่ มี ป่า ทึบ มี ต้นไม้ ขึ้น หนา แน่น ทะเล ซึ่ง อยู่ ใกล้ กับ ทั้ง สอง ประเทศ นี้ มี ปลา ชุกชุม ล้วน แต่ จับ มา กิน เปน อาหาร ได้ ทั้งนั้น.

พืช ผล ที่ เปน ประโยชน์ ต่าง ๆ นา ๆ อัน มี อยู่ในแคนาดา ก็ได้ มา จาก ภูมิ ประเทศ ตอน ข้าง ใต้ เกือบ ทั้งสิ้น พื้น ที่ ตอน ข้าง ใต้ นี้ อยู่ ติด กับ เขตแดน อยู่ในเด็ตสเลตต์.

หัว เมือง ใหญ่ ๆ ทั้ง ปวง ของ แคนาดา ตั้ง อยู่ริม ฝั่ง แม่

น้ำ เซนต์ลอเรนซ์ กับ ใน ย่าน หมู่ ทะเล สาปใหญ่ โดย มาก ภูมิ เมือง มอนทรีออล ตั้ง อยู่ ที่ แม่ น้ำ เซนต์ ลอเรนซ์ เมือง นี้ เปน เมือง ทำ เรือ ใหญ่ อย่าง ยิ่ง ใน แคนาดา ใต้ น้ำ ลง ไป จาก ตำบล นี้ หน้อย หนึ่ง มี เมือง คิวเบก อัน เปน ทำ เรือ อีก ตำบล หนึ่ง.

ตำบล แวนคูเวอ เปน เมือง ทำ ค้า ทำ ชาย ตั้ง อยู่ริม ทะเล ฝาย ตวัน ตก.

ประเทศ แคนาดา อยู่ใน ปกครอง อังกฤษ ซึ่ง เปน ชาติ หนึ่ง ใน ยุโรป.

ข้อ สอบ ข้อ ๑ ให้ อธิบาย ถึง ภูมิ พื้น แผ่นดิน ประเทศ แคนาดา เทียบ เปรียบ กับ ประเทศ อยู่ในเด็ตสเลตต์ ว่า มี ลักษณะ คล้าย กัน อย่างไร บ้าง ภูมิ นิเทศ ทั้ง สอง ประเทศ มี ลักษณะ ผิด กัน อย่างไร บ้าง ? สอง ประเทศ นี้ เมือง ไหน จะมี อากาศ หนาว มากกว่า กัน ? ดิน แดน แคนาดา ตอน ไหน มี อากาศ หนาว เยือก เย็น นั้ ? ให้ เล่า เรื่อง ชาย ฝั่ง ทะเล ของ สอง ประเทศ นี้ มา ให้ จะ แจ้ง จง ออก ชื่อ พืช พรรณ ของ แคนาดา มา บ้าง พืช ผล ที่ มี อยู่ใน แคนาดา ได้ มา จาก ภูมิลำเนา ตอน ไหน เปน พื้น ? เหตุ ไฉน จึง ได้ มา จาก แถบ นั้น ? หัว เมือง ใหญ่ ๆ ใน แคนาดา ตั้ง อยู่ ใน ย่าน ไหน โดย มาก ? ตำบล ได เปน เมือง ใหญ่ ที่ สุด ? ให้ ออก ชื่อ เมือง ทำ เรือ ซึ่ง ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง น้ำ เซนต์ ลอเรนซ์ มา อีก หนึ่ง ตำบล ชาติ ไท ใน ยุโรป เปน ผู้ปกครอง ประเทศ แคนาดา ?

ประเทศ เม็กซิโก กับ อเมริกา กลาง เรียน แผนที่

ประเทศอะไรตั้งอยู่ข้างด้านเหนือเมืองเม็กซิโก? มหาสมุทร
ซึ่ง อยู่ ฝาย ข้าง ตวัน ตก ประเทศ เม็กซิโก นั้น ชื่อ อะไร ? อ่าว

ภูมิศาสตร์สากล สำหรับ ประเทศ สยาม

อะไร อยู่ ข้าง ด้าน ตะวัน ออก ? ประเทศ ย่อม ๆ ที่ รวม กัน เข้า เป็น อเมริกา กลาง นั้น อยู่ ที่ ไหน ?

เขตรแดน ประเทศ เม็กซิโก ตั้ง อยู่ใน ย่าน เขา ฝ่าย ตะวัน ตก โดย มาก แท้ ที่ จริง ภูมิ ประเทศ เป็น พื้น ราบ สูง แล เป็น คีลา ทั้งสิ้น แต่ แถบ ชาย ฝั่ง ทะเล เป็น ที่ ราบ ต่ำ ๆ.

ดินแดน ประเทศ เม็กซิโก บาง ตอน อยู่ใน โซนร้อน นอก จาก นี้ อยู่ใน โซน เต็มเปอเวต อากาศ บน พื้น ราบ ถ้า เป็น หน้า ร้อน ก็ ร้อน เปรี๊ยะ แต่ ฤดูหนาว อากาศหนาว พอ สมาย ไม่ เยือก เย็น นัก.

ท้อง ที่ ดิน ตาม พื้น ราบ สูง ๆ นั้น เป็น ที่ ทำไร่นา และ เลี้ยง สัตว์ เช่น วัว ม้า แกะ ตีนัก พลเมือง เพาะปลูก กาแฟฝ้าย อ้อย กับ ยาสูบ เป็น พื้น ไร่ ทุ่ง ไต ๆ ทาหญ้า เลี้ยง ชีพ ตาม ทุ่ง หญ้า ใหญ่.

ประเทศ เม็กซิโก บริบูรณ์ไปด้วยเมืองแร่เงิน พวก อินเดีย กับ พวก ฝรั่งเศส มา ตั้ง อยู่ใน ประเทศ นี้ นับ ได้ ตั้ง ล้าน ขึ้น ไป พวก อินเดีย โดย มาก มัก ทำ ไร่นา เลี้ยง วัว ทำ เมือง แร่ กับ ไป เล่า เรือน แล ตั้ง อยู่ เป็น บ้าน ชอง ดี ๆ เช่นเดียวกับ พวก ฝรั่งเศส ไม่ มี ผิด กัน เลย ราษฎร พลเมือง ตั้ง บ้าน เรือน อยู่ บน พื้น ราบ เป็น พื้น.

เมือง เม็กซิโก เป็น เมืองหลวง ของ ประเทศ นี้ ขนาด เมือง

เห็น จะ โต เท่า บางกอก ได้ มี ทาง รถ ไฟ ต่อเนื่อง กับ หัว เมือง ต่าง ๆ ใน ประเทศ อยู่ใน เต็มเขต.

ภูมิ เมือง เม็กซิโก ตั้ง อยู่ใน ขวาก ทว่าง เขา อัน มี รูป ร้าง งาม นั้ ที่ ตั้ง ของ เมือง นี้ สูง จาก ระดับ ทะเล สัก ไมล์ครึ่ง หย่อน ๆ ใน ที่ ใกล้ กับ เมือง มี เขาไฟ สูง ๆ หลาย ยอด.

ตำบล แวการูส เป็น เมือง ทำเรือสำคัญ ของ ประเทศ เม็กซิโก ใน อเมริกา กลาง มี ประเทศ ย่อม ๆ หลาย ประเทศ ประเทศ เหล่า นี้ ตั้ง อยู่ใน ที่ ไม่ สู้ ใกล้ จาก เส้น ศูนย์สูตร นั้ พืช ผล ของ ประเทศ ต่าง ๆ นี้ ก็ เหมือน กับ พืชผล ของ เมือง เม็กซิโก ไม่ ผิด ผี้ยน กัน เลย ภูมิ ลำเนา อเมริกา กลาง มี พวก อินเดีย ตั้ง อยู่ มากกว่า พวก ฝรั่งเศส ๆ ที่ อยู่ใน ย่าน นี้ กับ ใน เมือง เม็กซิโก เป็น คน เมือง มา จากชาติ สเปน ทั้งสิ้น.

ข้อ สอบ ช้อม ให้ อธิบาย ถึง ภูมิประเทศ เม็กซิโก มา ให้ เลอียด เม็กซิโก อยู่ใน โซน อะไร ? พื้น แ่นดิน ตาม พื้น ราบ สูง ๆ มี อากาศ อย่างไร บ้าง ? คน พลเมือง เม็กซิโก เพาะ ปลูก พืช พรวณ อะไร บ้าง ? ให้ ออก ชื่อ แร่ อย่าง หนึ่ง ที่ ขุด ได้ ใน เม็กซิโก ข้อ ที่ ๖ ราษฎร พลเมือง ของ ประเทศ เม็กซิโก เป็น คน สอง ชาติ เป็น พื้น นั้น เป็น คน ชาติใด บ้าง ?

ภาคที่ ๙ ทวีป อเมริกา ใต้

บทที่ ๑ ภูมิ พื้น แ่นดิน ทวีป อเมริกา ใต้

กึ่ง ทะเล ปานามา เป็น ที่ ต่อ ดินแดน อเมริกาเหนือ ได้ ให้ เมือง ติด กัน ภูมิ ประเทศ อเมริกา นั้น สอง ตอน มี ลักษณะ คล้าย กัน หลาย อย่าง คือ พื้น ดิน ทั้งสอง ทวีป เป็น ที่ ตอน สูง เป็น เทือก เขา อยู่ ฝ่าย ข้าง ทิศ ตะวัน ตก จัด แนวน เขา นี้ มา ทาง ตะวัน ออก เป็น ทุ่ง ราบ จัด นี้ มา ข้าง ตะวัน ออก อีก ก็ เป็น แ่นดิน สูง เหมือน กัน กับ ด้าน ตะวัน ตก แต่ ไม่ สูง

สูง มาก ออกจะ เป็น เนิน สูง ๆ มากกว่า เป็น เขา รูปพรวณ สันฐาน ของ พื้น แ่นดิน ทั้งสอง ทวีป มี ลักษณะ คล้าย รูป อักษร (ง) ภูมิ นิเทศ ทั้งสอง ตั้ง อยู่ใน ระหว่าง สอง มหาสมุทร เหมือน กัน ทั้ง ฝ่าย ตะวัน ออก แล ตะวัน ตก ลำน้ำ ซึ่ง มี ระบาย ทุก ๆ สาย ก็ ไหล ตก มหาสมุทร แอตแลนติก หรือ ไหล สู่ ทะเล อัน เป็น สาขา ของ มหาสมุทร นี้ อย่าง เดียว กัน ทั้งสอง ทวีป.



เทือก เขา แอนดีซ เปน ภูเขา สูง ตระหง่าน ขึ้น ไป ตั้งแต่ ชายฝั่ง แปซิฟิก เขา นี้สูง มาก แต่ ตาม กว้างไม่ใหญ่ ไตนัก.

แนว เขา บราซิล อยู่ ข้าง ด้าน ตะวัน ออก เปน เนิน สูง แต่ต่ำ กว่า เขา แอนดีซ มาก อยู่ ตอน ข้าง ชาย ฝั่ง ทะเลฝ่าย เหนือ ก็ เปน เนิน เตี้ย ๆ อีก ตำบล หนึ่ง.

ใน ท้อง ทุ่ง กลาง ประเทศ มี แม่น้ำ ใหญ่ ๆ สาม สาย น้ำ ในลำน้ำ ชุ่ม อ่าง พันดินให้ ชุ่ม ขึ้นอยู่ เสมอ แม่น้ำ เหล่า นี้ คือ แม่น้ำ อเมซอน แม่น้ำ ปลาทา แล แม่น้ำ ออริโนโก.

ท้อง ที่ใน แอ่ง ลำน้ำ อเมซอน เปน ใหญ่ กว่า ลุ่ม น้ำ อื่น ในโลก ที่ ดิน ตาม ลาด น้ำ นี้ บาง ตอน เรียก ว่า เสลวัส เปน ป่าทึบ มี ต้นไม้ สูง ๆ ขึ้น แน่นหนา อย่าง ยิ่ง.

ข้อสอบ ข้อ ๑ ทะเล ปานามา อยู่ แหง่ ไต ? ให้เทียบเคียง ภูมิ ประเทศ อเมริกา เหนือ กับ อเมริกา ใต้ ว่า มี ลักษณะ คล้าย กัน อย่างไร บ้าง ? เทือก เขา แอนเดซ ตั้ง อยู่ ที่ ไต ? เขา บราซิล อยู่ ที่ ไหน ? เสลวัส แปล ว่า อะไร ?.

บทที่ ๒๒ อากาศ แล พืช

เส้นศูนย์สูตร หรือ อีควเตอร์ ผ่าน ลาดน้ำ อเมซอน แอ่งน้ำ นี้ ตั้ง อยู่ ในโซน ร้อน บ้าน ของ เรา ก็ อยู่ใน แถบร้อนเช่นเดียวกัน เรา ย่อม ทราบได้ ดีว่า ประเทศ นี้ มี อากาศ อย่างไร.

ทุ่ง ทราย ตาม แม่น้ำ ออริ โนโก ก็ ตั้ง อยู่ ใน โซน ร้อน อัน นี้ ครั้ง ปี เปน ฤดูแล้ง ฝน ตก ลง มา มาก ๆ เสีย ตั้ง ก็ก ก้อง อีก หก เดือน เปน หน้าแล้ง อากาศ แห้ง ฝนไม่ตกเลย.

ขณะ เปน หน้าฝน ฝน ตก มาก เรื่อยไป เกือบ ทุก วัน น้ำ ล้นฝั่ง แม่น้ำไหล บ่าไป อ่าง พันดิน ตาม ที่ราบ เปน เหตุให้ ภูเขา งอก ขึ้น ง่าย ๆ ทั่ว ทราย มี อาหาร เลี้ยง ชีวิต มาก.

พอ หมดฝนก็ เปน หน้าแล้ง น้ำ ใน ลำน้ำ ลด แห้ง น้อยลง ไป แม่น้ำ เล็ก เล็ก ทาง น้ำ บาง แห่ง ถึง กับ แห้ง ขอด ที่เดียว เมื่อ เปน ดัง นี้ ภูเขา บน ก็ ย่อม ตาย หมด อยู่ เอง

ฝูง วัว ต้องไล่ ให้ ขึ้น ไป หา อาหาร กิน อยู่ บน เนิน เขา ภูมิ ลำ เนอ อัน เคย เปน ทุ่ง หญ้า ก็ กลาย เปน ที่ กันดาร น้ำ มี ลักษณะ คล้าย ทะเลทราย.

ที่ราบ ใกล้ ลำน้ำ ปลาทา มี อากาศ ร้อน อยู่ นาน ปีละหลาย ๆ เดือน แต่ เมื่อ ถึง หน้าหนาว ไม่สู้หนาวจัด อากาศพอ สมาย.

ลม พัด พยับ ฝน เปน กัน กัน ๆ มา จาก มหาสมุทร แอตแลนติก เพราะ ฉนั้น พื้น แฉ่นดิน ใน ทุ่ง ราบ ซึ่ง ตั้ง อยู่ กลาง ทวีป จึง มี น้ำฝน ตก มาก.

เทือก เขา แอนดีซ บาง ตอน ที่ อยู่ ใน โซน ร้อน มี อากาศ ร้อน อย่าง ยิ่ง จริง อยู่ แต่ บาง ลูก ที่ ยอด สูง ๆ มัก มี หิมะ หรือ น้ำแข็ง หุ้ม ยอด อยู่ เสมอ พื้น ที่ ใน ระหว่าง ประเทศเขา ต่าง ๆ เปน พื้น ราบ แต่ เปน คีลา แล อยู่ สูง จาก พื้นดิน มาก มี อากาศ เย็น พอ สมาย ตลอด ปี.

ท้อง ที่ ดิน ด้าน ข้าง ตะวัน ออก แนว เขา แอนดีซ ตอน ในโซน ร้อน มี ฝน ตก มาก จริง ๆ น้ำฝน นี้ ไหล ตก ลง มา เปนทาง ๆ เพิ่ม เต็ม แม่น้ำ ใหญ่ ๆ ซึ่ง ไหล อยู่ ใน ทุ่ง ราบ กลางทวีป ภูมิ ประเทศ ตอน ข้าง ใต้ ของ ทวีป เปน ที่ มี อากาศ หนาวเยือก เย็น.

ภูมิ ลำ เนอ อัน เปน ทุ่ง หญ้า ใหญ่ ๆ เปน ที่ เลี้ยง วัวม้า แล แกะ ฝูง โต ๆ นับ ได้ ตั้งแต่ ล้าน ตัว ขึ้น ไป.

ท้อง ที่ ตาม ใน ลุ่ม น้ำ อเมซอน มี ต้นไม้ ขึ้น ติด กัน แน่นหนา ต้นไม้ เหล่า นี้ เปน ประโยชน์ มาก กล่าว คือ อย่างเช่น ยาง กะตัง กะตือเอามา ใช้ สำหรับ ทำ อินเดียน เบอ เนื้อไม้เอามา คั้น ทำ สี สำหรับ ย้อม แต่ง สี อะไร ต่อ อะไร ให้ เปน สี ต่าง ๆ กัน ถ้า เปน ไม้ แก่น มี เนื้อ ดี ๆ ก็ เอามา ใช้ ทำ โต๊ะ แล เครื่อง เรือน ต่าง ๆ ได้ งาม ๆ.

ยาง กะตัง กะตือ เปน ยางไม้ อย่าง หนึ่ง เมื่อ เวลา จะให้ ยาง ตก เขา มัก ไป ตาก เปลือก ไม้ ออก จน กระทั่ง ถึง เนื้อ ไม้

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

ยางไม้ก็ไหล ชิม ออก มา ตก ลง ใน ถ้วย หรือ กะป๋อง ที่มีไว้สำหรับ รับ ยาง ยาง สด ๆ เปน น้ำ สี ขาว ชุ่ม คล้าย นํ้านมโค ยาง นี้ เขา เอา ไป ต้ม ทั้งสด ๆ ให้ น้ำ งวด แห้ง ยางจับ เปน ก้อน ๆ เรียก ว่า ยาง อินเดียน รับเบอ.

บาง ตำบล เขาลอก เปลือก ต้น ยาง กระตัง กระตังที่เดียวหมดทั้งต้น เมื่อยางไหล ออกมาก็ปล่อยให้แห้งแข็งติดอยู่กับต้น ภายหลัง จึง ไป ขูด เอา มา ยาง แข็ง นี้ เปน ยางอินเดียน รับเบอ เหมือน กัน.

ยาง ต้น ไม้หลาย อย่าง เขา เอา มา ใช้ล้หรับ ทำ ยางอินเดียน รับเบอ ได้ ต้น ไม้ อย่าง นี้ มัก ขึ้น ตาม ภูมิ ประเทศที่มี อากาศ ร้อน ชื้น ๆ.

ยาง อินเดียน รับเบอ นั้น เอา มา สำหรับ ทำ เกือก เลือะแล สิ่ง ต่าง ๆ นา ๆ.

ต้น ไม้ ที่ ขึ้น ตาม ลูก เขาแอนดิส ยังมี อีก สอง อย่าง ที่เขา มา ใช้ เปน ประโยชน์ ได้ มาก เช่น ต้น โคโก เม็ด เขา มา สำหรับ ผสม ทำ โชโกเลต แล ต้น ไม้ อีก อย่าง หนึ่ง เขา เอา เปลือก ไม้ มา ทำ ยา คินนิน ซึ่ง เปน ยา สำหรับ แก้ จับ ใช้.

พื้น ดิน ตาม ลูก เนิน บราซิล ขึ้น ชื่อ เลียง ว่า ทำไร้กาแฟได้ ผล วิเศษ นัก ภูมิ ลำเนา ของ ประเทศ อเมริกา ได้นี้ มี อยู่ หลาย ตำบล ที่ เปน ที่เพาะปลูก ฝ้าย กาแฟ แล อ้อยได้ ผล บริบูรณ์ ท้อง ที่ แถบ ชาย ฝั่ง ทะเล ตอนข้างเหนือ มี ไร่ พริกไทย กับ ต้น ไม้ อื่น มี กลิ่น หอม ๆ ซึ่งเขา มา ใช้ เปน เครื่อง หอม ต่าง ๆ.

ท้อง ท้อง ตาม ลำน้ำ ปลาตา มี พื้น ที่ ดิน อุดม ดี ลักษณะคล้าย ท้อง ตาม ฝั่ง แม่น้ำ เจ้าพระยา กล่าว คือ มี ที่ ดินบริบูรณ์ อย่าง ยิ่ง ดิน ดี ๆ วรรต ลึก ลง ไป ได้ ดิน มาก ท้องที่ นี้ เปน ที่ สำหรับ ทำ ไร่ นา ได้ ผล บริบูรณ์ คือ ทำ นา ข้าวสาลี ข้าวโพด แล พืชอื่น อีก มาก มาย.

ข้อสอบ ข้อม เส้นศูนย์สูตร หรือ อีควเตอร์ ผ่าน ภูมิ ประเทศ

นี้ ที่ ตรง ไหน ? ให้ ออก ชื่อ ลุ่ม น้ำใหญ่ ซึ่ง อยู่ ใน ไชน่า มา ๑ แห่ง บท เรียง นี้ กล่าว ถึง ฝน ตก ตาม ท้อง ตามใกล้ ฝั่ง แม่น้ำ ออริโนโก ว่า เปน อย่างไรบ้าง ที่ ตาม ตาม ลำ น้ำปลาตา มี ฤดูแล้ง อย่างไร ? แม่น้ำ ใหญ่ ๆ ซึ่ง ไหล ผ่าน ที่ ราบท่ามกลาง ประเทศ ได้ น้ำ ใหม่ มา เพิ่ม เต็ม สาย ใน ร่อง น้ำจาก ไหน ? ภูมิ ลำเนา ของ ทวีป นี้ ตอน ข้างเหนือ มีลักษณะ อย่างไร ให้ บอก มา ให้ จะ แจ่ม ? ภูมิ นิเทศ อเมริกาใต้ตอน ไหน มี ท้อง ทุ่ง ใหญ่ มาก ? เขา เลียง สัตว์ อะไร ไว้ ตามที่ นั้น ? ต้น ไม้ ที่ ขึ้น ตาม แอ่ง ลำน้ำ อเมซอน เขา ไป ใช้ เปน ประโยชน์ อะไร ได้บ้าง ? จง เล่า ไป ถึง เรื่อง อินเดียน รับเบอให้ เลือะด ต้น โคโก เขา มา ใช้ ทำ อะไร ได้บ้าง ?



เวียนแผนที่

มหาสมุทร อะไร อยู่ ฝาย ข้าง ตะวัน ตก ประเทศ อเมริกา ได้ ? เทือก เขา แอนดิส ตั้ง อยู่ ริม ฝั่ง ทะเล ฟาก ไหน ? ภูมิ นิเทศ ด้าน ไหน ของ เทือก เขา นี้ ที่ ไม่ มี ทาง น้ำ ระยะ ยาว ๆ ไหล ผ่าน ? กิ่ว ทะเล ปานามา อยู่ ใน ที่ ไใด ? แหลม ฮอนตัส อยู่ ใน ที่ ไใด ? ภูมิ พื้น ที่ อเมริกา ได้ ด้าน ตะวัน ออก มี ประเทศ เขา ชื่อ อะไร ? แนว เขา เทือก ไหน ที่ ตู สูง กว่า เพื่อน ? เขา เทือก ไใด ที่ มี ระยะ ยาว ที่ สุด ? ให้ ออก ชื่อ แม่น้ำ ใหญ่ สาย หนึ่ง ที่ ไหล ไป ทา ด้าน ตะวัน ออก แล ผ่าน ท้อง ที่ ใกล้ เส้น ศูนย์สูตร คือ อีควเตอร์ เทือก เขา บราซิล ตั้ง อยู่ ฟาก ข้าง ไหน ของ ลำน้ำ นี้ ? ต้น แม่น้ำ อเมซอน อยู่ บน เขา อะไร ? แม่น้ำ ปลาตา ไหล ผ่าน ใน ท้อง ที่ ไใด ? ลำ น้ำ นี้ ไหล ตก มหาสมุทร อะไร ? แม่น้ำ ออริโนโก อยู่ ที่ ไหน ? แอ่ง น้ำ ไหน จะ ไดกว่า เพื่อน น้ำ ออริโนโก น้ำ อเมซอน หรือ น้ำ ปลาตา ? ภูมิ ประเทศ อเมริกา ได้ โดย มาก ตั้ง อยู่ ใน ไชน่า ไหน ? ตัวเรา เอง อยู่ ใน ไชน่า อะไร ? ไชน่า นี้ มี ฤดูแล้ง อย่างไร ?

บท ที่ ๓ สัตว์

บรรดา นก ที่ บิน ได้ สูง ๆ อย่างโต ที่ สุด อาศัยอยู่ ตาม ใหญ่ เขา แอนดิส พวก นี้ เปน นก อินทรีย์ ที่ เรียก ว่า กอนดอร์ แกะ หรือ กวาง ตัว โต ๆ มัน ก็ อาจ เชี่ยว เอา ไป กิน ได้.

ตัว แอลปะกะ แล ตัว ลามา เปน สัตว์ พวก เดียว กับ ชูร เขา เลี้ยง แอลปะกะ ไว้ ฝูง ใหญ่ ๆ สำหรับ เอา ขน ไป ถัก ทอ เปน ผืน ผ้า.

ใน กาล โบราณ ตัว ลามา มี เลี้ยง ไว้ สำหรับ ให้ ขน แะ เงิน ลง จาก เขา เอา ไป ที่ หุ่น รวย ชาย ผิง ทะเล แต่ มา บัด นี้ ใช้ วัธ บรรทุก หรือ ใช้ ฟา ขน เปน พืน.

ตาม ป่า ที่ มี ต้น ไม้ สูง ขึ้น แน่นหนา แล ตาม หุ่น ใหญ่ มัก มี สัตว์ ต่าง ๆ นา ๆ อาศัยอยู่ โดย มาก เช่น สิง ทาง ยาว เลื่อย เจื่อย แล ชู ตัว โต ๆ ที่ มัน รัศ สัตว์ ให้ กระ ตุ๊ก หัก แล้วยิ่ง กิน กับ นก แล แมลง หลาย อย่าง หลาย พรรณ เปน ต้น.

พวก อินเดียน มัก เพียว ยิง ตัว ตาเปอ ตาม ใน ป่า ที่บ ที่ เรียก ว่า เสลวัส สัตว์ พวก นี้ กิน ไม้ แล ปลา ยิง กิ่ง ก้าน ไม้ อ่อน ๆ เปน อาหาร เปน พืน มัน เหนียว กิ่ง ไม้ ที่ อยู่ สูง ๆ ถึง เพราะ จมูก มี ยื่น ออก มา ลักษณะ งวง ช้าง แต่ สั้น กว่า นิด หน่อย.

สัตว์ อีก อย่าง หนึ่ง มัก หา มด กิน เปน อาหาร ปลา ยิง นึ่ง ดิน มี เล็บ ยาว แฉง ๆ สำหรับ ขุด คืบ รั้ง มด เมื่อ เจอ มด เข้า ก็ แลบ ลิ้น ห้อย ออก มา ยาว มาก มี น้ำลาย เหนียว ๆ ติด อยู่ กับ ลิ้น เปน เหตุ ให้ เตะ เอา ตัว มด เข้า ปาก ได้ เร็ว รวด ไว นก.

เสือ อย่าง ที่ เรียก ว่า แยกกวา เปน สัตว์ ใหญ่ จำพวก เดียว กับ แมว มัน อาศัย จับ สัตว์ ตัว ย่อม ๆ เลี้ยง ชีวิต.

พวก ฝรั่ง เปน ผู้ แวก คิต พา เอา ตัว ไม้ แล แกะ ไป เลี้ยง

ไว้ใน ภูมิ พ้น ประเทศ นี้ มา ได้ หลาย ปี ล่วง แล้วย ตั้ง แต่ นั้น มา ก็ เลี้ยง กัน เรื่อย จน กาล ปัตยุบัน นี้ สัตว์ พวก นี้ จึง มี มาก ขึ้น ทุก ที่ มี หุ่น ใหญ่ ใหญ่ ใน ตำบลใด ตำบล นั้น ก็ เปน ที่ เลี้ยง ทั่ว ไม้ แล แกะ ฝูง โต ๆ การ ทำ มา หา กิน ทาง นี้ แพร่ หลาย ไป ทั่ว ประเทศ แล ทั้ง ได้ ผล บริบูรณ์ เต็ม ที่ แล้วย.

ข้อ สอบ ช่อม จง เล่า เรื่อง นก อินทรีย์ ที่ เรียก ว่า กอนดอร์ มา โดย สั้น ๆ ให้ ออก ชื่อ สัตว์ ที่ มี รูปพรรณ สันฐาน คล้าย ชูร มา สอง อย่าง ตัว แอลปะกะ ใช้ ให้ ทำ อะไร ได้ บ้าง ? เขา ใช้ อะไร ให้ ขน แะ เงิน ลง จาก เขา ? ให้ อธิบาย เรื่อง ชู กับ สิง ให้ เลื่อย ต ตัว ตาเปอ มี รูปพรรณ สันฐาน เปน อย่างไร ? จง อธิบาย เรื่อง สัตว์ กิน มด ให้ แจ่ม แจ้ง สัตว์ อะไร ที่ อยู่ ใน ภูมิ ลำเนา ประเทศ นี้ มี ลักษณะ คล้าย แมว ?

บท ที่ ๔ ราษฎร พลเมือง

พวก อินเดียน ตั้ง อยู่ ทั่ว ทวีป นี้ มี มาก หลาย ล้าน แต่ มัก ตั้ง อยู่ ตาม ป่า อัน มี ต้น ไม้ ขึ้น แน่นหนา ซึ่ง เรียก ว่า เสลวัส กับ ใน ย่าน เขา แอนดิส โดย มาก.

พวก ที่ อยู่ ใน ท้อง ที่ เสลวัส เปน ชาว ป่า เปน พืน ทาง หา กิน มี แต่ หา ปลา ใน ลำ น้ำ ลำ คลอง กับ เพียว ยิง สัตว์ ใน ป่า เปน ที่ ตั้ง อากาศ แดบ นี้ ร้อน พวก นี้ ใช้ เลือ ผ้า แต่ เล็ก น้อย.

พวก อินเดียน ที่ อยู่ ปน กับ ฝรั่ง ก็ มี มาก พวก นี้ ทำ ไร นา แล เลี้ยง วัว เปน พืน การ ก่อ สร้าง ออก จะ ดี ๆ บ้าน เรือน มัก ทำ ด้วย ไม้ หรือ ศิลา ทั้งสิ้น.

ชาว อินเดียน เปน ผู้ มา ตั้ง อยู่ ใน อเมริกา ก่อน คน อื่น ๆ หมด แต่ ใน ปัจจุบัน นี้ ทุก ประเทศ ใน อเมริกา ได้ มี ฝรั่ง มา ตั้ง อยู่ โดย มาก มากกว่า อินเดียน ก็ ว่า ได้ ด้วย ฝรั่ง ได้ มา จับ ตั้ง อยู่ ใน ภูมิ ประเทศ นี้ เสีย นาน หลาย ปี ล่วง แล้วย พวก

ภูมิศาสตร์สากลสำหรับประเทศสยาม

นี้ มา จาก ยุโรป ทั้งสิ้น โดย มาก มา จาก ประเทศ สเปน.

พวก ฝรั่งเศส ตั้ง อยู่ ตาม ภูมิสำเนา ริม ฝั่ง ทะเล ก่อ สร้าง
เป็น เมือง ใหญ่ ๆ เรียง ราย ตลอด ไป หลาย ตำบล แต่ ภูมิ
พื้นที่ ชาย ทะเล ฝั่ง ตะวัน ตก เป็น ที่ ลุ่ม แอ่นดิน มี น้ำ ขึ้น
เฉาะ เฉาะ อัน เป็น เหตุ ให้ มีความ ไข้ ชุก ชุม เขา จึง ขึ้น
ไป ตั้ง เมือง อยู่ ตาม บน ไหล่ เขา หรือ เนิน เขา โดย มาก.

ฝรั่ง ชาว เมือง สเปน ได้ มา พบ พวก อินเดียน ตั้ง อยู่ เป็น เมือง
ใหญ่ ๆ ใน ภูมิประเทศ กลาง ย่าน เขา แอนดิส พวก อินเดียน
นี้ได้ เลือย คีลา ออก เป็น แห่ง ๆ เอา มา ก่อ สร้าง เย่า เรือน
ขัดขาว อาราม ไร่ งาม ๆ กับ ทำ ทาง ไป บน เขา แล ทำ สพาน ข้าม
ลำธาร ลำ คลอง แล ขวาก เขา ไว้ สำหรับ ไป มา ได้ สดวก อย่าง ยิ่ง.

เมื่อ ฝรั่ง มา เจอ พวก คน มี ผิว เนื้อ แดง ที่ รุ่ง เรือง นี้ เข้า
ก็ ช่วย กัน กว้าน จับ เอา ตัว ไป ไว้ ใช้ เป็น ทาส บังคับ ให้ ทำ
การ ชุก เหมือน แร่.

พวก อินเดียน ที่ ตั้ง อยู่ ตาม เนิน เขา แอนดิส นี้ มัก หา
กิน ทาง ปลุก ต้น โคโก ไว้ เก็บ ผล ขาย หรือ ถาก เปลือก ไม้
ที่ เอา ไป ใช้ สำหรับ ทำ ยา คชินนิน กับ รับ จ้าง ชุก แร่ เงิน เป็น
พื้น พวก นี้ หลุด จาก ทาส แล้ว ทั้งสิ้น.

ชาว ต่าง ประเทศ ได้ พา พวก นีโกร มา ขาย เป็น ทาส ไว้ ใน
ทวีป นี้ มาก มาย แต่ มา บัด นี้ พวก นี้ ได้ เป็น ไทย ทั้งหมด
แล มัก จะ อยู่ ปน กับ ฝรั่ง เกือบ ทุก แห่ง ทำ ไร่ กาแฟ ไร่ ฝ้าย
แล ไร่ อ้อย พวก ที่ ทำ การ อยู่ ตาม ใน หัว เมือง ใหญ่ ๆ ก็ มี มาก.

ข้อ สอบ ข้อม ธาร อินเดียน ตั้ง บ้าน เรือน อยู่ ใน ภูมิสำเนา
อเมริกา ได้ ตอน ไหน โดย มาก ? จง อธิบาย เรื่อง พวก อินเดียน
ให้ เลือย ด คน พลเมือง ประเทศ นี้ เป็น คน ขาด ใด เป็น พื้น ? พวก
นี้ มัก ตั้ง อยู่ ตาม ที่ ใด ? เหตุ ไร เขา จึง ตั้ง เมือง อยู่ บน
ไหล่ เขา แอนดิส เสีย โดย มาก ? ให้ เล่า ถึง พวก อินเดียน
ซึ่ง ตั้ง อยู่ กลาง ย่าน เขา แอนดิส มา ให้ จะ แจ้ง บท เรียง นี
กล่าว ถึง พวก นีโกร ใน ประเทศ นี้ ว่า เป็น อย่างไร บ้าง ?

บทที่ ๕ ประเทศ ตาม แถบ เขา แอนดิส

แร่ ทอง แล แร่ เงิน มี อยู่ ทุก ประเทศ ตาม แถบ เขา
แอนดิส ภูมิประเทศ ปลาย แนว เขา แอนดิส ด้าน ข้าง เหนือ เป็น
ประเทศ โกลอมเบีย ประเทศ นี้ ทำ ไร่ กาแฟ เป็น พื้น ใน บัด
นี้ อยู่ใน เต็ด สเตต อเมริกา เป็น ผู้ รับ ชุก คลอง ตัด กว้าง ทะเล ปานามา
รีบเร่ง จะ ให้ สำเร็จ แล้ว โดย เร็ว ก็ ทะเล นี้ อยู่ใน เขตแดน
ประเทศ โกลอมเบีย.

โบโกตา เป็น เมือง หลวง แล เป็น หัว เมือง ใหญ่ ของ
ประเทศ นี้ ที่ ตั้ง เมือง อยู่ บน พื้น สูง บน สัน เขา แอนดิส เหตุ
ที่ ขึ้น ไป สร้าง เมือง อยู่ ใน ที่ สูง เช่น นี้ เป็น เพราะ จะ หนี
ความ ไข้ ซึ่ง มี ชุก ชุม ใน ท่ง ราบ ต่ำ ริม ฝั่ง ทะเล.

ประเทศ เอกวาดอร์ เป็น ที่ เพาะ ปลุก ต้น โคโก โดย มาก พื้น
แอ่นดิน เป็น เขาไฟ มี ยอด สูง ๆ หลาย แห่ง.

กีโต เป็น เมือง ใหญ่ ที่ สุด ตั้ง อยู่ ใน ช่องเขา สูง จาก
ทะเล สัก สอง ไมล์ หย่อน ๆ ภูมิประเทศ ใน ย่าน เมือง นี้ มี
เขาไฟ มาก จริง ๆ.

เปรู เป็น ภูมิสำเนา มี เหมือน แร่ เงิน มาก อย่าง ยิ่ง ตาม
แถบ ที่ เป็น ป่าไม้ ก็ มี ต้น คชินนิน เป็น พื้น ชาย เนิน แล
พื้น ราบ บน เขา มี เลียง แกะ ผูก ใหญ่ ๆ.

ลิมา เป็น เมือง หลวง ของ ประเทศ เปรู ที่ ตั้ง ของ เมือง
อยู่บน ไหล่ เขา ตำบล กาลเลา เป็น เมือง ทำ ค้า ทำ ขาย สำคัญ.

ทะเลสาบ ตีติกาเค อยู่ ใน ระหว่าง ประเทศ เปรู กับ ประเทศ
โบลิเวีย ทะเลสาบ นี้ เป็น ห้วง น้ำ อัน ใหญ่ ตั้ง อยู่ สูง กว่า
ห้วง น้ำ อื่น ใน โลก.

ประเทศ โบลิเวีย ก็มี เหมือน แร่ เงิน มาก อีก แห่ง หนึ่ง เหมือน
กัน เหมือน แร่ เหล่า นี้ มี ที่ เขา แอนดิส โดย มาก ท้อง ที่ ซึ่ง
เป็น ป่าไม้ มี ต้น ยาง กะตัง กะตัง เป็น พื้น เขตแดน
เมือง นี้ ไม่ ตก ทะเล เลย.

ตำบล ลาปาซ เป็น เมือง สำคัญ ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ ใน พื้น

รวม บน เขา.

ประเทศ ชิลี มี ดิน แดน ตาม ยาว เปน ระยะ ทาง ไกล มาก ตาม กว้าง ออก จะ แคบ ที่ เดียว ประเทศนี้ ตั้ง อยู่ใน แถบ ชาย เขา แอนดีซ ต่ำ ช้าง ตวัน ตก.

พื้นที่ ตาม เนิน เขา ใน ชิลี มี แร่ ทอง แดง กับ แร่ เงิน มาก มาย ท้อง ที่ดิน ตอน ช้างเหนือ ของ ประเทศนี้ มี แร่ ดิน ประสิริ เปน ทาง ไหว่ ยาว หลาย ทาง ดิน ประสิริ คือ กวต อย่าง หนึ่ง ที่สำหรับผสม ทำ ดิน ดำ เขา ขุดแร่ นี้ ได้ จาก ทะเลทราย.

ทุ่ง ราบ ใน ชิลี เปน พื้นที่ แคบ มี ทำ นา เข้า สาลี โดย มาก.

เมือง ซานติอาโก เปน หัว เมือง ไหว่ ที่ ตั้ง ของ เมือง อยู่ใน ขวาก เขา แอนดีซ ซึ่ง เปน ที่ สูง อยู่ ตำบล วาลปาโร เปน เมือง ทำ เรือ สำคัญ อย่าง ยิง ใน ประเทศ ชิลี.

ช่อง แมคเคลเลน อยู่ ปลาย ทวีป ช้างใต้ มี เรือ ไหว่ น้อย ที่ สัญจร ไป มา ใน ระหว่าง มหาสมุทร แอตแลนติก กับ มหาสมุทร แปซิฟิก เดิน เข้า ออก อยู่ เสมอ ช่อง นี้ เปน ทาง เรือ เดิน ลัด ไม่ ต้อง ไป อ้อม แหวม ฮอน ไก่ ไกล เสีย เวลา.

ข้อ สอบ ขั้วม จง ออก ชื่อ โลหะ ชาติ ที่ ขุด ได้ ใน ประเทศ ต่าง ๆ แถบ เขา แอนดีซ มา สอง อย่าง กิจ ทะเล ปานา มา อยู่ใน ประเทศ อะไร ? ให้เล่า เรื่อง กิจทะเล นี้ โดย สั้น ไร ตำบล โต เปน เมือง หลวง ของประเทศ โกลอมเบีย ? เส้นศูนย์ สรุท คือ อีควี ต่อ ผ่าน ประเทศ โต ใน ย่าน เขา แอนดีซ ? ให้ ออก ชื่อ พืช ผล ของ ประเทศ เอกวาดอ มา อย่าง หนึ่ง ตำบล โต เปน เมือง สำคัญ ใน ประเทศ นี้ ? แล้ว ให้บอก ด้วย ว่า ตั้ง อยู่ใน ที่ โต ? ประเทศ เปง ตั้ง อยู่ ที่ ไหน ? จง ออก ชื่อ โลหะ ชาติ อย่าง หนึ่ง ที่ ขุด ได้ จาก เหมือน แร่ ใน ประเทศ นี้ ให้บอก ชื่อ พืช พรรณ ที่ มี ใน ป่าไม้ สรุท อะไร มี เลี้ยง ไว้ ใน ท้องที่ประเทศนี้ที่เอานมาใช้ได้? เมืองหลวงของประเทศ เปง ตั้ง อยู่ ณ ที่ โต ? ตำบล โต เปน เมือง ทำ เรือ ของ ประเทศ

นี้ ? ทะเล ลาป ตีติกากะ อยู่ใน ระหว่าง ประเทศ ไว บ้าง ? ให้ ออกชื่อ พืช ผล ของประเทศ โบลิเวีย มา สอง อย่าง เมืองโต เปน หัว เมือง ไหว่ ใน ประเทศ นี้ ? ประเทศ ชิลี ตั้ง อยู่ใน ที่ โต ?

จง บอก ชื่อ โลหะ ชาติ ที่ ขุด ได้ ใน ชิลี มา สอง อย่าง ให้ อธิบาย เรื่อง ดิน ประสิริ ให้ เลือยด ให้ ออก ชื่อ พืช พรรณ ที่ มี ใน ชิลี มา อีก อย่าง หนึ่ง ตำบล โต เปน เมือง หลวง ของ ประเทศ ชิลี แล้ว ให้บอก ด้วย ว่า เมือง นั้น ตั้ง อยู่ ณ ที่ โต ? เมือง ทำ เรือ สำคัญ ของประเทศนี้ ชื่ออะไร ? ช่องแมคเคลเลน อยู่ ที่ ไหน ?



บทที่ ๖ ประเทศอื่นในทวีปอเมริกาใต้

ภูมิ พื้นที่ ประเทศ เวเนซุเอลา มี เลี้ยง วั ผู่ โต ๆ เลี้ยง ไว้ตาม ทุ่ง หญ้า ไหว่ ภูมิ ลำเนา ประเทศ นี้ ตอน ที่ เปน เนิน สูง ๆ ต่ำ ๆ มี ทำ ไร่ กาแฟ เปน พื้นที่.

การากาส เปน เมือง หลวง แล เปน เมือง ไหว่ อย่าง ยิง ภูมิ เมือง ตั้ง อยู่ บน ไหล่ เขา.

ประเทศ ย่อม ๆ สาม ประเทศ เรียก รวม กัน เปน ชื่อ เดียว ว่า กิอานา ประเทศ เหล่า นี้ ตั้ง อยู่ หนึ่ง แถบ เขา กิอานา ตก อยู่ใน ปกครอง ของ ชาติ ยุโรป สาม ชาติ คือ อังกฤษ ฝรั่งเศส แล วิลันดา.

พื้นที่ แผ่นดิน ตาม เขา กิอานา มี แร่ ทอง ตอน ที่ ราบ ชาย เขา เปน ที่ ทำ ไร่ อ้อย ไร่ พริก ไทย.

ประเทศ บราซิล เปน ประเทศ ไหว่ กว่า เพื่อน ใน ทวีป นี้ มี เขตแดน แลไป เกือบ เต็ม แอ่ง แม่น้ำ อเมซอน แถบ เขา บราซิล อยู่ ฝ่าย ช้าง ตวัน ออก ของ ประเทศ.

ดิน แดน ของ ประเทศ ไหว่ นี้ ตั้ง อยู่ใน โซน ร้อน โดย มาก มี แม่น้ำ ไหว่ ๆ ไหล ผ่าน มา ใน เขตแดน หลาย สาย เปน เหตุ ให้ เห็น ได้ ว่า ฝน ย่อม ตก มาก ใน ประเทศ.

ภูมิศาสตร์ ลากล สำหรับ ประเทศ ลยาม

ท้อง ที่ ทำ ไร่ กาแฟ ไร่ อ้อย กับ ไร่ ยาสูบ เปน พื้น ที่ ราบ ใน กลุ่ม น้ำ อเมซอน มี ต้น ยาง กะตัง กะดัว ขึ้น หนา แน่น ภูมิ ประเทศ บาง ตอน เปน หุบ ภูเขา มี ภูเขา งาม เปน ที่ สำหรับ เลี้ยง วัว.

พื้นที่ ตาม เทือก เขา บราซิล ขุด ได้ เพชร มาก มาย แต่ ยัง น้อย กว่า เพชร ที่ ขุด ได้ ใน ประเทศ อาฟริกา.

ตำบล ริโอเดจาเนอีโร เปน เมือง หลวง ของ ประเทศ ทั้ง เปน หัว เมือง มหา นคร ด้วย หน้า เมือง มี อ่าว จอด เรือ ดี อย่าง ยิ่ง ในการ ค้าขายมีกาแฟเปน สินค้า มาก กว่า หัวเมือง อื่น หมด.

ภูมิ ประเทศ อุรุกวัย แล ประเทศ ปารากวัย ตั้ง อยู่ใน กลุ่ม แม่ น้ำ ปลาตา โดย มาก ทั้ง สอง ประเทศ นี้ ทำ ไร่ นา บริบูรณ์ เต็ม ที่ แล้ว พื้นที่ ๆ เปน หุบ ภูเขา มี ภูเขา งาม ๆ ก็ เปน ที่ สำหรับ เลี้ยง วัว แกะ ฝูง ใหญ่ ๆ.

เมือง มอนตีวิดีโอ เปน เมือง ทำ เรือ สำคัญ ใน ประเทศ อุรุกวัย เมือง นี้ ตั้ง อยู่ใน ปาก น้ำ ปลาตา.

ประเทศ อาเจนตินา ตั้ง อยู่ ฝ่าย ข้าง ตะวัน ออก ของ ประเทศ ชิลี มี แนว เขา แอนดีซ คั่น อยู่ใน ระหว่าง ประเทศ ทั้ง สอง.

เมือง นี้ มี เลี้ยง วัว แกะ แล ม้า ไร่ เปน พื้น ภูมิ นิเทศ บาง ตำบล มี พื้น ดิน อุดม ดี อย่าง ยิ่ง เปน ที่ เพาะ ปลูก ข้าว สาลี ข้าวโพด มากกว่า พืช พืช อื่น.

บรานอสไอเรส เปน เมือง หลวง แล เปน เมือง ทำ เรือ สำคัญ โต กว่า หัว เมือง อื่น ใน ย่าน กลุ่ม น้ำ ปลาตา ทั้งสิ้น ตำบล นี้ มี ชื่อ เสียง ใน การ ที่ ก่อ สร้าง บ้าน เรือน แล ทำ ถนน วิจิตร นก.

ข้อ สอบ ข้อ ประเทศ ที่ ตั้ง อยู่ใน ท้อง ที่ แอ่ง แม่ น้ำ โอรีโนโก นั้น ชื่อ อะไร ? พืช ผล ที่ ได้ ใน ประเทศ นี้ คือ อะไร บ้าง ? ตำบล โต เปน เมือง ใหญ่ ที่ สุด ใน ประเทศ นี้ ? ที่ ตั้ง ของ ประเทศ กิอานา อยู่ ตรง ไหน ? ขาดิ โต บ้าง เปน ผู้ปกครอง เขตแดน กิอานา บาง ตอน ? ให้ ออก ชื่อ พืช ผล ของ ประเทศ นี้ มา บ้าง ประเทศ โต ใน อเมริกา ได้ มี ภูมิ ประเทศ ใหญ่ กว่า เพื่อน ? ภูมิลำเนา ประเทศ นี้ ด้าน ข้าง ตะวัน ออก มี ประเทศ ชื่อ อะไร ? เทือก เขา อะไร อยู่ ฝ่าย ข้าง เหนือ ประเทศ นี้ ? พื้น แดนดิน ประเทศ ปารากวัย อยู่ใน ไชน อะไร โดย มาก ? กลุ่ม น้ำ อะไร อยู่ใน ประเทศ นี้ ? ให้ อธิบาย ถึง พืช พืช ประเทศ ปารากวัย มา ให้ เลื่อยด เมือง ทำ เรือ ริโอตาซานอีโร ตั้ง อยู่ใน ตอน ไหน ของ ดิน แดน ประเทศ ปารากวัย ? จง เล่า เรื่อง หัว เมือง นี้ โดย สั้น เปรียบ ประเทศ ปารากวัย กับ ประเทศ อุรุกวัย ตั้ง อยู่ ที่ ตรง ไหน ? ตำบล โต เปน ทำ เรือ สำคัญ ของ ประเทศ อุรุกวัย ?



ข้อ ความ เติม ตอน ท้าย

๑๒๓

ประเทศ สยาม และ มณฑล ต่าง ๆ	พื้น ที่ กว้าง ยาว คิด เป็น ตาราง ไมล์	สำมะโนครัว ปี ร. ศ. ๑๒๒	หัว เมือง สำคัญ ใน ประเทศ สยาม	
ประเทศ สยาม	๒๔๐,๐๐๐	๖,๕๐๐,๐๐๐	หัว เมือง ใหญ่	สำมะโนครัว ปี ๑๒๘
มณฑล กรุงเทพ ฯ		๘๖๗,๔๕๑	กรุงเทพ ฯ	๖๒๘,๖๗๕
มณฑล กรุงเทพ ฯ		๔๘๔,๒๓๖	กรุงเทพ ฯ	
มณฑล นครสวรรค์		๒๒๘,๔๕๗	นครสวรรค์	
มณฑล พิษณุโลก		๑๙๖,๗๓๙	พิษณุโลก	
มณฑล เพ็ชรบูรณ์		๗๕,๒๙๑	เพ็ชรบูรณ์	
มณฑล ปาจิณบุรี		๒๘๒,๐๕๓	ฉะเชิงเทรา	
มณฑล นครราชสีมา		๔๐๒,๐๖๘	นครราชสีมา	
มณฑล นครไชยศรี		๒๔๖,๗๓๔	นครไชยศรี	
มณฑล ราชบุรี		๓๔๔,๔๐๒	ราชบุรี	
มณฑล จันทบุรี		๙๔,๙๗๗	จันทบุรี	
มณฑล นครศรีธรรมราช		๖๔๕,๕๔๕	สงขลา	
มณฑล ปัตตานี			ตานี	
มณฑล ชุมพร		๑๒๙,๙๐๑	ชุมพร	
มณฑล ภูเก็ต		๑๗๘,๕๙๙	ภูเก็ต	
มณฑล พายัพ		๔๘๕,๕๖๓	เชียงใหม่	๓๔๓,๔๒๖
มณฑล ยะลา		๙๑๕,๗๕๐	อุบลราชธานี	
มณฑล ยะลา		๕๗๖,๙๔๗	หมากแข้ง	

นา ๆ ประเทศ กับ เมือง ขึ้น

	พื้น ที่ คิด เป็น ตาราง ไมล์	สำมะโนครัว	หัว เมือง สำคัญ	พื้น ที่ คิด เป็น ตาราง ไมล์	สำมะโนครัว
ทวีป เอเชีย	๑๗,๐๐๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐,๐๐๐	ราชอาณาจักรจีน	๔,๒๓๕,๐๐๐	๓๙๙,๖๘๐,๐๐๐
อาฟกานนิสถาน	๒๑๒,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	อินเดีย (ของ อังกฤษ)	๑,๕๖๐,๐๐๐	๒๙๔,๒๖๗,๐๐๐
อาหรับ	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๕๐,๐๐๐	พม่า (ของ อังกฤษ)		๔,๕๐๐,๐๐๐
เบงกอล	๑๓๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	สยาม	๒๔๐,๐๐๐	๖,๕๐๐,๐๐๐

ข้อ ความ เต็ม ตอน ท้าย

นา ๆ ประเทศ กับ เมือง ขึ้น (ต่อ หน้า ๑๒๓)

ทวีป อาเซีย	พื้นที่ คิด เป็น ตารางไมล์	สำมะโนครัว	ทวีป ยุโรป	พื้นที่ คิด เป็น ตารางไมล์	สำมะโนครัว
จีน (ของ ฝรั่งเศส)	๒๖๓,๐๐๐	๑๕,๖๖๐,๐๐๐	เชอร์เวีย	๑๙,๐๐๐	๒,๔๙๔,๐๐๐
ญี่ปุ่น	๑๔๘,๐๐๐	๔๖,๕๔๒,๐๐๐	สเปน	๑๙๘,๐๐๐	๑๘,๒๒๖,๐๐๐
เกาหลี	๘๒,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	สวีเดน	๑๗๓,๐๐๐	๕,๑๓๖,๐๐๐
ซามัว	๕๑,๐๐๐	๒๖,๑๒๕,๐๐๐	สวิตเซอร์แลนด์	๑๖,๐๐๐	๓,๓๓๔,๐๐๐
เปอเซีย	๖๒๘,๐๐๐	๙,๐๐๐,๐๐๐	เดนมาร์ก ใน ยุโรป	๖๖,๐๐๐	๖,๐๘๖,๐๐๐
ไซบีเรีย	๖,๕๖๐,๐๐๐	๒๒,๖๙๗,๐๐๐	เวลส์	๗,๔๐๐	๑,๖๙๘,๐๐๐
ฟิลิปปิน	๑๔๓,๐๐๐	๘,๐๐๐,๐๐๐			
เดนมาร์ก ใน อาเซีย	๖๕๐,๐๐๐	๑๗,๕๔๕,๐๐๐			
			ทวีป อาฟริกา	๑๑,๕๐๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐
ทวีป ยุโรป	๓,๘๐๐,๐๐๐	๓๖๐,๐๐๐,๐๐๐	เอธิโอเปีย	๑๕๐,๐๐๐	๓,๕๐๐,๐๐๐
ออสเตรเลีย - ฮังการี	๒๖๕,๐๐๐	๔๗,๐๑๓,๐๐๐	แอลเบเนีย	๑๙๕,๐๐๐	๔,๘๒๔,๐๐๐
เบลเยียม	๑๑,๔๐๐	๖,๘๑๕,๐๐๐	เกปโกลด์	๒๒๑,๐๐๐	๒,๒๖๕,๐๐๐
บรูไน	๓๘,๐๐๐	๓,๗๓๓,๐๐๐	อียิปต์	๔๐๐,๐๐๐	๙,๘๒๑,๐๐๐
เดนมาร์ก	๑๕,๓๐๐	๒,๔๖๕,๐๐๐	กองโกสเตด	๙๐๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐,๐๐๐
อังกฤษ	๕๐,๘๐๐	๓๐,๘๒๘,๐๐๐	ลิเบีย	๓๕,๐๐๐	๒,๐๖๐,๐๐๐
ฝรั่งเศส	๒๖๔,๐๐๐	๓๘,๖๔๑,๐๐๐	เม็กซิโก	๒๒๘,๕๐๐	๒,๒๕๒,๐๐๐
เยอรมนี	๒๐๘,๗๐๐	๕๖,๓๕๖,๐๐๐	มอนทอกโก	๒๒๐,๐๐๐	๘,๐๐๐,๐๐๐
อิตาลี	๒๕,๐๐๐	๒,๔๓๓,๐๐๐	โกลด์ แม่น้ำ ไอเรนจ์	๔๘,๐๐๐	๒๐๘,๐๐๐
ไอร์แลนด์	๓๒,๖๐๐	๔,๔๕๖,๐๐๐	สเปน	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๕๕๐,๐๐๐
อิตาลี	๑๑๐,๖๐๐	๓๒,๔๕๐,๐๐๐	ชวา	๒,๐๐๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐,๐๐๐
อิตาลี	๑๒,๖๐๐	๕,๑๗๙,๐๐๐	ตรานสวา	๑๑๙,๐๐๐	๖๙๑,๐๐๐
นอร์เวย์	๑๒๕,๐๐๐	๒,๒๔๐,๐๐๐	กรีซ	๓๔๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
โปรตุเกส	๓๔,๐๐๐	๕,๔๒๙,๐๐๐	ตูนิส	๕๑,๐๐๐	๑,๙๐๖,๐๐๐
รูเมนเนีย	๕๐,๗๐๐	๕,๙๑๒,๐๐๐			
รัสเซีย	๓,๑๐๐,๐๐๐	๑๐๖,๑๘๔,๐๐๐	ทวีป อเมริกาเหนือ	๘,๐๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐
สวิตเซอร์แลนด์	๒๙,๗๐๐	๔,๔๗๒,๐๐๐	แคนาดา	๓,๔๕๐,๐๐๐	๕,๓๗๐,๐๐๐
			กอสตาริกา	๒๓,๐๐๐	๓๑๐,๐๐๐

ข้อความเติมตอนท้าย

๑๒๕

นา ๆ ประเทศ กับ เมือง ขึ้น (ต่อ หน้า ๑๓๔)

ทวีป อเมริกาเหนือ	พื้นที่ดินเป็นตารางไมล์	สำมะโนครัว	ทวีป ออสเตรเลีย	พื้นที่ดินเป็นตารางไมล์	สำมะโนครัว
กัวมา	๔๓,๐๐๐	๑,๕๗๒,๐๐๐	วิกตอเรีย	๘๘,๐๐๐	๑,๒๖๐,๐๐๐
กวมามาตา	๔๘,๐๐๐	๑,๕๗๕,๐๐๐	ออสเตรเลียฝ่ายตะวันตก	๕๗๖,๐๐๐	๑,๖๒๐,๐๐๐
เฮติ	๒๘,๐๐๐	๑,๕๘๐,๐๐๐			
ฮอนดูรัส	๔๖,๐๐๐	๕๘๗,๐๐๐	ทวีปอเมริกาใต้		
เม็กซิโก	๗๖๗,๐๐๐	๑๓,๕๔๕,๐๐๐	อาร์เจนตินา	๑,๗๗๘,๐๐๐	๔,๗๕๔,๐๐๐
นิวกินีแลนด์	๔๒,๐๐๐	๒๖๐,๐๐๐	โบลิเวีย	๕๖๗,๐๐๐	๑,๒๕๐,๐๐๐
นิกาเรกัว	๔๕,๕๐๐	๕๐๐,๐๐๐	บราซิล	๓,๒๑๘,๐๐๐	๑๖,๐๐๐,๐๐๐
แซลเวดอร์	๗,๒๐๐	๕๑๕,๐๐๐	คิอานา (ของ อังกฤษ)	๑๑๐,๐๐๐	๒๕๕,๐๐๐
ยูไนเต็ดสเตตส์	๓,๖๒๒,๕๓๐	๗๖,๓๐๓,๓๘๗	ชิลี	๒๕๔,๐๐๐	๓,๑๑๐,๐๐๐
			โคลัมเบีย	๕๐๕,๐๐๐	๔,๐๐๐,๐๐๐
ทวีป ออสเตรเลีย	๓,๕๐๐,๐๐๐	๖,๐๐๐,๐๐๐	คิอานา (ของ ฝรั่งเศส)	๔๗,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
นิวเซาท์เวลส์	๓๖๐,๗๐๐	๘๖๐,๐๐๐	ปารากวัย	๑๕๗,๐๐๐	๖๓๖,๐๐๐
นิวซีแลนด์	๑๐๔,๕๐๐	๗๖๘,๐๐๐	เปรู	๖๕๖,๐๐๐	๔,๖๑๐,๐๐๐
กัวีนีแลนด์	๖๖๕,๕๐๐	๕๐๓,๐๐๐	อุรุกวัย	๗๒,๐๐๐	๕๓๐,๐๐๐
ออสเตรเลียใต้	๕๐๕,๐๐๐	๓๖๒,๐๐๐	เวเนซุเอลา	๕๕๔,๐๐๐	๒,๔๔๕,๐๐๐

สำมะโนครัวของหัวเมืองสำคัญในโลก

ทวีป เอเชีย	จีน	สำมะโนครัว	อินเดีย	สำมะโนครัว
ไซบีเรีย	เทียนสิน	๑,๐๐๐,๐๐๐	ไฮเดอราบาด	๔๔๖,๖๖๐
ติฟลิส	ทันเกา	๗๐๕,๐๐๐	ลัคเนา	๒๕๔,๖๖๐
เตหะเกนต์	ปูเจา	๖๕๐,๐๐๐	ย่างกุ้ง	๒๓๒,๐๐๐
เบก	เซี่ยงไฮ้	๖๑๕,๐๐๐	สิงคโปร์	๒๒๘,๖๖๐
เวอร์กุตส์ก	อินเดีย (ของ อังกฤษ)		เดลี	๒๐๘,๖๖๐
จีน	กาลกัตตา	๑,๑๕๒,๐๐๐	เบนนาเรส	๒๐๓,๖๖๐
กวาง ตุง	บอมเบ	๗๗๑,๐๐๐	มันตะเก	๑๘๕,๐๐๐
ปักกิ่ง	มาตราช	๕๐๕,๐๐๐	ยะโฮ	

ข้อ ความ เติม ตอน ท้าย

สำมะโนครัว ของ หัวเมือง สำคัญ ใน โลก (ต่อ หน้า ๑๒๕)

—อินเดีย—	สำมะโนครัว	—นา ๆ ประเทศ ฝ่าย ทั่วโลก—	สำมะโนครัว	เดนมาร์ก	สำมะโนครัว
กัลกันตัน		เดนมาร์ก	๑๔๐,๐๐๐	โคเปนเฮเกน	๓๗๘,๐๐๐
ตรังกานู		เอเลปโป	๑๒๗,๐๐๐	อิงแลนด์ กับ เวลส์	
ไทรบุรี		อิสปาฮาน	๘๐,๐๐๐	ลอนดอน	๔,๕๓๖,๐๐๐
ปีนัง		เมืงกะ	๖๐,๐๐๐	ลิเวอร์พูล	๖๘๕,๐๐๐
อินดู จีน ของ ฝรั่งเศส		กาบูล	๖๐,๐๐๐	แมนเชสเตอร์	๕๔๔,๐๐๐
ฮานอย	๑๐๓,๐๐๐	แกมตาหา	๕๐,๐๐๐	เบอริงแฮม	๕๒๒,๐๐๐
เว้	๕๐,๐๐๐	เยรูซาเล็ม	๔๒,๐๐๐	ลิเวอร์พูล	๔๒๘,๐๐๐
ไซ่ง่อน	๓๗,๐๐๐	เฮอเวต	๓๐,๐๐๐	เซฟฟิลด์	๓๘๐,๐๐๐
หมู่ เกาะ อีสตอินดิส		ทวีป ยุโรป		บริสตอล	๓๒๘,๐๐๐
มะนิลา	๓๕๐,๐๐๐			แบรคฟอร์ด	๒๘๐,๐๐๐
สุระเบยา	๑๔๓,๐๐๐	ออสเตรีย ฮังการี		การ์ดิฟ	๑๖๔,๐๐๐
ปัตตะเวีย	๑๑๕,๐๐๐	เวียนนา	๑,๖๗๕,๐๐๐	ฝรั่งเศส	
ยี่ปุ่น		บูดาเปสต์	๗๓๓,๐๐๐	ปารีส	๒,๖๖๐,๐๐๐
โตเกียว	๑,๔๔๐,๐๐๐	เปรค	๒๐๔,๐๐๐	มาเชล	๔๘๕,๐๐๐
โอซากะ	๘๒๑,๐๐๐	ตริเอสตะ	๑๓๘,๐๐๐	ลียง	๔๕๓,๐๐๐
โกซอดโต	๓๕๓,๐๐๐	เบลเยียม		บอร์โด	๒๕๗,๐๐๐
โยโกฮามา	๑๘๓,๐๐๐	บรัสเซลส์	๕๖๑,๐๐๐	ไลซ์	๒๑๕,๐๐๐
เกาหลี		แอนตเวิร์ป	๒๖๖,๐๐๐	ตุลส	๑๔๘,๐๐๐
ซีอูล	๒๑๔,๐๐๐	ลีเอช	๑๓๔,๐๐๐	ฮาร์ฟ	๑๒๘,๐๐๐
สยาม		เกนต์	๑๖๑,๐๐๐	เยอรมันนี	
จ ตู หน้า (๑๒๓)		นา ๆ ประเทศ ในบอลแกน		เบอร์ลิน	๑,๘๘๘,๐๐๐
นา ๆ ประเทศ ฝ่ายตะวันตกเฉียงใต้เอเชีย		คอนสแตนติโนเปิล	๑,๑๒๘,๐๐๐	แฮมเบิร์ก	๗๐๖,๐๐๐
ดิเชียน	๒๕๐,๐๐๐	บูคาเรสต์	๒๘๒,๐๐๐	มุนิก	๕๐๐,๐๐๐
สะเมอนา	๒๐๑,๐๐๐	เอเธนส์	๑๑๑,๐๐๐	ลิปซิก	๔๕๕,๐๐๐
ตาวูนิส	๑๘๐,๐๐๐	ซาลอนนิค	๑๐๕,๐๐๐	เบอร์ลิน	๔๒๓,๐๐๐
เบกแดด	๑๔๕,๐๐๐	ไซไฟฟา	๖๘,๐๐๐	เดรสเดน	๓๙๕,๐๐๐

ข้อ ความ เติม ตอน ท้าย

๑๒๗

สำมะโนครัว ของ หัวเมือง สำคัญ ใน โลก (ต่อ หน้า ๑๒๖)

—เยอรมันนี—	สำมะโนครัว	—ปอตุเกส—	สำมะโนครัว	—ทวีป ออฟริกา—	สำมะโนครัว
โกลอน	๓๗๒,๐๐๐	มอสโค	๑,๐๓๖,๐๐๐	แอลจีเรีย	๕๗,๐๐๐
ไอร์แลนด์		วอร์ซอ	๖๓๐,๐๐๐	เกปเตาน์	๘๓,๐๐๑
เบลฟาสต์	๓๔๙,๐๐๐	โอดุสซา	๔๐๔,๐๐๐	โอเรน	๘๑,๐๐๐
ดับลิน	๒๘๙,๐๐๐	ริกกา	๒๘๓,๐๐๐	กูกา	๖๐,๐๐๐
กอร์กา	๗๖,๐๐๐	สกอตแลนด์		โมรอกโก	๕๐,๐๐๐
ลอนดอน เทอร์รี่	๔๐,๐๐๐	คาสโค	๗๖๐,๐๐๐	ปอตเสต	๔๒,๐๐๐
อิตาลี		เอดินเบิร์ก	๓๓๖,๐๐๐	แซนชิบาร์	๓๐,๐๐๐
เนเปร์	๕๖๔,๐๐๐	ตันตี	๑๖๑,๐๐๐	ฟรีเตาน์	๓๐,๐๐๐
มิเลน	๔๙๒,๐๐๐	สเปน		แตงคิเบอร์	๓๐,๐๐๐
โรม	๔๖๓,๐๐๐	มาดริด	๕๑๒,๐๐๐	ตริโปลี	๓๐,๐๐๐
ตุริน	๓๓๖,๐๐๐	บาร์เซโลนา	๕๐๙,๐๐๐	กิมเบอร์เล	๒๙,๐๐๐
ปาเลโม	๓๑๐,๐๐๐	อาเลเนีย	๒๐๔,๐๐๐	มอนโรเวีย	๕,๐๐๐
เยนัว	๒๓๕,๐๐๐	มาดริกา	๑๒๕,๐๐๐		
ฟลอเรนซ์	๒๐๕,๐๐๐	สวิตเซอร์แลนด์			
เวนิส	๑๕๒,๐๐๐	ซูริค	๑๕๓,๐๐๐		
วิลันดา		บาเซิล	๑๑๑,๐๐๐		
แอมสเตอร์ดัม	๕๒๑,๐๐๐	เยนิวา	๑๐๕,๐๐๐		
รอตเตอร์ดัม	๓๓๒,๐๐๐	ปารีส	๖๕,๐๐๐		
ซีเฮด	๒๑๒,๐๐๐				
นอร์เว กับ สวีเดน					
สตอกโฮล์ม	๓๐๑,๐๐๐				
คริสเตียนียา	๒๒๘,๐๐๐				
กอตเตนบอร์ก	๑๓๑,๐๐๐				
เบอร์เคน	๗๒,๐๐๐				
ปอตุเกส					
เซนต์ปีเตอส์เบิร์ก	๑,๔๓๙,๐๐๐				

ทวีป อเมริกา เหนือ

ยูไนเต็ดสเตตส์

นิวยอร์ก	๓,๔๓๗,๐๐๐
ชิคาโก	๑,๖๙๙,๐๐๐
ฟิลาเดเฟีย	๑,๒๙๔,๐๐๐
เซนต์หลุยส์	๕๗๕,๐๐๐
บอสตัน	๕๖๑,๐๐๐
บอลติมอร์	๕๐๙,๐๐๐
บัฟฟาโล	๓๕๒,๐๐๐
แซนแฟรนซิสโก	๓๔๒,๐๐๐
ปีตสเบิร์ก	๓๒๒,๐๐๐
นิวยอร์กซิตี	๒๘๗,๐๐๐
เดทรอยต์	๒๘๖,๐๐๐

ข้อ ความ เติม ตอน ห้าย

สำมะโนครัว ของ หัวเมือง สำคัญ ใน โลก (ต่อ หน้า ๑๒๗)

—อยู่ในทวีปเดตส์—	สำมะโนครัว	—อาเจนตินา—	สำมะโนครัว	แปซิฟิก	สำมะโนครัว
วอลลิงตัน	๒๗๙,๐๐๐	กอร์โดบา	๔๓,๐๐๐	ลิมา	๑๑๓,๐๐๐
แกลนาตา		ลาปลาตา	๔๕,๐๐๐	เกลาโอ	๔๘,๐๐๐
มอนเตเวออล	๒๖๗,๐๐๐	โบลิเวีย		อาเรเคปา	๓๕,๐๐๐
ตอร์อนโต	๒๐๘,๐๐๐	ลาปาซ	๕๗,๐๐๐	กูซโก	๓๐,๐๐๐
เคมเบ็ก	๖๙,๐๐๐	ซูริ	๒๘,๐๐๐	อูไรคว	
ฮอตตาว่า	๖๐,๐๐๐	ปารากวัย		มอนเตวิเดโอ	๒๖๖,๐๐๐
วินนิเปก	๔๒,๐๐๐	ริโอต ซานาอีโร	๗๘๐,๐๐๐	เวเนซุเอลา	
เฮติแฟกซ์	๔๑,๐๐๐	บาเรีย	๒๐๐,๐๐๐	การากาส	๗๓,๐๐๐
เวเนกูเวอร์	๒๖,๐๐๐	เปอเนมบูโก	๑๙๐,๐๐๐	วาเลนเซีย	๓๙,๐๐๐
อเมริกา กลาง		ปาราก	๔๐,๐๐๐	มารากาโบ	๓๔,๐๐๐
ควาตมาลา	๗๑,๐๐๐	ชิลี			
แซนเซเลเวดอร์	๕๐,๐๐๐	แซนติอาโก	๓๒๐,๐๐๐	ทวีป ออสเตเลีย	
ลิโอนี	๔๕,๐๐๐	เวเลปาเวโซ	๑๔๓,๐๐๐	ลิตเน	๔๘๘,๐๐๐
แมนเนกควา	๓๐,๐๐๐	โกลอมเบีย		เมลเบิน	๔๗๘,๐๐๐
แซนโย.ส	๒๕,๐๐๐	โบโกตา	๑๒๐,๐๐๐	เอเตลเลต	๑๖๒,๐๐๐
เมกซโก	๓๔๒,๐๐๐	ปานามา	๓๐,๐๐๐	บิสเบน	๑๑๑,๐๐๐
ควาตลาฮวา	๑๐๑,๐๐๐	เอ็กวาดอร์		ไฮบวร์ต	๔๑,๐๐๐
เวสต์อินดีส		คิโต	๘๐,๐๐๐	เวลลิงตัน	๔๐,๐๐๐
ชารานา	๒๓๖,๐๐๐	ไควอากิล	๕๖,๐๐๐	ออกแลนด์	๓๙,๐๐๐
กิงสตัน	๔๗,๐๐๐	คิอานา		ไฮโนลูลู	๓๙,๐๐๐
แซนติอาโก	๔๓,๐๐๐	ยอชเตานี	๕๓,๐๐๐	ตันเฮดดิน	๓๘,๐๐๐
มาเตนซาส	๓๖,๐๐๐	ปารามาริโบ	๓๐,๐๐๐		
		เกเอ็น	๑๒,๐๐๐		
ทวีป อเมริกา ใต้		ปารากวัย			
อาเจนตินา		เอซังชุ่น	๕๒,๐๐๐		
บ. นอลิเวส	๗๕,๐๐๐				

ข้อความเต็ม ตอน ห้าย

๑๒๙

ภูเขา สำคัญ ต่าง ๆ

ประเทศ สยาม	ที่ ตั้ง	วัด สูง เปน ฟุต	ทวีป อาฟริกา—	ที่ ตั้ง	วัด สูง เปน ฟุต
ภูเขา แดงลาว	ฝ่ายเหนือ กัน ใน ระหว่าง สยาม กับ พม่า	๗,๐๐๐	เคนเนีย	ฝ่าย ตะวันออก อาฟริกา	๑๘,๐๔๕
ถนน ชงไชย	ฝ่าย ตะวัน ตก ใน ระหว่าง สยาม กับ พม่า	๕,๐๐๐	เต็นเอริฟ	หมู่เกาะ แกนนารี	๑๒,๐๐๐
เต็นเนเศเซอร์ิม	แหลม มะลาญ	๕,๐๐๐	<u>ทวีป อเมริกา เหนือ</u>		
ภูเขา ดงเร็ก	มณฑล นครราชสีมา		เมานท์ แมกกินเล	เอแลสกา	๒๐,๔๖๔
เขา สะบาป	เมือง จันทบุรี	๓,๐๐๐	เมานท์ โคลเคน	แกนนาดา	๑๙,๕๓๙
เขา พระบาท	เมือง สระบุรี		โอริซาบา	เม็กซิโก	๑๘,๓๐๔
เขา บางพระสร้อย	เมือง ชลบุรี		เมานท์ เซนต์เฮลิเอส	แกนนาดา	๑๘,๐๒๔
<u>ทวีป เอเชีย</u>			โปโปเกดตีเปตล์	เม็กซิโก	๑๗,๗๘๔
เขา เอเวอเรสต์	อินเดีย	๒๙,๐๐๒	เมานท์ วิตเน	แคลิฟอเนีย	๑๔,๘๙๘
ดาบซาง	ทิเบต	๒๘,๒๗๘	ไปก์ ชีก	โกโลราโด	๑๔,๑๔๗
แคนชอนยักคา	อินเดีย	๒๘,๑๕๖	เมานท์ มิตเชลล์	กาโรลินนาเหนือ	๖,๗๑๑
<u>ทวีป ยุโรป</u>			เมานท์ วอชิงตัน	นิวแฮมเชอร์	๖,๒๘๘
เอลเบิซ	รัสเซีย	๑๘,๕๒๖	<u>ทวีป อเมริกาใต้</u>		
มอนต์บล็องค์	ฝรั่งเศส	๑๕,๘๑๐	อากอนกาควา	ชิลี	๒๓,๙๐๐
โอลิมปัส	เทอรกี	๙,๗๔๕	ซิมบอวาโซ	เอกวาดอร์	๒๑,๔๒๐
เอตนา	ซิซิลี	๙,๖๕๒	อาเวคีปา	เปรู	๒๔,๓๒๐
เวซุ	อิตาลี	๓,๙๔๘	โกโตปาซี	เอกวาดอร์	๑๘,๘๘๐
<u>ทวีป อาฟริกา</u>			<u>ทวีป ออสเตรเลีย</u>		
กิลิเมนยาโร	ฝ่าย ตะวันออก อาฟริกา	๑๙,๖๐๐	เมานาเกอา	ฮาวาย	๑๓,๖๐๐
			กิลิเออา	ฮาวาย	๔,๐๔๐

ส่วน กว้าง ยาว ของ มหา สมุท

	<u>คิดเป็น ตารางไมล์</u>		<u>คิดเป็น ตารางไมล์</u>
แปซิฟิก	๗๐,๐๐๐,๐๐๐	แอนตาร์กติก	๗,๐๐๐,๐๐๐
แอตแลนติก	๓๕,๐๐๐,๐๐๐	อาร์กติก	๔,๐๐๐,๐๐๐
อินเดีย	๒๓,๐๐๐,๐๐๐	พื้นน้ำเค็ม ที่เป็นช่องเจ้า ล้ำเข้าไปในแผ่นดิน มาก ๆ	
			๗๕๐,๐๐๐

ข้อ ความ เต็ม ตอน ท้าย

<u>ชื่อ</u>	<u>ทะเล สภาพ สำคัญ ใน โลก</u>		
	<u>พื้นน้ำ กว้าง ยาว เปน ตารางไมล์</u>	<u>สูง พื้น ทะเล คิด เปน ฟุต</u>	<u>ส่วน ลึก คิด เปน ฟุต</u>
ทะเล แอแวล	๒๖,๐๐๐	๔๘	๒๒๐
ทะเล แกลสเบียน	๑๗๖,๐๐๐	— ๘๔*	๓,๐๐๐
เดดซี	๓๒๐	— ๑,๓๑๒	๗๐๐
เกรตซอลต์โลก	๒,๖๖๐	๔,๒๐๐	๖๐
ทะเล สแป เบเกล	๑๓,๒๐๐	๑,๔๐๐	๔,๕๐๐
ทะเล สแป อีวี	๗,๗๕๐	๕๗๓	๑๒๐
ทะเล สแป เฮอรอน	๒๐,๐๐๐	๕๘๑	๗๐๐
ทะเล สแป ลาโตกา	๗,๐๐๐	๕๕	๗๓๐
ทะเล สแป มิชิแกน	๒๒,๐๐๐	๕๘๑	๘๗๕
ทะเล สแป นิกาเวรนา	๓,๖๕๐	๑๓๐	๒๔๐
ทะเล สแป ออนตาเรีย	๖,๙๕๐	๒๔๗	๗๓๕
ทะเล สแป ซูเปียเรีย	๓๑,๕๐๐	๖๐๒	๑,๐๐๘
ทะเล สแป ตีติกากะ	๔,๐๐๐	๑๒,๘๗๔	—
ทะเล สแป วิกตอเรีย	๔๐,๐๐๐	๓,๓๐๐	—

แม่น้ำ กับ พื้น ที่ ดิน ใน ถ่ม น้ำ

<u>แม่น้ำ</u>	<u>พื้นที่ ใน ถ่ม น้ำ คิดเปน ตารางไมล์ ระยะ ยาว คิด เปน ไมล์</u>
ประเทศ สยาม	
เจ้าพระยา	๕๐๐
บาง ปะกง	๑๖๐
แม่ กลอง	๒๔๐
จันทบุรี	๔๐
เพ็ชร	๗๕
มูล	
โขง	๑,๔๐๐
เขื่อน	

ข้อ ความ เต็ม ตอน ท้าย

๑๓๑

ประเทศ อื่น ๆ	พื้นที่ ใน กลุ่ม น้ำ คิตเปน ตรางไมล์ ระยะ ยาว คิต เปนไมล์	
อเมซอน	๒,๕๐๐,๐๐๐	๔,๐๐๐
กองโค	๑,๕๐๐,๐๐๐	๓,๓๐๐
ไนล์	๑,๕๐๐,๐๐๐	๔,๐๐๐
มิชซิวรี—มิสซิสซิปปี	๑,๒๕๐,๐๐๐	๔,๒๐๐
ปลาตา	๑,๒๕๐,๐๐๐	๒,๓๐๐
แยงซี	๕๐๐,๐๐๐	๓,๓๐๐
วอลคา	๕๐๐,๐๐๐	๒,๓๐๐
คงคา	๔๕๐,๐๐๐	๑,๘๐๐
เซนต์ ลอเรนซ์	๓๕๐,๐๐๕	๒,๐๐๐
เดนิบูน	๓๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐
อวรีโนโก	๓๐๐,๐๐๐	๑,๕๐๐
โกล่าเบีย	๒๕๐,๐๐๕	๑,๔๐๐
โกโลราโด	๒๕๐,๐๐๐	๑,๑๐๐

บาญชี ราย สินค้า เข้า ออก ของ ประเทศ สยาม ปี ๑๒๙

ราย สินค้า เข้า	ราคา คิต เปน ล้าน บาท	ราย สินค้า ออก	ราคา คิต เปน ล้าน บาท	เมือง ที่ ประเทศ สยาม ทำ การ ค้า ขาย ด้วย	สินค้า เข้า	สินค้า ออก
๑ เหยี่ยว ตอลตา	๒,๕๗๖,๘๖๗ ๑ เข้า		๕๑,๖๖๖,๘๗๕	สิงคโปร์	๑๓,๑๑๘,๐๗๕	๔๑,๑๕๕,๖๒๑
๒ เครื่องนุ่งห่ม แลผ้าต่าง ๆ	๑๔,๕๕๘,๕๔๐ ๒ ไม่		๗,๖๒๔,๐๕๒	ฮ่องกง	๑๕,๐๗๕,๗๕๔	๓๘,๑๗๗,๕๖๘
๓ ผืน	๒,๑๐๕,๗๔๗ ๓ ผ้าไหม ดำ		๘๘๗,๔๐๔	เยอรมันนี	๓,๔๗๔,๒๓๕	๕,๕๘๑,๕๘๘
๔ น้ำตาล	๒,๗๓๓,๗๔๕ ๔ ผ้าไหม ดิบ		๒๔๐,๕๑๕	เกาะ อังกฤษ	๑๑,๔๗๕,๓๗๗	๗,๔๗๕,๘๓๖
๕ เครื่องเหล็กแลเครื่องจักร	๔,๗๑๐,๓๐๐ ๕ ปลาเค็ม ต่าง ๆ		๑,๘๓๑,๑๒๕	ฝรั่งเศส	๑,๐๑๖,๓๘๖	๖๒๕,๗๕๕
๖ กระสอบ ป่าน	๓,๔๕๓,๓๕๑ ๖ พริกไทย		๖๘๕,๐๗๐	จีน	๖,๓๓๔,๐๘๗	๑๗๒,๑๕๐
๗ น้ำมัน ก๊าด	๒,๑๕๔,๓๘๔ ๗ หนังสือ เนื้อ ทั่ว ทราย		๑,๓๘๔,๒๒๘	ญี่ปุ่น	๑,๒๕๕,๕๐๖	๒๘๑,๒๖๔
๘ สุรา	๑,๔๑๖,๕๗๕ ๘ ดิบุก		๑๕,๕๔๓	อินเดีย	๖,๕๕๕,๔๕๑	๓,๑๖๒,๔๒๗
๙ ทองใบ	๓,๒๐๖,๕๗๒ ๙ ทั่ว		๒๘๔,๘๒๖	พม่า	๑๓๖,๔๕๗	—
				อเมริกา	๑,๗๓๕,๐๓๒	๕๒๗,๒๑๕
รวม	๓๗,๐๑๐,๕๒๖	รวม	๑๐๔,๐๑๘,๔๘๐	รวม	๖๐,๕๔๘,๘๐๘	๕๗,๑๓๔,๕๐๘

