

แบบเรียนวิทยาชั้นประถมปีที่ ๓

๑๖๙

นายน้อย เลป้าจารย์ ป.ม.

กระทรวงธรรมการอนุญาตให้ใช้ในโรงเรียนได้

พิมพ์ครั้งที่ ๔ พ.ศ. ๒๔๗๘ ๘๐๐๐ ฉบับบัญชี

พ.ศ. ๒๔๗๘

ราคาเล่มละ ๑๕ สตางค์

สำนักงานบริหาร

ห้องสมุดแห่งมหาวิทยาลัย

สำนักงานบริหารพิมพ์สำนักงานบริหาร ถนนบำรุงเมือง พระนคร

๓๗๒.๓

มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ

๔๓๖๕๔

การสอบไล่เลื่อนวิทยฐานะ

ควรใช้หนังสือเหล่านี้เพราะผู้ที่เคยใช้เดิมได้ผลอย่างพอใจ

ชุดวิชาครู

- | | |
|---|---------|
| ๑. ที่ปรึกษาครุภูลและครุประถม | ๐๒๕ สต. |
| ๒. เจลอบนัญหาข้อสอบໄ่าวิชาครุภูลและครุประถม | ๐๒๕ สต. |
| ๓. อุปกรณ์วิชาครู | ๗๐ สต. |
| ๔. วิชาครุคลิป | ๗๐ สต. |

ชุดสุขวิทยา

- | | |
|------------------------------|---------|
| ๕. วิชาชุดสุขวิทยา | ๐๐๐ สต. |
| ๖. เฉลยข้อสอบวิชาชุดสุขวิทยา | ๕๐ สต. |
| ๗. สุขวิทยาว่าด้วยโรค | ๒๕ สต. |
| ๘. คู่มือเขียนบันทึกอาการ | ๐๒ สต. |

ชุดเพาะปลูก

- | | |
|---------------------------------------|---------|
| ๙. เพาะปลูก ๑ ภาค | ๐๐๐ สต. |
| ๑๐. เฉลยเพาะปลูก | ๒๐๐ สต. |
| ๑๑. เฉลยข้อสอบปลูกหลักการสอนวิชาทำสวน | ๘๐ สต. |
| ๑๒. แบบเรียนทำนาเล่ม ๑ | ๕๐ สต. |
| ๑๓. แบบเรียนทำนาเล่ม ๒ | ๕๐ สต. |
| ๑๔. หลักการเลี้ยงปลูกผัก | ๔๐ สต. |

ชุดพฤกษศาสตร์

- | | |
|-----------------------|---------|
| ๑๕. วิชาชุดพฤกษศาสตร์ | ๐๒๕ สต. |
|-----------------------|---------|

แผนกวิเคราะห์ทั่วไป

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| ๑๖. สามกีฬาวิทยา | ๐๒๕ สต. |
| ๑๗. วิธีแห่งการคิดอย่างและการสอนໄอี | ๖๔ สต. |

(โปรดพิจดิญที่ปกหลังข้างใน)



แบบเรียนวิทยาชั้นประถมปีที่ ๓

ข้อ

นายน้อย เลป้ารย์ ป.ม.



พ.ศ. ๒๕๕๑

ราคาเดี่ยวละ ๑๕ สตางค์

พิมพ์ที่โรงพิมพ์บำรุงนฤกูลพิพิธ ถนนบำรุงเมือง พระนคร

มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ



เลขที่ ๔

210

เลขที่ ๕

372.3

กศ

26365 กศ

เมษย



(สำเนา)

ใบอนุญาตให้ใช้แบบเรียน

ฉบับที่ ๓๙ /๑๕๗

วันที่ ๒๔ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗

หนังสือแบบเรียนวิทยาชั้นประถมปีที่ ๓ ของนายน้อบ
เลปาร์จ ป.ม. พิมพ์ครั้งที่สอง จำนวนหกพันฉบับ^ล
ใน พ.ศ. ๒๕๗

เจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบแล้ว อนุญาตให้ใช้ในโรงเรียนได้

(ลงนาม) พระศารสาสน์ประพันธ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงธรรมการ

(ใช้ได้เฉพาะในกรุงเทพมหานครและที่ตั้งถัดไป และห้ามไม่ให้นำไปอนุญาตในที่อื่นใด)
ในหนังสือเรื่องอันที่มิได้รับอนุญาตเป็นอันขาด)

ប័ណ្ណិតិវេរុំ

អនុគត់ទី ១

វាតូចិត្យិវត្ថុ

១. ពិនិត្យកាំ	អនុះ ១
ការការណ៍ទូន	,, ៣
២. ឯកសារកិច្ច	,, ៣
ការការណ៍ទូន	,, ៦
៣. បង្ការកិច្ច	,, ៦
ការការណ៍ទូន	,, ៨
៤. អ៊ីតិ	,, ៨
ការការណ៍ទូន	,, ៩
៥. តែងបុរិ	,, ១០
ការការណ៍ទូន	,, ១២
៦. ពិនិងឱ្យកិច្ច	,, ១២
ការការណ៍ទូន	,, ១៣

អនុគត់ទី ២

វាតូចិត្យិភាព

១. គោលកិច្ច	អនុះ ១៤
ការការណ៍ទូន	,, ១៦

		หน้า ๑๖
๒. ชือชัย		
คำถานทวน	,, ๑๕	
๓. มะพร้าว		
คำถานทวน	,, ๑๕	
๔. รากเหตอคง		
คำถานทวน	,, ๒๓	
๕. ศันจาก		
คำถานทวน	,, ๒๕	
		หน้า ๒๗
		หน้า ๒๘
		หน้า ๒๙
		หน้า ๒๙
๖. นา		
คำถานทวน	,, ๓๑	
๗. ฤก		
คำถานทวน	,, ๓๔	
๘. คิวาย		
คำถานทวน	,, ๓๔	
๙. ไก่		
คำถานทวน	,, ๓๕	

หมวดที่ ๑

ว่าด้วยวัตถุ

๑. คินสอต์

๑. ทำด้วยอะไร? ทำด้วยตะกั่วตัว หรือถ่านเหล็กจะนิดหนึ่ง
เรียกว่า “แกรไฟฟ์” ถักขณะด้วยตะกั่วตัว

๒. ตัวของคินสอต์ คินสอต์คำมีตัวสำคัญ ๒ ตัว

(๑) ตัวบนออก ทำด้วยไม้ชิ้นคิดหนึ่ง เรียกว่าไม้ชี้ดา มืออยู่
ในประทศที่มีอากาศหนาว เช่นญี่ปุ่น (บางที่เข้าใช้กระดาษเมื่อน
ส่วนนอก)

(๒) ส่วนใน มีแร่ถ่านเหล็กห้อนยาด ๆ หรือตะกั่วคำมีรูปกดลง
บ้าง เมื่อเหตุยมบ้าง

๓. วิธีทำ

(๑) เอาไม้มามีน้ำหนึ่งห่อน ๆ และแร่ถ่านเหล็กก็เอามาเป็นห่อน ๆ
แล้วตัดของต้องลิงให้เป็นชิ้นเด็ก ๆ กว้างยาวเท่ากัน

(๒). แนะนำครองถ่าน “ไม้ชี้ดา” ให้เป็นร่องยาว ลึกพอบรรจุเท่าร่ว
ถ่านเหล็กได้ ต้องใช้ไม้อีกซึ้งหนึ่งหากการประกอบกับไม้อีกซึ้งหนึ่ง

พอกการแข่งด้วยกันต้องเด็กดังเบ็นรูปกดม หรือ เป็นเหตุยม ด้วย
เครื่องจักร แต่ขัดคุณเกิดยังคงทำสีและดูดนามันทับ

(๑) จารึกตัวอักษรบิรชัก และเมื่อถึงที่กำกับเครื่องหมายบอก
จะนิดนินต์อ่อนหือเชิง

(๔) ที่ป้ายอักษรข้างหนึ่ง มันเกิดหรือทองเหลืองหุ้ม สำหรับ
ใช้ยางดูม

๔. ประ邈ชนช่องไม้ทั้งข้างนอก

(๑) บ้องกันไม้ให้คินสือหักง่าย

(๒) เวดาเขียนจะได้ไม่เบื่อมื่อ

(๓) จะไก้บักนัด เมื่อเวลาเขียน

(๔) เพื่อความสวยงามด้วย

๕. วิชเดือกคินต่อคำ ต้องเดือกดังนี้

(๑) จะนิดอ่อนที่ตุ่นมือกษร มี ๔ ตัว (BBBB)

(๒) จะนิดอ่อนพอปานกลางมือกษร มี ๒ ตัว (BB)

(๓) จะนิดไม่ตื้นแข็งมือกษร เอช มี (HH)

(๔) จะนิดที่แข็งมาก มือกษรเอช ๒ ตัว (HH)

๖. วิชเหต้า

(๑) ให้ใช้มีดคม ๆ เหต้าเบา ๆ

(๒) ออย่าเหต้าให้แผลมนัก เพราจะหักง่าย

(๓) ออย่าเหต้าไม่หันให้เนื้อดินตื้อออกมายากนักจะหักง่าย

(๔) ถ้ามีเครื่องเหตุ ไทยไม่ต้องใช้มีดให้ จะดีมากที่
เพราะเครื่องเหตุเป็นบังคับดินสอพอเหมาะ

๙. ประโยชน์ คืนสืบคัมภีร์ประโยชน์ คือ

(๕) ใช้เรียกหนังสือ

(๖) ใช้จารุรูปต่าง ๆ

คำถ้ามหวน

๑. แกนของคินสืบคัมภีร์ด้วยอะไร ?
 ๒. ส่วนนอกทำด้วยอะไร ?
 ๓. การที่มีหมุนส่วนนอกนั้นเพื่ออะไร ?
 ๔. ควรใช้คินสืบคัมภีร์ให้เรียกหนังสือ ?
 ๕. คินสืบคัมภีร์นี้อ่อนที่สุด มีเครื่องหมายอะไรเป็นที่สังเกต ?
 ๖. คินสืบคัมภีร์อย่างไรบ้าง ?
 ๗. วิธีเหตุคินสืบคัมภีร์ย่างไรรึงจะดี ?
 ๘. วิธีทำไม้หมุนทำอย่างไร ?
-

๒. ไม้ขีดไฟ

๑. ถ้าไม่มีไม้ขีดไฟจะทำอย่างไร

(๑) ใช้ไม้ไผ่แห้งสักกันจนเกิดความร้อน จะเกิดเปลี่ยนไฟขึ้น แล้ว

ເອົາສໍາດີຫວົງກະຕະຄາຍຝາງ ທຣີ່ອພິວໄນໄຟຊຸດໃຫ້ເປັນບຸດະເບື້ອທ ທ່າເປັນ
ຊຸດຈ່ອງໄວ ໄພກຈະທຶນຊຸດ ແຕ້ວນຳໄຫ້ດຸກເປັນແສງ

- (一) ໄຮ້ເຫັດກົດກັບທິນ ໃຫ້ເມື່ອປະກາຍໄຟ ແຕ້ວໃຊ້ຊຸດຈ່ອງໄວກີ່ໄດ້
๒. ໄຟຊຸດໄຟ ຕ່າມຍັນນີ້ມີເຂົ້າໄຟໄຟແຕ້ວ ໄນເຂົ້າໄຟ ມີສ່ວນ
ສໍາຄັນ ອື່ນ

(一) ຫ້ວໄຟຊຸດໄຟ ດີກຍູ້ກັນໄມີເຈັກ ຖ.

(二) ກົດໄຟໄຟຊຸດໄຟ ສໍາຫວັນໄສ່ອັນໄຟຊຸດໄຟ

۳. ຫ້ວໄຟຊຸດໄຟ ທ່າດ້ວຍຂອງ ໜຍ່າງ ພະສົມກັນຄື່ອງ

(一) ກດອເຮດອອຟປອມແຕ່ງ

(二) ນ້າຕາດ

(三) ກາງ

ແຕ່ນ່າງຈະນິດທ່າດ້ວຍ ພອສົມໂຮ້ສີ, ກດອເຮດອອຟປອມແຕ່ງ, ກາງ

۴. ກົດໄຟໄຟຊຸດໄຟ ຂ້າງກົດກັກທ້າວຍກຽດພອສົມໂຮ້ສີ ເມື່ອຊຸດ
ຂ້າງກົດຈົ່ງຈະຕິດ ເພຣະພອສົມໂຮ້ສີ ເປັນອອງທ່າໃຫ້ເກີດເປັນໄຟ

៥. ວິ່ຫ້ໄຟໄຟຊຸດໄຟ ເອົາກົດເຮດອອຟປອມແຕ່ງ ນ້າຕາດແຕກກາງ
ພະສົມກັນເຂົ້າ ແຕ້ວເອົາອັນໄຟຊຸດໄຟສູນດັງໄປ ນໍາໄປຜິ່ນແຕດໃຫ້ເໜັງ ແຕ້ວ
ນໍາມານຽຮງໃສ່ກົດ ກົດໄຟໄຟຊຸດໄຟ ທ່ານີ້ນຽັງສື່ເຫັດຍົມ ມີກະຕະຫຼຸ່ມ
ຂ້າງນອກ ຂ້າງກົດຂ້າງນອກທ່າເປັນທໍສໍາຫວັບຂົ້ນ ອັນໄຟຊຸດໄຟແຕ່
ກົດໄຟໄຟຊຸດໄຟ ທ້າວຍໄຟດ້ານາ

๗. ชั่นคด

- (๑) ชั่นคดที่ไม่ถอยเกิดอันตราย เรียกว่า “เชฟตีแมง”
- (๒) ชั่นคดที่ทำด้วยกำมะถัน เป็นอันตรายได้ง่าย เพราะใช้คอกับอะไรก็ได้

๘. วิชรักษาไม้ร็อกไฟ

- (๑) เก็บไว้ในที่เย็น แต่ไม่ให้เมื่องหรือเย็น
- (๒) อย่าเก็บไว้ในที่ร้อน ไม่ร็อกไฟอาจจะถูกเบื้องไฟได้

๙. การระวังไม้ให้เกิดอันตรายเมื่อเวลาใช้

- (๑) อย่าร็อกเข้าหาตัว จะเป็นอันตรายแก่ผู้ใช้
- (๒) เกล้าขึ้นต้องมีดักตักให้มั่นคง
- (๓) เมื่อร็อกเด็กเวลาจะหงั้น ต้องดับเตี้ยก่อน
- (๔) อย่าใช้ขันไม้ร็อกไฟทางหัวแยกรุ้ง เพราะอาจถูกเบื้องไฟได้

๑๐. ประโภชน์

- (๑) ใช้ร็อกดูไฟแทนเหล็กไฟ
- (๒) รายเบ็นสินค้า
- (๓) เกล้าใช้ตั้งคอกด ไม่ต้องเบ็นกังวัดถึงซุก

คำถ้าทวน

๑. เมื่อไม่นิ่มไม่ขัดไฟ เขายื้ออะไร ?
 ๒. ส่วนสำคัญของไม้ขัดไฟมีอะไรบ้าง ?
 ๓. หัวไม้ขัดไฟทำด้วยอะไร ?
 ๔. วิธีทำหัวไม้ขัดไฟทำอย่างไร ?
 ๕. จะรักษาไม้ขัดไฟไม่ให้เป็นอันตรายทำอย่างไร ?
 ๖. ไม้ขัดไฟมีประโยชน์อย่างไรบ้าง ?
 ๗. ควรใช้ไม้ขัดไฟชนิดไหน ? จึงจะไม่มีอันตรายมาก
-

๓. ปูนขาว

๑. ทำด้วยอะไร ทำด้วยเบดี้อกหอย หรือปูนทิน (หินปูน กะเรียก)

๒. วิธีทำ การทำปูนขาว ทำไห้ด้วยอย่าง คือ :-

(๑) เอาเบดี้อกหอยตัวเด็ก ๆ ที่ตัวมันตายแล้ว มาเผาไฟให้สุก เอาออกจากการเตาไปล้างน้ำด้วยน้ำเย็น เอาหัวรถดงไป จะ เปดยนต์กษณะเบ็นปูนขาวทันที

(๒) เอาชอกดูก็เกิดจากเบดี้อกหอย ซึ่งตายแล้วช้านามาเผาไฟ แล้วทำอย่างข้อ ๑ ก็จะกดายเบ็นปูนขาว

(๑) เอาหินปูนที่อยู่บนก้อนเด็ก ๆ มาเผาไฟให้สุก แล้ว
เอาออกจากเตา ใส่ภาชนะที่เตรียมไว้ เอาหัวรด หินก้อนอก
เม็นปูนมาวาง

ปูนขาวที่ได้จากเปลือกหอย เรียกว่า “ปูนหอย” ที่ได้จาก
หินปูนเรียกว่า “ปูนหิน”

๓. ท่าที่ ทำท่าจังหวัดดับบุรี ราชบุรี พระนคร มากกว่าที่อื่น ๆ

๔. ประโภชณ์ เราใช้ปูนขาวทำประโภชณ์ได้ด้วยอย่าง เช่น

(๑) ใช้ก่อตึก ทำถนน

(๒) เอาซัดลงในที่ตึกปูน ตับกันเงินเหม็นได้ ช่างตัก
เด็ก ๆ ได้

(๓) ใช้ดับพิษนากรด พิษไฟไหม้ หรือพิษน้ำร้อนตก

คำถามทวน

๑. ปูนขาวทำด้วยอะไร ?
๒. ทำปูนขาวด้วยหินปูนทำอย่างไร ?
๓. ทำปูนขาวด้วยเปลือกหอยทำอย่างไร ?
๔. ทำปูนขาวที่ไหนมากที่สุด ?
๕. ปูนขาวใช้ทำประโภชณ์อะไรได้มั้ง ?

๔. มีด

๑. ชั่วโมง มีดมีหด้ายชั่วโมง คือ :-

๒. มีดโต้ หัวโคน้านกอยู่ที่หัว สำหรับผ่าสิ่งของต่าง ๆ

เช่นพนเป็นต้น

(๑) มีดหนึบ มีรูปปดายແດນ ใช้จักดอก เหต้าไม้

(๒) มีดขอ เมื่อรูปงอ ใช้สำหรับหยอดญ้ำ

(๓) มีดพับ มีรูปต่าง ๆ พับໄได้ สำหรับเจียนหมาก แตะ
คัดของอ่อน ๆ

(๔) มีดโต้หัวร่องมีดบาง ใช้หันข่องอ่อนต่าง ๆ

(๕) มีดทองทำด้วยทองเหลือง น้ำรูปต่าง ๆ อายุยังเด็ก
ปดายແດນ ใช้สำหรับปอกผลไม้ สำหรับคาว้านเม็ดตืด มีดชั่วโมง
ไม่เป็นสิ่น

(๖) มีดหนู รูปแบบ บาง เมื่อรูปตี่เหลี่ยม สำหรับตับหนู
แตะหนอนหันผักต่าง ๆ

(๗) มีดโภก ใบเด็กยา คมมาก สำหรับโภกผอม, โภกหนอง
๘. ทำด้วยอะไร ? มีดต่าง ๆ นอกจากมีดทอง ทำด้วย
เหล็กก็ได้

๙. วิธีซับมีดให้แจ้ง ถ้ามีดที่ใช้แล้วอ่อน ต้องเอาไปซับในน้ำ
คือเอามีดเผาไฟจนแดงจัด เอาค้อนต์ท่างabenให้บางลงอีก แล้วซับ
ด้วยนาทันที จะทำให้เหล็กแจ้งและเหนียวติด

๔. วิธีทำด้านมีด มีคุณสมบัติองค์ด้าน เพื่อจะนัดอีสระคง

(๑) ด้านมีดทำด้วยไม้ กระดูกหรือเข้า ฯ ฯ ฯ

(๒) เมื่อจะเอา กันมีดใส่ด้าน ด้องเจาะรูที่ด้านให้พอดีกับกัน
มีดที่เป็นแผ่นบาง ๆ ด้องทำไม้ประกอบ ฯ ชี้ก้าให้หัวสักครั้งด้านมีด
ให้แน่น

๕. วิธีดับมีด ด้องดับด้วยหินดับ ลับกันดับไปกลับมา ให้
ดับกันหินดับจะนิดหมายเสียงก่อน แล้วจึงเอาไปดับกันหินดับที่จะเสียด

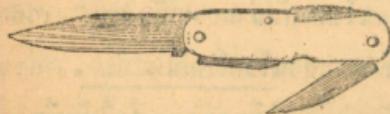
๖. วิธีรักษา

(๑) ใช้แಡ้วด้องถังให้สะอาด แล้วเช็ดให้แห้ง

(๒) ถ้าเป็นมีดที่จะเก็บไม่ต้องการใช้อีก ต้องใช้น้ำน้ำยาสีนิ้น
หรือน้ำน้ำมันหยดเครื่องจักร ทาไว้เพื่อมีดให้เกิดสีนิ้น

(๓) ระวังอย่าให้ถูกความร้อนจัด จะทำให้เสียคม และอย่า
ให้ถูกเปลี่ยงเก็บจะเกิดสีนิ้นทำให้มีดเสียเร็ว

รูปมีดพับ



คำถามทวน

๑. มีดトイ้ใช้ปะโยชน์

สำหรับทำอะไร ?

๒. มีดของทำด้วยอะไร ? ใช้ปะโยชน์อะไรมาก ?

๓. มีดต่าง ๆ ของจากมีดของทำด้วยอะไร ?

๔. วิธีซูบมีดให้แข็งทำอย่างไร ?
 ๕. การตับมีด ตับด้วยอะไร ? แตะตับอย่างไร ?
 ๖. รักษาไม่ให้เกิดสิ่นเรื้อร้า ทำอย่างไร ?
 ๗. ถ้าจะเก็บมีดไว้นาน ๆ ไม่ต้องการใช้อีกจะทำอย่างไร ?
-

๕. สรุป

๑. คุณสมบัติ ของ ดิน พอกดึงต่าง ๆ ให้สะอาดได้ที่ รสเด็ด
๒. ทำความสะอาด ทำด้วยสิ่งเหล่านี้—
 - (๑) ไข่ต้ม หรือน้ำมันต่าง ๆ แทน เช่นน้ำมันถั่ว น้ำมันงา น้ำมันตะหุ่ง น้ำมันปدان้ำพ น้ำมันมะพร้าว
 - (๒) เกลือ
 - (๓) โซดา (เข้ารอง ๆ อย่างละเอียด)
๓. วิธีทำ
 - (๑) เอาไข่หรือน้ำมันใส่ลงในกระถาง แล้วเอาผงคอตติก โซดาใส่ลงไปเกี่ยวกับน้ำ คนโซดา กับน้ำด้วยเบื้องต้น เวลาที่ยังหมาดอยู่ ค้องใส่เกลือตามส่วนไข่หรือมัน ๆ ใน ๑๐ ส่วน แล้วเนื้อส่วน ๆ จะถอยเป็นฝ้าชนข้างบน แล้วรีบตักออกเสียให้หมดแต่

ตั้งนี่ ต้องเดินโซ่คาดงไปเกี่ยวก็ครึ่งหนึ่ง แต่ว่าเหนาออกอีก กอง
เหดื่อแต่ตั้งนี่ ตัดออกเป็นแท่ง ๆ ได้

(๒) ถ้าจะให้เป็นสี่ค่าง ๆ เขามีวิธีৎสมอีกค่างหาก เช่นตั้งนี่
เหต้องৎสมด้วยยางไม้คำชา ตั้งนี่ด้วยৎสมด้วยน้ำเหล็กหรือกราม
ถ้าจะให้เป็นตั้งนี่ห้อมก์ด้วยน้ำห้อม

๔. ตะนิกตั้งนี่ มีตั้งนี่ด้วย ตั้งนี่ห้อมเป็นทัน
ตั้งนี่ชักผ้า—ใช้ตั้งนี่ด้วย (ตั้งนี่กรอก) หรือตั้งนี่เหต้อง สำหรับ
กั้ดึงໄส์โกรอกให้ออกง่าย

ตั้งนี่ด้วยใช้ตั้งนี่ห้อม หรือตั้งนี่ย่า แตะเตือกที่ไม่มีกรามมาก
เช่นตั้งนี่บักกิวิน ตั้งนี่ตุกซ์ ตั้งนี่ป่าตัน โนดิฟ ฯ ต. ฯ.

๕. วิธีเก็บ เก็บไว้ในที่ไม่เบียก อย่าให้ถูกแดด เพราะถ้า
ถูกแดกด้วยตัวจะอ่อนดายง่าย

๖. วิธีทำน้ำค่าง ถ้าไม่มีตั้งนี่ ใช้น้ำค่างแทนก็ได้ วิธีทำคือ
ใช้ถ่านไม้แคนเผาไฟให้เป็นเท่า แล้วนำไปใช้ภาชนะใด ๆ ก็ได้ เท่าน
ลงมาก ๆ ทึบไว้สัก ๒-๓ วัน ก็จะใช้เป็นน้ำค่างได้

๗. วิธีชักผ้าด้วยน้ำค่าง เอาผ้าแข็งในน้ำค่าง แต่อุ่นๆ ให้นาน
นัก ผ้าจะเนื้อยืด แล้วดึงด้วยน้ำร้อน

๘. วิธีชักผ้าด้วยตั้งนี่ ต้องใช้น้ำที่ตั้งนี่ออก และอย่าฟอกมาก
เกินไป ควรถูเบา ๆ

๙. ประไยชน์ สำหรับฟอกร่างกาย และฟอกเสื้อผ้าค้าง ๆ

คำถามทวน

๑. ตัวบูนคุณสมบดอย่างไรบ้าง ?
 ๒. ตัวบูนทำด้วยอะไรมบ้าง ?
 ๓. ถ้าจะให้ตัวบูนเป็นสีต่าง ๆ จะทำอย่างไร ?
 ๔. ตัวบูนกระโดด ? อะไรมบ้าง ?
 ๕. ตัวบูนดักการใช้ตัวบูนระนิคไหน ?
 ๖. ตัวบูนซักผ้าควรใช้ตัวบูนรุ่นใด ?
 ๗. วิธีทำนาค้างทำอย่างไร ?
 ๘. วิธีซักผ้าด้วยนาค้างทำอย่างไร ?
 ๙. จะเก็บตัวบูนไว้ให้เสียต้องทำอย่างไร ?
 ๑๐. ตัวบูนประ邈ชน์อย่างไรบ้าง ?
-

๒. ตินเหนี่ยว

๑. ตักษณะ ตินเหนี่ยวณ์ตักษณะดังนี้ คือ—
 (๑) เมื่อเมียก้น้ำจะเห็นยวดกันแน่น ช้อนหุ่น ไม่คุณนา มีความเย็น จะบันหรือทำอะไรก็ได้ตัวตอก
 (๒) เมื่อเวลาแห้ง แข็ง เพราะไม่เห็นยว คุณนาได้ ถ้าถูกน้ำกัดบันเหนี่ยวอีก

- (๓) แต่เมื่อเพาไฟเด็ວ แข็งเปราะ คุณนาได้ แต่ถ้าถูกน้ำ
จะไม่เห็นยวอีก เพราะตินสูงเด้อ
๒. ได้จากไหน ตินเห็นยว่าได้จากใต้ติน หรือจากพื้นดินที่เด่น
หรือตามปากบ่อ ตามห้องร่อง ที่เขารูดไว้
๓. ประโยชน์ ตินเห็นยว่าเป็นวัตถุ แต่ภารชนะได้หดายอย่าง
เช่น

- (๔) ทำกะถางปูกตันไม้
- (๕) ทำหม้อนหุงข้าว หม้อน้ำ กนไห้น้ำ
- (๖) ทำอิฐ กระเบอง ตึกกระดา
- (๗) ทำถ้วย衫, ไห, โอย, อ่าง
- (๘) ทำภารชนะทุกชนิดที่ทำด้วยติน

คำถามทวน

๑. ตินเห็นยว่าเมื่อถูกน้ำเป็นอย่างไร ?
๒. เมื่อตินเห็นยว่าแห้งแล้งด้วยจะขณะอย่างไร ?
๓. เมื่อเอาตินเห็นยว่าไฟเด็ວ จะเป็นอย่างไรบ้าง ?
๔. ตินเห็นว่ามีอยู่ที่ไหนบ้าง ?
๕. เข้าใช้ตินเห็นยว่าทำประโยชน์อะไรได้บ้าง ? บอกมาสัก

๕ อย่าง



หมวดที่ ๒

ว่าด้วยพิช

๑. ทันไม

๑. เม็ดคัดไม้ ในเม็ดคัดไม้ มีอาหารสำหรับเดียงดำดัน
ซึ่งจะออกต่อไปภายหลัง ถ้าเอาอาหารในเม็ดคัดออกเสีย เม็ดคัด
จะคงงานเป็นต้นไม้ไม่ได้ อาหารทั้งในเม็ดคัดเป็นเนื้อสั่นขาวๆ ในเนอน
เองเป็นอาหารของตันไม้ต่อไป

๒. เม็ดตงกขอนอย่างไร เอาเม็ดคัดไม้ดังเพาะไว้ในดิน^{หัว}
หรือหัววนลงบนพนิดินก์ได้ แล้วรดน้ำให้ชุ่มอยู่เต็มอิ่ม เม็ดก์จะงอก
เป็นต้นขอชน งอกได้คง

(๑) พอกเม็ดดับงอก นำเข้าไปในเม็ด อาหารที่เป็นก้อน
แข็งก็จะกด้วยเบนยางเหยียดๆ สำหรับจะด้วยนาเดียงก้อนอ่อน ถ้า
ไม่มีอาหารหน่อจะงอกไม่ได้

(๒) เมื่ออาหารในเม็ดกดด้วยเบนยางเหยียดๆ แล้ว หน่อใน
เม็ดก็จะดูอาหารเดียงหน่อ เช่นหานน เมื่อหน่องออกเริ่มขึ้นตัวเดียว
ต้องพริกน้ำเรือยไป จนกว่ารากจะคลายอาหารจากดินเดียงดำดันได้

(๑) ก่อนที่หน่อจะ โผล่ จะมีรากแทรกซ่อนอยู่ในดินเพื่อเตรียมตัวอาหารมาเดยงคำตันก่อไป

๒. หน้าท้องของราก รากมี ๓ ชนิด คือ รากแก้ว รากแข็ง รากฟอย หรือรากขอนอ่อน รากที่ ๓ ชนิดนี้มีหน้าท้องต่างๆ กัน คือ—

(๑) รากแก้ว เป็นรากที่ซ่อนลึกตั้งไว้ในดิน มีหน้าท้องคำตันให้ดูง่ายอยู่ได้ กับเป็นตัวเด็กรากแข็ง

(๒) รากแข็ง เป็นรากที่แตกออกจากรากแก้ว ชอนไปตามให้ดินแผ่นออกไป มีหน้าท้องอาหารเดยงคำตัน

(๓) รากฟอย แตกออกตามปัจจัยรากแข็ง เป็นเส้นตะเข็บ เป็นฝอย ๆ รากนี้เรียกอักษรยังหนังว่ารากขอนอ่อน กับปัจจัยรากนี้รู แต่ถุงเล็ก ๆ มีหน้าท้องคำตัน

๔. เหตุที่ใบไม้มีสีเขียวและหน้าท้องใบ ใบไม้โดยมากมีสีเขียว สำหรับรับความร้อนไว้ได้ดี แต่ใบไม้มีสีอื่น ๆ ก็มีสีเขียวอยู่เหมือนกัน แต่เรามองไม่ไกร่เห็น ต้องใบไม้ทำหน้าที่รับความร้อน ส่วนใบไม้มีหน้าท้องนั้น คือ—

(๑) เป็นตัวสำหรับปรุงอาหาร เปรี้ยบเหมือนโรงครัว เมื่อปรุงแล้วดึงแยกจ่ายไปเดยงคำตันต่อไป

(๒) สำหรับคุณแสงส่องว่างและอากาศอิ่มคิดิจีนเข้าไปเดยงคำตัน

(๓) สำหรับถ่ายอากาศออก คืออากาศควรบอนห์ไม่ต้องการ

คำถามทวน

๑. ในเม็ดคอดไม้มีอะไรอยู่บ้าง ?
 ๒. อาหารในเม็ดคอดมีสีอย่างไร ?
 ๓. อาหารในเม็ดคอดนั้น คันไมกินได้ทุกเดือนหรือ ?
 ๔. รากมีหน้าที่อย่างไรบ้าง ?
 ๕. ทำไมใบไม้จะมีสีเขียว ?
 ๖. ใบมีหน้าที่อย่างไรบ้าง ?
-

๒. อ้อด

ตัวนค่าง ๆ ของข้อด

(๑) ราก งอกออกจากรากชื้อ เมื่อเติบโตแล้ว สำหรับยึดลำต้น
และหาอาหารเดยงลำต้น

(๒) ลำต้น เป็นปัตตอง ๆ ถ้าแก่จัดมีรากออกตามรากชื้อ คันตั้ง^{รากชื้อ} ประมาณ ๒ ศอก ความลำต้นมีตาข้อละตา ตัวนนอกลำต้นแข็ง
เป็นเสี้ยน ส่วนในข่อง เป็นรูเจ็ก ๆ เต็มไปด้วยน้ำหวาน อ้อยเป็น
คันไม้จำพวกหญ้า

(๓) ใบ มีรูปดักษณะยาดเรียวไปทางปลาย ตามใบคาย
เต็งของใบตรง ที่ยอดอยู่มีใบมาก ความลำต้นมีปัตตองตะใบ

๔. ที่ที่ชอบเกิด อ้อยชอบเกิดในประเทศไทยที่มีอากาศร้อน เช่น
สยามเมืองดัง มีมากในจังหวัดนครปฐม ชอบคิดที่ร่วนซุย

๓. การแต่งติด

- (๑) เมื่อหาตินสำหรับปดูก็ให้แล้ว ต้องซุกให้เป็นร่อง
- (๒) ซุกตินให้กระชาวยออก แตะพรวนตินให้บันพองสุมควร

๔. วิธีปดูก

- (๑) การปดูกใช้ข้อคปดูก ตัดให้ข้อศอกยาวราด ๆ ๑ ศอก
- (๒) ก่อนปดูกเอาผึงแಡกไว้พอดให้เหี้ยงสัก ๑ วัน
- (๓) ซุกตินครองที่จะปดูก พอยเขายกต้อข้อเย็นดังให้ หดมตะ

๒-๓ ยกต.

- (๔) กดบตินให้แน่น เว้นระยะระหว่างตันราด ๆ ๒-๓ ศอก

๕. ถูกปดูก ลงมือปดูกก่อนถูกฝันเดือนน้อย ราวดเดือน พฤษภาคม หรือบางที่ลงมือปดูกในเดือนเมษายน ราวด๗-๙ เดือน กตตต. ไก่

๖. การเตือกพรวน

- (๑) เตือกอยู่ที่ตัวเอง
- (๒) ดำเนินความรู้สึกมาก
- (๓) ใช้ปดடาย หรือดำเนินก์ได้ เพราเวนนแตกของตามชั้น ก้าใช้ดำเนิน ต้องคัดให้มีข้ออยู่ตัว

๗. การรักษา

- (๑) เมื่อปดูกใหม่ ๆ ควรรักษาบ้าง แต่พอฝันตกตินรุ่น แล้วคงการรักษาได้

(๒) เมื่อข้ออักษรแต่ก่อนมาแล้วให้หมั่นพิเคราะห์ๆ ทุน
แต่ด้วยญี่ปุ่นว่าจะทุนต่อทุนให้เต็ม

(๓) ถ้าต้นข้ออักษรตั้งแต่มีปัจจุบันมาแล้ว ใบที่อยู่โคนๆ
แห้ง เรายกครึ่งออกให้หมก

(๔) ควรทำร้อนๆ กด เพื่อกันไม่ให้อ้อยดันเกะกะ

๔. ชีบันดิ อ้อยมีหดายชีบันดิ คือ:-

(๑) อ้อยแดง เป็นตือกแดงในตือกแดง

(๒) อ้อยครั้ง เป็นตือกแดงอย่างตีครั้ง

(๓) อ้อยคุน ดำเนิน เสียงเปราะ

(๔) อ้อยไทย ดำเน็ก เสียงแข็ง แต่หวานๆ

(๕) อ้อยดำเน็ก ดำเน็กกว่าอ้อยไทย ยาวประมาณ ๒ ศอกเศษ

(๖) อ้อยติงค์โปร์ ดำเน็กเตี่ยวนาก เป็นตือกตีเหต่อง

๕. ประไยชัน

(๑) รับประทานน้ำหวาน

(๒) ทำน้ำตาลทราย หรือน้ำตาลดอ้อย

(๓) อ้อยแดงใช้เข้าเครื่องยารับประทานก็ได้

(๔) เป็นสินค้าในเมืองเราได้ คนชอบรับประทานอ้อยมาก

(๕) ใช้เป็นอาหารตัวบังคับพอก เช่น ช้าง ม้า เป็นต้น

๑๗๙๔.๕.๒๐๐

รูปต้นข้อขี่ย



คำถามทวน

๑. อ้อยซ้อมขันในดินและอากาศ เช่นไร ?
๒. เขายื้อส่วนไหนของอ้อยสำหรับปลูก ?
๓. วิธีปลูกทำอย่างไร ?
๔. เมื่อปลูกแล้วจะปฏิบัติอย่างไร อ้อยจะเจริญ ?
๕. อ้อยมีประโยชน์คืออะไรบ้าง
นอกจากสัก ๔ ชื่อ พรมด้วย
ถ้าจะนำของอ้อยนั้น ๆ ด้วย ?
๖. อ้อยใช้ทำประโภคชนิดอะไร
ไดบ้าง ?

๓. มะพร้าว

- (๑) ดินที่ มะพร้าวชอบ ที่ดินที่เหมาะสมแก่การปลูกมะพร้าวคือ :-
- (๒) ดินสี แดง มีทรัพย์ปนอยู่น้อยที่สุด ดิน ระบายนิดน้ำ ดีกว่าปูด
มะพร้าวลงไป ต้นจะไม่เร็ว哉และอายุยืน

(๖) คินน้ำเก็บ มะพร้าวซ่อนมาก แต่คันตุ้งเรี่ยด และมีอยู่น้อย

๖. คินที่ไม่เหมาะสม คินที่ไม่เหมาะสมแก่การปฐกมะพร้าว ถ้าปฐกลงไปแล้ว คันจะไม่งาม และไม่ได้ผล คือ:-

(๑) หัดนกชน

(๒) คินที่มีกรวดหินปนอยู่มาก

(๓) คินกดูมนมนาชนและ

๔. การเดือกพรวน ควรเดือกพรวนดังนี้

(๑) ต้องเดือกเอาผดถูกเกิดจากคนชั่งมีอยู่น้อย

(๒) คันใหญ่

(๓) ผดใหญ่งาม และแก่จัด

๕. ใช้เพาะ

(๑) ทำคินที่จะเพาะให้ร่วน

(๒) เอาผดมะพร้าวที่จะเพาะนั้น งัดเปลือกให้แตกออก หรือใช้มีดสับเปิดออก เพื่อให้น้ำซึมเข้าได้ง่าย

(๓) แต่เดือนะพร้าววางแผนคินที่ทำไว้ ต้องเอาทางกันดงคิน

(๔) แต่เดือนะพร้าวต้องวันต่อครั้ง กว่าจะมะพร้าวจะตั้งพันธุ์ ศอก

๖. เตรียมทดน ก่อนจะปูดกต้องเตรียมการดังนี้

(๑) ขุดหดกวางแต่ละดูกประมาณ ๒๐-๔๐ เซ้นติเมตร คืนที่ชุมค้องกองไว้ช้าง ๆ คินบนแยกไว้ต่อวนหนึ่งต่างหาก

(๒) ปูดอยู่ให้คินที่ชัก และหดมถูกแคดลีก ๑ วัน

(๓) ระยะหดุมระหว่างตันແດນເກດ ประมาณ ๑๐ ເມືດວ່າເພື່ອ
ໄມ້ໃຫ້ຕັນທີ່ ຕັນຈຶ່ງຈະຈາກແຕ່ມີຜົດໄດ້

(๔) ແດ້ວເຂົາຝາງໃສ່ກັນຫຼຸມສໍາຫັນເບື່ອນົ້າ ອູ້ດິນບັນທຶກຂຶ້ນ
ກດບັນຫັງ ໜ່ຍໍຍົນໃຫ້ແນ່ນ ແດ້ວເຂົາດິນກດບັນຫັງໄປອື້ນ ລາກ ๑ ໃນ ๔
ຂອງຫດຸນ

๖. ກາຣປັດກ ກາຣປຸດກນະພວັດຈີນທຳດິງ

(๑) ປຸດກໃນຖຸດຳມືນ ເພື່ອຜ່ອນກາຣຄນາໄຫ້ໂຍດ

(๒) ເຂົາມພວັດທີ່ເພະໄວນີ້ ວາງດົງກຄາງຫດຸນ ຮະວັງໃຫ້ຕັນ
ທັງຕຽງ ແດ້ວເຂົາດິນກດບັນຫັງຄຽງໜັງ ຫາໝັກດົບປາກຫດຸນ ລາດໜ້າ
ໃຫ້ເນື້ອກຊົ່ມ

(๓) ໄຊໃນສ້ານຂາ ຄຳນະພວັດເພື່ອໄມ້ໃຫ້ຕັນໄກ່ນໜ້ອມເຂື່ອງ

๗. ກາຣນໍາຮັກໝາ

(๑) ທ່ານຈຳດົມຕັນນະພວັດ ໂດຍບັກຫດັກເຂົ້າ ๔ ນຸ່ມ ຫາໃນຮາງ
ພາຄນັດໃຫ້ແນ່ນເພື່ອນບອນກັນສັດວ່າໄປເຫັນຍໍາ

(๒) ຄຳນໍ້າຫຼັກຕັ້ງຄາງໃຫ້ເຕື່ອນ

(๓) ຮະວັງຈຳຈັດຕັດດັງ ເພຣະດັວງເບື່ອສັດງົງສັດງົງຂອງນະພວັດ

(๔) ລາດໜ້າ ๑-๔ ວັນດ້ອຍຄຽງ ຈຸນກວ່າຕັນຈະອູ້ຕັດ

๘. ສ່ວນດ່າງໆຂອງນະພວັດ ມີສ່ວນສຳຄັນຄື່ອ ລາກ ຕັນ ດອກ ມດ

(๑) ລາກ - ແດກຂອອກຈາກໂຄນຕັນ ເບື່ອເສັ້ນຕຽງໆ

(๒) ຕັນ - ສ່ວນອົກເຮັງ ເບື່ອຮອຍວັງຮອນຖັນ ດັບແຕ່ໂຄນຕັນ

รูปต้นมะพร้าว



(๑) คง - มีสีเหลือง
ขอกเป็นพวง เรียกว่าคัน (เข้า
ท่าน้ำคาดมะพร้าวจากคัน)

(๔) ผด - ถ้าปัดอยคง
ไหไม่ทำอันตราย พอกคงแก่
กีจะเป็นผดสีเขียว เรียกว่า
มะพร้าวอ่อน ถ้าปัดอยไห
จนแก่ เปดออกจะมีสีแดงอ่อน ๆ

๔. ทับถูกมาก มะพร้าว
ปถูกมากตามจังหวัดรัตนโกสินทร์เด
เช่น ภูเก็ต ตรัง ชุมพร
สุราษฎร์เบนตัน แต่ตามเกาะต่าง ๆ ที่เกาะลั่นไนปถูกมะพร้าว
มากที่สุด และเป็นมะพร้าวชนิดที่สุดในสยาม

๕๐. ประไชน์ มะพร้าวมีประไชน์หลายอย่าง คือ:

(๖) เนอ อ่อนใช้รับประทาน เนอมะพร้าวแก่ใช้คันกะทิทำ
กับข้าวและขนมต่าง ๆ ได้หดตายอย่าง

(๗) มะพร้าวแก่ ใช้เนื้อตาก หรือย่างไฟส่งไปขาย หรือใช้
ทำน้ำมันมะพร้าวก็ได้

(๘) ต้นใช้เป็นท่อน้ำ ทำเตาเรือน

(๔) ใบใช้ห่อของบางชนิด

(๕) กะดูกางใบใช้ทำไม้กواหา หรือสำนเม็นตะกร้า
ได้หมายก็ได้

(๖) การใช้ทำเรือก ที่เชื้อเทา

ค่าตามทวน

๑. มะพร้าวซ้อมดินชนิดไร?

๒. มะพร้าวไม่ซ้อมดินชนิดไร?

๓. วิธีเพาะทำอย่างไร?

๔. หดุมมะพร้าวมีขนาดกว้างและสูงเท่าไร?

๕. การเตรียมหดุมทำอย่างไร?

๖. ควรจะปูตุกตุกให้นานจังๆ ตี?

๗. เมื่อปูตุกแล้วจะนำรุ้งรักษาอย่างไร?

๘. ส่วนสำคัญของมะพร้าวมีอะไรบ้าง?

๔. ถั่วเหลือง

๑. การเดือยและแตงที่ ถั่วเหลืองชันให้ในที่ต้นแบบทุกอย่าง
แต่ต้องเตรียมที่ดิน

(๑) ต้องถางที่ให้เหยิน

(๒) ตินเรืองท้องไกหรือใช้จับพื้นดินให้ร้อนชุบ

(๓) ต้องยกเบื้องร่องกว้างประมาณ ๒ ศอก

๒. การเดือกพรรณ ต้องเดือกจะนิ่มคลังต่อไปนี้

(๑) เม็ดที่โตแต่แก่จัด

(๒) เดือกเม็ดที่มนนาหนัก

(๓) เดือกเม็ดที่ไม่เสียไม่ฟ่อ และไม่มีคาวสักว

๓. รากปุดก ในการปลูกต้องกระทำดังนี้

(๑) หดูมสำหรับปุดก กว้างเท่าส่วนกว้างของหน้าดอน
ตอกประมาณ ๕ นิ้ว

(๒) ในหดูมหงัลงหยอด ๒ เม็ดค เพาะเด้วต้องรดน้ำให้ชุ่ม

(๓) ร่องหงัลงปุดกให้ ๒ แกร ระยะระหว่างหดูมห่างกัน ๒๐

เซ็นติเมตร ระหว่างแกรห่างกัน ๗๐-๘๐ เซ็นติเมตร

๔. ฤกุปุดก ต้องปลูกในเตือนดุตาม หรือเตือนพฤษจิกายน
(ปลายฤกุปุดก)

๕. การระวังรักษา

(๑) ต้องระวังด้วง และแมลงต่าง ๆ

(๒) เมื่อรากรอกแตกประมาณ ๕-๗ วันคงรดน้ำครั้งหนึ่ง

(๓) ระวังหนอน อย่าให้กินใบคลังไถ

๖. การเก็บเกี่ยว ปุดกแตกกินเวลา ๑ เดือนกว่า จึงจะเก็บเกี่ยว
ให้ผักคละที่แก่จะมีสีน้ำตาล การเก็บจะใช้มือถอนคัน หรือใช้เครื่องเกี่ยว

ก็ได้ เมื่อเก็บแล้วนำมาวางบนเตียง ใช้ไม้ตีให้เม็ดแตกของจากผัก

๓. ประไยชน์ การปุดูกัวเหตุของไก่ประไยชน์ ๒ ทาง คือ^๑
 (๑) หัดนกปุดูกัวจะดือน เพราจะคนกัวจะเน่าเป็นบุย และ
 ทรายกัวมีชาตุชนิดหนึ่งทำให้หัดนก^๒

(๒) ให้ไก้มีเม็ดทำสิ่งต่าง ๆ ต่อไปเช่น

ก. ทำเต้าเจียว เต้าหู้ ทำน้ำมันกัว

ข. ทำขันม ทำสังข

ค. ตกใจว สำหรับทำบุญก็ได้

ฆ. ทำน้ำปูดาถก็ได้

คำถามทวน

๑. กัวเหตุของชอบขันในที่เช่นไร ?
๒. พรรณที่ควรปุดูกันจะเดือกอย่างไร ?
๓. ในการปุดูกัวเหตุของต้องเตรียมหดุมอย่างไร ?
๔. เว้นระยะระหว่างหดุมและระหว่างแยกเท่าไร ?
๕. เมื่อปุดูกัว จัดการรักษาอย่างไรบ้าง ?
๖. กัวเหตุของใช้ทำประไยชน์อะไรได้บ้าง ?

๕. ทัน雅ก

๑. ขอนชั้นในที่เช่นไร

- (๑) ต้น雅กชอบชั้นในที่คิดเป็นโภคตนหรือคิดเป็นเด่น
- (๒) เป็นทกหน้าคุดบ้างหน้าคุณบ้างเป็นครัว ๆ ถ้ามีหน้าคุดหรือ
เค็มคุดอยดับต้น雅กจะตาย

(๓) เป็นทกหนาชนดงอยู่เสมอ ถ้าเป็นทกหนาหัวรวมไม่ถึง หรือ
หนาหัวรวมอยู่นาน ๆ ต้น雅กอาจตายได้

(๔) ที่คิดรายปดูกจากไถเห็นอ่อนกัน แต่ไม่ใช่ว่างงาน ต้น
มักจะแกร์ร์และใบไม้ใหญ่

๒. วิธีปดูก วิธีปดูกเข้าทำดังนี้ คือ:-

- (๑) เข้าใช้ผัดเพาะให้อกเตี่ยก่อน
- (๒) พอดันโตกสูงประมาณ ๒ - ๓ นิ้ว จึงเอาไปผึ้งไว้ในโภคตน
- (๓) เว้นระยะห่างกันประมาณ ๑ ศอก เพื่อไม่ให้ก่อจากเมี้ยด
กันเมื่อโคลน

๓. ถูกปดูก ลงมือปดูกในระหว่างเดือนพฤษภาคมกับเดือน
มิถุนายน คงแต่ปดูกจนถึงตัดได้ เป็นเวลาประมาณ ๗ - ๘ ปี
จึงจะตัดได้

๔. วิธีตัด เดือกด้วยเอากางที่แก่ ๆ เหดือกางไว้กับกอยจากบ้าง
ไม่ตัดถึงโคน แต่ให้เหดือกางอ่อน ๆ ไว้กับต้นสัก ๑ - ๒ ทาง เพื่อ
ต้นจะได้ไม่ขาดหรือตาย ในมีต่อ ๆ ไปจะตัดได้ทุกมี

๕. ดักชณะ ต้นจากมีดักชณะคั้ด้วยต้นมะพร้าวที่เรกขึ้น คือ
มีทางเดกอยอกจากต้นเป็นกอย กอหนึ่งตั้งหนาทาง แต่เมื่อแก่แล้ว
ไม่เป็นตัวตันอย่างต้นมะพร้าว คงเป็นทางอยู่คั้ด้วยต้นระกำ แต่เป็น
กอยใหญ่กว่าทางจากคั้ดทางมะพร้าว

รูปต้นจาก



๖. วิชเช้าตับ

(๑) ที่เรกเอา

ไมรากมาตัดเป็นหอนๆ
ยาจประมาณ ๒ ศอก
แล้วผ่าเป็นชิ้นเด็ก ๆ

(๒) เอาใบจาก

นำใบจางเรียงช้อนกัน ให้
ปดายอยู่ทางหนัง โคน
อยู่ทางหนัง แล้วเอา
ในตับ จาก ว่าง ทับ กง
ถางใบจากที่เรียงไว้บน

(ถ้าทับค่อนไปทางโคน จะทนทานกว่าค่อนไปทางปลาย)

(๓) พับใบจากเข้าหากัน เอา hairy ผ่าชิ้นเย็บให้ติดกัน
(หรือเอาไม้ไผ่กับเม็ดขอกเย็บก็ได้ แต่ไม่ทน)

๗. การเตี้ยภาษี การทำส่วนจากต้องเตี้ยภาษีเป็นจำนวนໄร
ໄรหนึ่งต้องเตี้ยรา ๑๐ สตางค์ จากที่เป็นมัต ฯ ยังไม่เข้าตับ ต้อง
เตี้ยภาษีร้อยมัตต่อ ๒ บาทเทีย

ที่เย็บเป็นตับແລ້ວ ឧនາຄໄຫຍ່ເສີ່ພັນດະ ៩៥ ສົດາກ໌ ឧນາດເຖິກ
ພັນດະ ៥០ ສົດາກ໌

៤. ທີ່ປັດກມາກ ປຸດູດາມຄຳບັດທີ່ອີ້ນໄກດ້ທະເດ ហົ້ອດາມທີ່ກໍ
ໄກຕັງແນ່ນາ ຜົງນົດນັບໂຄດນຫຽວ້ອເດັນ ແຕະນາເຄມຂັນຄົງດ້ວຍ ເຊັ່ນ
ທີ່ຈັງຫວັດສົມທຸກປ່າກາຣ ສົມທຸກຕ່ຽມກາຣ ສົມທຸກຕ່າກາຣ ຊຸມພາ ລະນອງ
ກູ້ເກົດ ກະວະນີ້ ດັວັງ ຂົນບົງນີ້ ເປັນຕັນ

៥. ປະໂໄຍຫຼື

- (១) ດູງຈາກໃຊ້ເສື່ອມຮັບປະການກີ່ໄດ້
- (២) ໃບຈາກທຳເປັນຕັບແດວມັງຫດັ້ງຄາ
- (៣) ໃຊ້ໃບໜ້ອຂົນ ເວີກຂົນນາງ
- (៤) ພົນຈາກ ໃຊ້ທ່ານ້າຕາດກີ່ໄດ້

ຄໍາຄາມທວນ

- ៦. ຈາກຂອບເກີດໃນທີ່ເຊື່ອນໄວ ?
- ៧. ເຂົ້າປັດກີ່ໃຫນມາກ ?
- ៨. ທ່ານຈາກຄົດ້າຍອະໄວ ?
- ៩. ເຂົ້າປັດຈາກໃນເຕືອນອະໄວ ? ກົບຈົງຈະຕັດໄດ້ ?
- ៩. ວິ່ນ້ຳປັດກຳທ່າຍຢ່າງໄວ ?
- ១០. ວິ່ນ້ຳເຂົ້າຕັບຈາກທ່າຍຢ່າງໄວ ?
- ១១. ກາຣເຕື່ອງກາຍ່ື້ຕັບຈາກ ເຕື່ອງຂະນິດໃຫນທ່າໄວ ?
- ១២. ເງົາໃຊ້ຕ່ວ່າໃຫນຂອງຕັນຈາກທ່າຍຢ່າງໄວໄດ້ນັ້ນ ?

หมวดที่ ๓

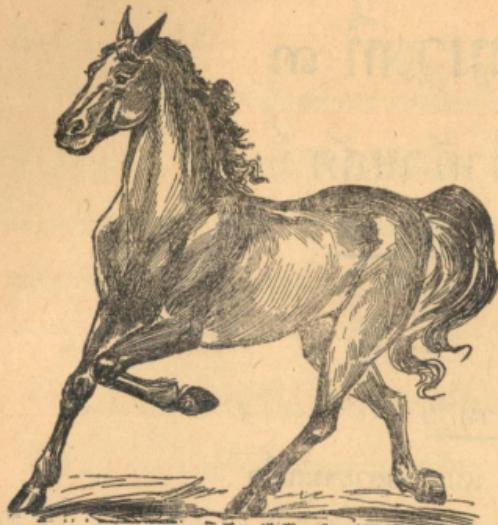
ว่าด้วยสัตว์

๑. ม้า

a. ส่วนสำคัญของร่างกาย

- (๑) หัวเด็ก ยาว แบน ปดายจนกเด็ก
- (๒) พื้น พื้นสำหรับกัดอยู่ส่วนหน้าข้างด่าง ๒ ชี้ ข้างบน ๒ ชี้ รวมเป็น ๔ ชี้ กัดเข้าไปหน่อยมีพื้นทดแทน เรียกว่าเขียว คือเข้าไปเป็นช่องว่าง สำหรับใส่เหตุกบังเหี้ยน
- (๓) คอยาวเป็นตัน บนตันมีขนยาว เรียกว่าผนคอ ที่เป็นพูห้อยลงตรงแต่กหน้า เรียกว่าผนหน้า
- (๔) หนังหนาเพื่อบังกันความร้อนหนาว
- (๕) หางเป็นพวงประกอบด้วยขนเด็นยาว ๆ มาใช้ทางของมันสำหรับบัดด้วหัดอ่อนหรือตัวเมดงต่าง ๆ
- (๖) ขาเรียก แข็งแรง วิ่งได้เร็ว
- (๗) กีบกดไม่ผ่านเบนแรก เท่านั้นจะหาย
- (๘) ตา หู คุยก็ได้มองเห็น ให้ยิน รู้สึกก็ได้เร็ว

รูปม้า



๒. ชีวานดา

(๑) ข้อมูลเด่น

อุดหน ทันเดด ทันผัน

(๒) ฉาด เซ่อง

หัค่าย

(๓) ตันเด้นจาย

เวดาเทียน ภรรคั่ง ตั้งน

บังตา เพื่อไม่ให้มองเห็น

สิงค่าง ๆ ตามข้าง ๆ กาง

๓. การเดียงดูและปฏิบัติ

(๑) ต้องอาบน้ำ ใช้แปรงหรือคราดถูตัวทุกวัน เพื่อให้ผิวหนังสะอาดไม่เกิดโรค และไม่เหม็น骚

(๒) ต้องใส่เกือก เพราะมันก็จะไปตามถนน กรวดหินหรือหาน้ำ จะกัดและคำเท้าทำให้เจ็บ จึงไม่ได้ใจดี และกันไม่ให้กับศีร์เรือด้วย

(๓) ต้องทำความสะอาดให้อยู่ อย่าปล่อยไว้ในที่นอนและ

(๔) ให้คนนำห้องอาด และหาหมาให้กันทุกวัน

(๕) ต้องใช้ให้เป็นเวลา ให้มีเวลาพักผ่อน อย่าใช้เกินกำลัง

๔. อาหารของม้า ม้ากินหญ้า เช่นวัชดาวัย ชาต ฯ แต่อย่างอื่น เช่นรำ ข้าวเปลือก ข้าวโภชน์ มันก็กิน และเป็นอาหารคือ ข่องมันด้วย

๕. จะนิค ม้ามีสีแดงจะนิคต่าง ๆ กัน เช่นสีดำ เหลือง แดง
ขาวผ่านสีเหลือง ฯลฯ มีชื่อนิคคงจะ ม้าเกศ ม้าขาวรับ ม้าเดด
ม้าจัน ม้าไทย ม้าแกดบ เม็นดัน

๖. ประโยชน์

- (๑) เมื่อยังมีชีวิตอยู่ใช้รักษาโรค วิงช่อง ไก่นกไก
- (๒) เมื่อตายแล้ว หนังใช้ทำรองเท้าและกระเบื้า ผนกขอ
ทำเปรง หางทำเขี้ย กับทำกากา กะดูกทำด้านเครื่องมือต่าง ๆ
คนบางชาติรับประทานเนื่องมาไถ

คำถ้ามทวน

๑. หางของม้ามีประโยชน์แก่มันอย่างไรบ้าง ?
 ๒. ขาของม้าเหมาะแก่ตัวมันอย่างไร ?
 ๓. ม้าเป็นสัตว์มีนิสัยอย่างไรบ้าง ?
 ๔. เราควรปฏิบัติเดียงคุณมันอย่างไร ?
 ๕. ม้ามีประโยชน์แก่คนเราอย่างไรบ้าง ?
 ๖. เมื่อมันตายแล้ว เราจะได้อะไรของมันไปทำประโยชน์
อะไรได้อีก ?
-

๒. วัว

๑. ธรรมชาติ วัวเป็นสัตว์กีดเคี้ยวเชิง กิริยาเงื่องหงอย มีกำลังทำงานได้มาก ทนแอดคิดได้ดีไม่ชอบน้ำ

๒. ส่วนสำคัญของร่างกาย

(๑) ปากส่วนบนไม่มีฟัน มีแต่เหงือกอ่อน สำหรับให้ฟันหนาทงบชันไปกระบกับกราม ที่ขาดร้าวไปรูบและถ่างมีฟันอยู่ข้างละ ๗ ชี แต่ริมถ่างยังมีฟันหนาอยู่อีก ๘ ชี

(๒) ตาโดย เพื่อมองเห็นให้ไกลๆ

(๓) หูใหญ่ ได้ยินเสียงได้ดี

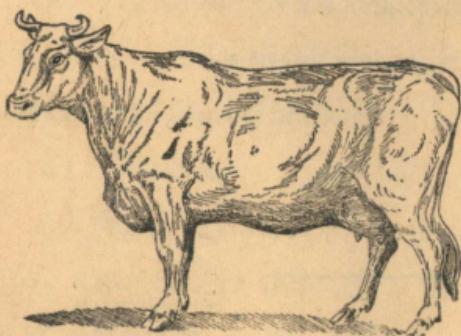
(๔) จมูกกว้างได้กลิ่นในระยะไกล

(๕) เข้าอยู่ในศีรษะ ๒ เข้า เพื่อเป็นอาวุธบังกันตัว

(๖) ทางเบื้องพุงที่ปดาย สำหรับใช้บัดแมลงค้าง ๆ

(๗) กะเพาะมี ๔ กะเพาะ สำหรับรับอาหาร

รูปวัว



แล้วก็เดินเข้าไปไว้ในกะเพาะที่。

๓. อาหารและ

การกินอาหาร อาหารของวัว มีหลาย ฟาง อ้อย น้ำตาลฯ วิช กินอาหารของมันคือ

(๑) ไรฟันท์รุน

ผีปากตัดหญ้าหรือฟาง

(๒) แด้วเข้าไปพักอยู่ตามร่มไม้ หรือที่พั้นภัย พอดีก็ครูอาหารในกะเพาะที่หนึ่งจะเดือนดงไปในกะเพาะที่ต่อ แด้วมันจึงขอออกอกน้ำเคี้ยวให้ด้วยค เรียกว่าเคี้ยวเอ่อง

(๓) ครูนเมื่อมันเคี้ยวฉะเอี้ยดแด้ว ก็ถีนเข้าไปไวในกะเพาะที่ ๑ ครูนหัญชาอ่อนให้แด้ว ก็อยเดือนดงไปในกะเพาะที่ ๔ ทำการย้อมอาหารให้ได้ แด้วส่งไปเดียงร่วงกายต่อไป

๔. ชาย วัวที่มีกำลังแข็งแรง ทำการไถเทنمที่ ม้ายุในราวด้วย ๗๙ มี พอดีนบีท ๗๔ กำลังก็ตกอยู่ในสูนแก่ชรา โดยมากชายวัวไม่ไกร่เกินกว่า ๗๔ มีมากนัก

๕. ประโภชน วัวมีประโภชน์ทงเวดาไม่ใช้กอย แต่ทงเมื่อตายแด้ว

ก. เมื่อมีชีวิตอยู่

(๑) ใช้เบนวัวต่างบรรทุกของ

(๒) ใช้ดากเกวียน

(๓) ใช้ไกนา

(๔) ถ้าเบนวัวจะนิดเดียงเขานานม ก็รีบนเมื่ออหารของคน

ข. เมื่อยตายแด้ว

(๑) หนังทำเครื่องใช้ เช่น ผ้าน้ำ รองเท้า กระเบื้า ๗๐๑

(๒) เข้าใช้ท้าหนี ค้ามมีค แต่เครื่องใช้ต่างๆ

(๓) เศษหนัง เข้าแต่หนู ใช้ทำกาภ

- (๔) ໄວໃຊ້ທຳສະບັບີ່ຕົ້ນ
- (៥) ກະຕູກທຳດ້ານນີ້ຕົ້ນ ເຄຣືອງນີ້ອ່າງໆ
- (໖) ຂຸນ ຂ່າງກ່ອດຕິກໃຫ້ຜະສົມປຸນ ເພື່ອໃຫ້ຕົກນແນ່ນ

ຄໍາຖາມທຸນ

๑. ສ່ວນສຳຄັນຂອງຮ່າງກາຍວັນນີ້ອະໄວນັ້ນ ?
 ๒. ກະເພາະຂອງວັນນີ້ກະເພາະ ນີ້ປະໂຍບັນແກ່ນັ້ນຍ່າງໄວ ?
 ๓. ວັນເປື້ນສັດກົມນີ້ນີ້ສັດຍ່າງໄວ ?
 ๔. ອາຫາຮອງວັນນີ້ອະໄວນັ້ນ ?
 ៥. ມັນກີນອາຫາຮໄດ້ຍ່າງໄວ ?
 - ໆ. ທ່ານໄໝ ມັນ ຈຶ່ງ ຂຍອກເຫຼົ້າ ໄຫຼັກເຂົ້າໄປແດ້ວອກ ນາເຄຍດ
ເຂົ້າອົກ ?
 - ໇. ເນື້ອວ້າຍັງນີ້ວິຫຼາຍອື່ນນີ້ປະໂຍບັນຍ່າງໄວນັ້ນ ?
 - ່. ເນື້ອມັນຕາຍແດ້ວເງົາໄດ້ປະໂຍບັນອະໄວ ຈາກສ່ວນຕ່າງໆ ຂອງ
ຮ່າງກາຍວັນນັ້ນ ?
-

ຕາ. ຕິວາຍ

๑. ຫຽວນົດາ ເປັນສັດວົງທີ່ຂອບນອນໃນປັດກແປດງທີ່ເປັນໜ້າເປັນໂຄດນ
ນັ້ນຂອບເຢັນ ໄນຂອບຮ້ອນ ເປັນສັດວົງທີ່ທັນຜົນໄດ້ຕື່

๒. ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

- (๑) ตา หู จมูก โถ และกัวง
- (๒) พื้น ชั้นบนในมีพื้นมีแต่ชั้นต่าง
- (๓) กับความผิดกับผ่า เวลาเดินกับแยกออก หมายที่เป็นสัดส่วน
ที่อยู่ตามทุ่งนา และที่เบี้ยก
- (๔) หนังหนา เพื่อบังกันความร้อนหน้าว แดะความชื้น
จากพันธุ์
- (๕) เข้า ความมีเข้ายาด ๒ เข้าอยู่บันคือรังะโค้งเข้าหากัน
บางตัวเข้าซึ้ง แต่โตกว่าเข้าอ้วก เพื่อบังกันตัว

รูปกาย



๓. การปฏิบัติเดียงดู

- (๑) ระวังอย่าให้ยุงหรือเหดื่อบกัด เวลาถูก叮ก็ต้องสูบไฟไว้
- (๒) อย่าให้อ้อยในที่สักปรง จะเกิดโรคได้ง่าย
- (๓) อย่าให้กินหมู้า หรือน้ำนมเชื้อโรค
- (๔) เวลาเป็นโรคติดต่อ ต้องรับแยกตัวที่เป็นโรคออกจากผู้
และระวังบ้องกันตัวที่ยังไม่เป็นโรค
- (๕) ใช้ภารงานแต่พอกควรแก่กำลังของมัน ให้มีเวลาพักผ่อน
ตามสมควร ให้กินอาหารให้พอ

๔. อาหาร ความกินอาหาร เช่นเดี่ยวกันกับวัว แต่เคยๆ เของด้วย

๕. ประโภชน์

- (๑) เมื่อยังมีรากอยู่ ใช้ใบนา ดาบเกวียน
- (๒) เมื่อตายแล้ว ใช้ประโภชน์
 - ก. เข้า ใช้ทำด้านเครื่องมือ ทำที่แขวนหมาก ๑๐๑
 - ข. หนัง ใช้ทำเชือก รังกระดอง ๑๐๑
 - ค. กีบ ใช้ทำกรา
 - ง. กะดูกใช้ทำด้านเครื่องมือ เช่นด้านมีด
 - ญ. เนื้อใช้เป็นอาหาร ทำเนื้อเค็ม

คำถ้ามหุน

๑. การที่คุณร้ายชอบนอนในปดักนั้น มีประโยชน์อย่างไรแก่มัน ?
 ๒. ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย เช่น ตา หู จมูก มีประโยชน์แก่มันอย่างไรบ้างจะอธิบายเบื้องต้นย่าง ๆ ?
 ๓. เวลากรุงตางคืนจะปฏิบัติคุณร้ายอย่างไร ?
 ๔. เมื่อคุณร้ายเป็นโรคคิดเหตุจะทำการอย่างไร ?
 ๕. คุณร้ายมีประโยชน์แก่เรารอย่างไรบ้าง ?
-

๕. ไก่

๑. ชาร์มนดา เป็นสัตว์ทากินตามพื้นดิน รักดูแลมาก ถ้ามันกัดวัวจะไร้ กีชูหัวชัน ถ้ายินดีมันก็กำบังมีกหัวหังหนึ่งกรีดกระหายตามพื้นดิน ตัวผู้ซึ่งขันเจด้าเข้ามีค ชอบนอนบนบันกองหรือที่ตั้ง

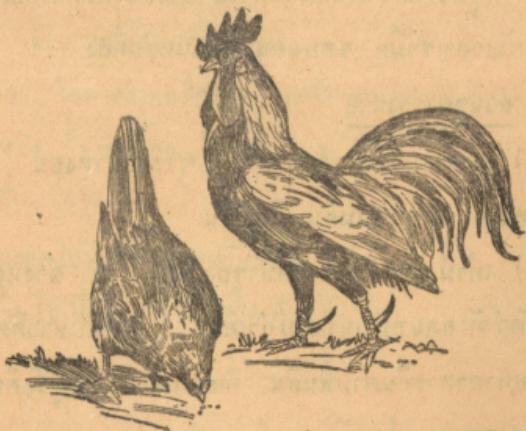
๒. ส่วนของร่างกาย

- (๑) หัวช้างบันนมเนื้อตีแดงเป็นจัก ๆ เรียกว่าหงอน ช้างถ่างเรียกว่าเหนี่ยง ปากแหดุมคน ไม่มีฟัน

- (๒) เท้ามี ๒ เท้า ส่วนหน้าของเท้ามี ๓ นิ้ว ช้างหลังมี ๑ นิ้ว สมเป็นสัตว์จับคอกอนอยู่บนกังไม้ดำเนี้ยง มีเต็บยาดิดอยู่ทุกนิ้ว สำหรับคุ้ยหอยหารกินตามพื้นดิน ที่ขาไม่เกิดดี ตัวผู้มีเต็บยาดิดอยู่ส่วนหลังของขาหน่อเท้าชนวนมาข้างตะขัน

- (๑) ນັກເດືອນໄມ່ຕີແຮງແຮງ ຈຶ່ງບິນໄກດີໄວ້ໄດ້
- (๔) ຂົນອ່ອນນິນມໍ່ທັກດັບ ກອກອອກຄາມໜັງ ຂົນຄອງເຮື່ອກວ່າ
ສ່ວຍຍໂຄ ຂົນນັກແລະຫາງ (ຕັກເນື່ອ) ແຮ້ງ
- (๕) ກະເພາະອາຫາຣເບື່ອກດຳນໍ້າຂອ້າຫາແຕ່ແຮ້ງ ພາຍໃນກະເພາະ
ນີ້ເຢັນນາງ ຖໍ່ອັກຊັນໜັງ ດັກຂົນເບີນນິນຂຽວຂະໜາກ
๗. ດັກຂົນ ໄກດ້ວຍຜູ້ງາມກວ່າໄກດ້ວຍເນື່ອ ໄກດ້ວຍເນື່ອໄມ້ນີ້ເຕື່ອຍ
ໜົນຕົ້ນ ແຕະຈັນໄມ່ເປັນ ສ່ວນດັກຜູ້ມໍ່ໜົນຍາວ ທາງຍາວ ເຕື່ອຍຍາວ
ຈັນໄໄດ້ ຮູ່ປ່ວາງນີ້ເດີກນັঁງໂຕມັງ ແລ້ວແຕ່ພວຣນ
๘. ຂະນິດ ມໍ່ທັດຍະຮັນນິດເຊັ່ນໄກດ້ແຈ້ ໄກດ້ວຍ ໄກຕະເກາ ໄກພ້າ
ໄກ່ງວົງ ໄກດ້ອກ ໄກເດືອຍອນ (ພວຣນຝຽວັງ)

ຮູບໄກ



๕. วิธีเดย়ง ໄກชื่อบกินอาหารคำพากແມຕງ, តັດວິເຕີ່ງ ພ
ຂ້າພະເປົ້ອກ, ຂ້າວສ້າງ, ວໍາ, ၁၀၁

ວິຊາເຕີຍຄ້ອ

- (၅) ໜັນໃຫ້ອາຫາຮແດນ້າ
- (၆) ກຳຄອກແດນວາໄຫ້ອນ
- (၇) ອື່ຍ່າໃຫ້ອູ້ໃນກ່ຽນແລະ
- (၈) ຮະວັງຕັດຈິງທີ່ຈະມາທຳອັນຕរາຍ
- (၉) ໄກ່ນັກເບີນໂຮກຕາຍຄຣາງຕະນາກ ຖ້າເຫັນຮອຍໄປ. ຄວາ
ເຂົາອາຫາຮຄຸກໃຫ້ກິນກັນນ້ຳປຸນໄສ

(၁၀) ກາຣເດີຢັງໄກນ ດັຈະເດີຢັງກັນຈົງ ທີ່ຕັ້ງເບີນກາຣະມາກມາຍ
ແຕ່ທ່າວນ້ານເຕີຍກັນນັກປ່ອຍໃຫ້ກິນທານດຳພັງ

៦. ປະໂຍບັນ

- (၁) ເນື້ອໃຊ້ເບີນອາຫາຮ ຂັນທຳພັດ ໄນກວາດ ຊາວປະເທດຂຶ້ນ
ໃຊ້ຢັດຝູກເບາະເນາທນອນ
- (၂) ໄຊ້ໃຊ້ເບີນອາຫາຮ ທຳຂັນນຳຕ່າງ ຖ້າໄດ້
- (၃) ຂ້າຍເບີນສິນຄ້າ

ຄໍາຖາມທຸນ

- ๑. ເວດາໄກ່ແສດງຄວາມຍິນດົນກໍາຍ່າງໄວ?
- ๒. ທີ່ເຫົາຂອງໄກ່ນໍ້ອະໄວນັງ ແດະຕື່ງນັ້ນ ຖ້າມີປະໂຍບັນແກ່ນັ້ນ
ຂໍ່ຢ່າງໄວ?

๓. กะเพาะอาหารของไก่เมื่อดักชณะอย่างไร ?
๔. ไก่ตัวผู้และไก่ตัวเมียเมื่อดักชณะต่างกันอย่างไร ?
๕. การดีดงไก่จะต้องทำอย่างไรบ้าง ? บอกแต่ที่สำคัญ ๆ
๖. จะระวังบ้องกันอันตรายให้มันอย่างไร ?
๗. ไก่เมื่อประโภชน์แก่กินเรอาอย่างไรบ้าง ?
๘. ไก่เมื่อจะนิคจะอะไรบ้างบอกมาสัก ๔ ชีวิต

(จบตามหลักสูตรชั้น ป. ๓)

พระยาศรีนฤทธิ์ พิมพ์ไจยณา

พิมพ์ไว้ในพิมพ์สำรับนุกูลกิจ ถนนสำรับเมือง พระนคร



ແພນກແບນເຮັດ

ໂຮງເຮັດຕ່າງໆໄດ້ໃຊ້ແບນເຮັດທ່ານີ້ທີ່ໄປແລ້ວ

០៤. ແບນເຮັດກາທໍານາເຄີ່ມ	៥០ ສຕ.
០៥. ແບນເຮັດກາທໍານາເຄີ່ມ ២	៥០ ສຕ.
១០. ນັນທຶກປະວັດກຽງທພ	៥០ ສຕ.
១១. ເຄຫົດທີ່ມີຂົນເຄີ່ມ ៣ (ນ. ៣)	៥៥ ສຕ.
១២. , , ២ (ນ. ២ ຫວູ້ປ. ៦)	៥៥ ສຕ.
១៣. , , ០ (ນ. ០ ຫວູ້ປ. ៥)	៥៥ ສຕ.
១៤. ວິດເໜ່ງບຸນ	៥០ ສຕ.
១៥. ສຸຂວິກຍາວ່າດ້ວຍໄຣຄ	៥៥ ສຕ.
១៦. ນັນທຶກພົງຄວາຕາຣກຽງຫຼັນນົງ	៥៥ ສຕ.
១៧. ຄົນອຣານເກີບຮູດ	៥៥ ສຕ.
១៨. ວິທາ ປ. ៥ (ປ. ៥ ເຕີມ)	៥៥ ສຕ.
១៩. ວິທາ ປ. ៣ (ປ. ៣ ເຕີມ)	៥៥ ສຕ.
២០. ວິທາ ປ. ២ (ປ. ០ ເຕີມ)	៥៥ ສຕ.
២១. ແບນຄົດໄຫຍ້ນັນຂົນທັນຫວູ້ປ. ៥-៦	៥៥ ສຕ.
២២. ຄົນອນີຈຸນັນພົບານາຄ	៥៥ ສຕ.
២៣. ແບນເຮັດທ່ານສັງເກດ	៥៥ ສຕ.
២៤. ວິຊາລູກເສື່ອໜັນ ປ. ២-៣	៥ ສຕ.
២៥. ແບນສອນອ່ານດສົກຮ່າມເຄີ່ມ	៥៥ ສຕ.

ໜັງສືອ່າທ່ານສົງໄດ້ຈາກນາຍນີ້ຍ ເລປາຈາກຍ ນ້ຳພັນທີ ០០៥៥ ຊ. ດິນພະເນີນ
ນາງເລີ້ນ ກຽງທພ ។ ພ້ອມຄາມໄວງພິມພົມແລະວັນຈຳທ່ານໍາຍແບນເຮັດທີ່ໄປຢູ່ພະຈາກ

ທ້ານຍເຫຼຸດ ເລຂົມຕົນຂົນເຄີ່ມ ៥ ປິງເລີ່ມ ៦ (ນ. ៥ ນ. ៦) ກໍາລັງຂອນໜູາຖ ຈະ
ແກ້ວໃນທັນ ພ.ສ. ៥៥៥៥

หนังสือเดือนนี้ นายน้อย เลป้าจารย์ ป.ม. ให้เขียนขึ้นโดยอาศัย
เหตุการณ์ของนักประชญ์ในทางการศึกษาหลายท่าน เป็นหนังสือที่
กล่าวถึงวิธีการที่จะทำการศึกษาได้เรียน ในวิทยาการทุกประเพณีว่า
คนเราที่มีสภาวะความเป็นอยู่อย่างนั้น ๆ ควรจะเรียนเชิงประเพณีให้ด้วยวิธีเรียนอย่างไร จึงจะบรรดุดำรงได้โดยง่าย ทั้งขานจะ
ช่วยผลให้แก่ผู้เรียนได้โดยแท้จริง การทำความพยาภรณ์หมกมุน
อยู่ในอาการเรื้อน ย้อมแสตดุงแก่ตัวภาพของร่างกายอย่างมากมาย แต่
หนังสือเดือนนี้ จะชี้ช่องทางให้เรียนกันอย่างตันกุ่งบาก แต่ดำเนิร์ค^๒
ให้อย่างรวดเร็ว ไม่ต้องอาศัยความพากเพียรอย่างดำเนิกกรากว่า
ตั้งทรายบางคนเข้าใจผิดอยู่นั้น แต่ให้ด้วยชั้นแจ้งถึงเหตุการณ์ข้างต้น
หนังสือ วิธีท่องหนังสือแต่ละวิชาการ อันเกี่ยวข้องแก่การหาความรู้ ให้
คนโดยทัวไป ห้ามยิ่งการเรียนที่จะเรียนเพียงต่อบี๊ได้เท่านั้นด้วยแล้ว
หนังสือเดือนนี้จะบอกทางให้ต่อบี๊ได้โดยง่ายที่สุดไม่มีพอดีเดย
แม่งออกเป็น ๙๘ บท กับวิถีแห่งการสอนได้ออกต่างหาก พิมพ์ด้วย
กระดาษอย่างที่ แพคตราค่าเพียง ๗๕ สต. เท่านั้น

สารลิวทยา ของนายน้อย เลป้าจารย์ ป.ม.

เมื่อ ~~๑๖๐~~ ^{๑๖๑} ตุลาคม ๑๖๐ เรื่อง มี
ภาระประกอบเรื่องที่สำคัญ ๆ ด้วย แม่งออกเป็น ๙๘ บท ก็ ๙๘
หัวข้อตัดชิ้นละพิช ๙. ว่าด้วยปูชนียสถานและวัตถุสำคัญ ๙. ว่าด้วย
นิคคลิสำคัญของโลก ๙. ว่าด้วยศาสนาต่าง ๆ ทั่วโลก ๙. ว่าด้วยสำรา
กิจยาทั่ว ๆ ไป รวม ๑๖๐ เรื่อง เป็นหนังสือราคากลับฟันกระดาษ
ถึง ๑๖๐ หน้า ราคาเพียง ๗๕ บาทเท่านั้น