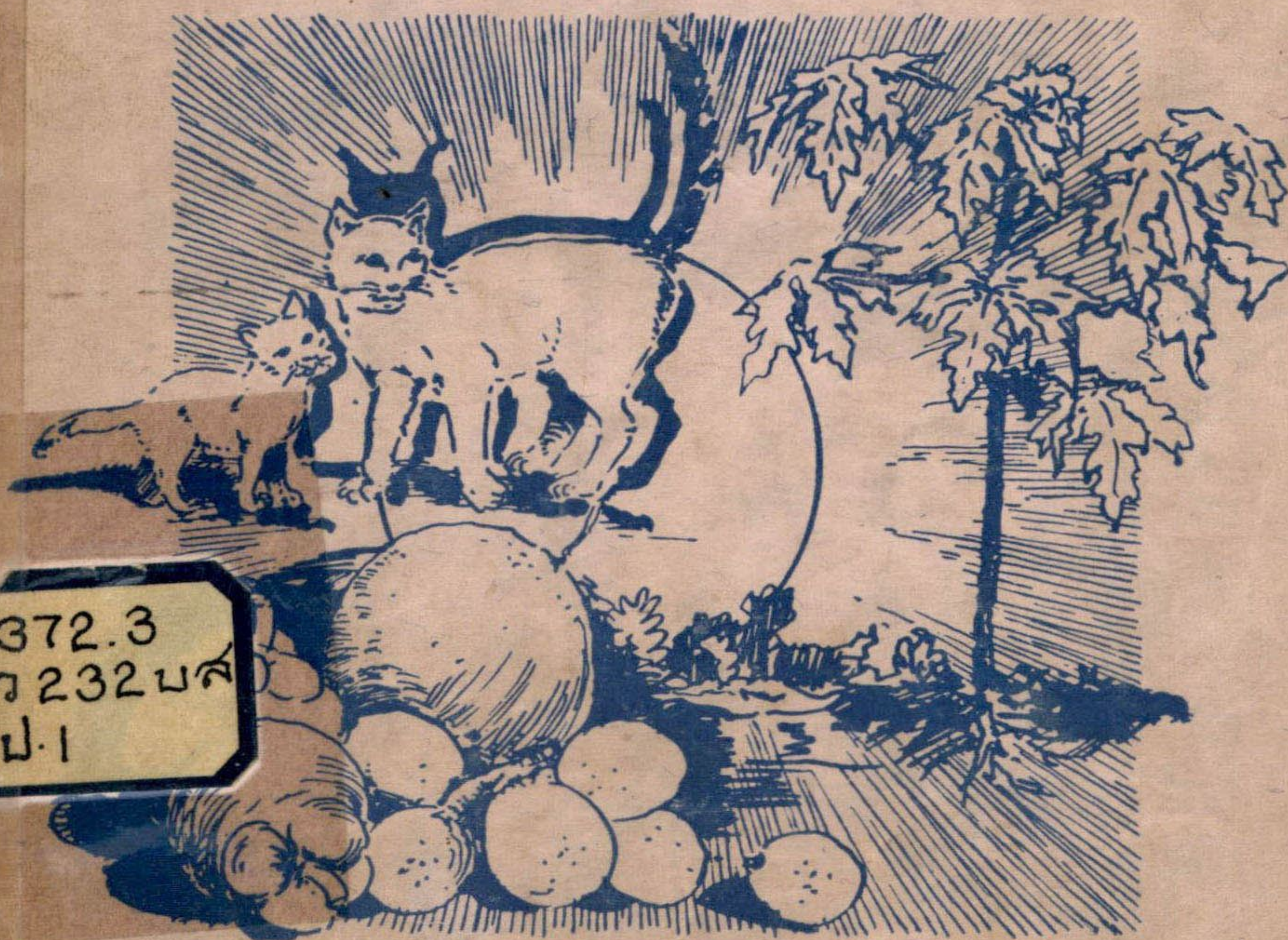




กรมวิชาการ
ของ
กองตำรา กรมวิชาการ.

แบบสอนอ่านวิทยาศาสตร์เบื้องต้น ชั้นประถมปีที่ ๑



372.3
ว 232 บส
ป. 1

ของ กระทรวงศึกษาธิการ



กระทรวงศึกษาธิการ
แบบสอนอ่านวิทยาศาสตร์เบื้องต้น เล่ม ๑
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

นางสาวเฟื่องฟุ้ง เครือตราชู อบ., ปม., M.A., Ed. D.

นายบุญถิ่น อัตถากร B. Sc., A.R.C.S.

เรียบเรียง

[จักรกร, กรม 1]

พิมพ์ครั้งที่หนึ่ง ๕๐,๐๐๐ เล่ม

พ.ศ. ๒๕๐๗

ปกกระดาษราคาเล่มละ ๒.๐๐ บาท

(ห้ามขายเกินกว่าราคาที่กำหนดไว้)

พิมพ์ที่โรงพิมพ์คุรุสภา

ปากคลองบางลำพูบน พระนคร

มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ



เลขห้อง ๖๖๖

372.3

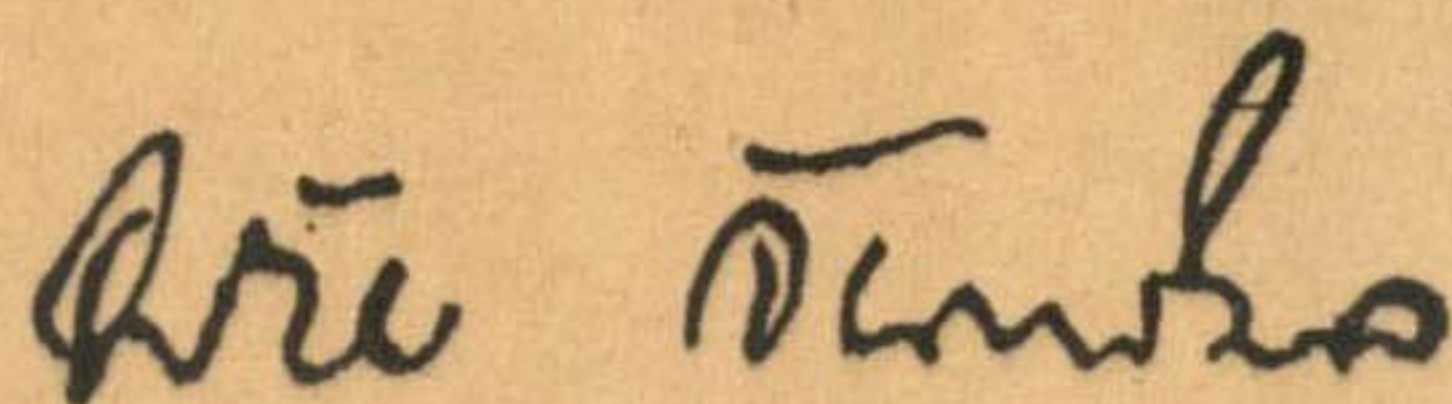
เลขหมู่ ๖๒๓๒ นส
ป. ๑

เลขทะเบียน น. 6105

ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง อนุญาตให้ใช้หนังสือในโรงเรียน

ด้วยกรมวิชาการได้จัดทำแบบเรียนเพื่อใช้เป็นหนังสืออ่าน
วิชาวิทยาศาสตร์เบื้องต้น เล่ม ๑ สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ขึ้น
กระทรวงศึกษาธิการได้พิจารณาแล้ว อนุญาตให้ใช้หนังสือนี้
ในโรงเรียนได้.

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๐๗



(นายอภัย จันทวิมล)

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

หนังสือวิทยาศาสตร์เบื้องต้น เล่ม ๑ นี้ กรมวิชาการ
ได้มอบให้นางสาวเฟื่องพุ่ม เครือตราฐ และนายบุญถิ่น อัตถากร
เรียบเรียงตามแนวการสอนชั้นประถมศึกษาปัจจุบัน หนังสือ
เล่มนี้เรียบเรียงขึ้นเพื่อใช้เป็นหนังสือแบบสอนอ่านของเด็กในทาง
วิทยาศาสตร์เบื้องต้น สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑.

กรมวิชาการ

บัญชีเรื่อง

	หน้า
ลำดวน และ นางไผ่	๑
ลัตว์ กิน อาหาร	๔
ลัตว์ เคลื่อนที่ได้	๖
ลัตว์ มี ลูก มี หลาน ได้	๘
สิ่ง มี ชีวิต — ลัตว์	๑๐
ต้น ถั่ว	๑๒
สิ่ง มี ชีวิต — พืช	๑๓
สิ่ง ไม่ มี ชีวิต	๑๕
ลัตว์ มี มาก มาย หลาย ชนิด	๑๘
แม่ลัตว์ และ ลูกลัตว์ — แม่ นกกระเจิบ ลูก นกกระเจิบ	
แม่ช้าง ลูกช้าง	๒๑
ที่อยู่ อาศัย ของ ลัตว์ — ปลา	๒๕
ลัตว์เลี้ยง — แมว หมา ไก่ แพะ	๒๘
พืช มี มาก มาย หลาย ชนิด	๓๗
ผลไม้ — มะละกอ มะม่วง กัลว	๔๐
ผัก — ผักกาด กะหล่ำปลี	๔๔
ดอกไม้	๔๗

ดวงอาทิตย์ ขึ้น — ดวงอาทิตย์ ตก และ ทิศ ๕๐

ความเปลี่ยนแปลง ใน รอบ วัน — เข้าตรู ลาย

เที่ยง บ่าย ตอนเย็น ตอนกลางคืน ๕๒

ดวงอาทิตย์ — ดวงอาทิตย์ ใหญ่ มาก ดวงอาทิตย์ ร้อน มาก

ดวงอาทิตย์ ให้ ความร้อน และ แสงสว่าง ๕๖

ดาว ๕๘

ดวงจันทร์ ๖๐

ฤดู ต่าง ต่าง — ฤดูฝน ฝนตก น้ำมาก

ฤดูหนาว ฝนหนาว ฤดูร้อน ฝนว่าว

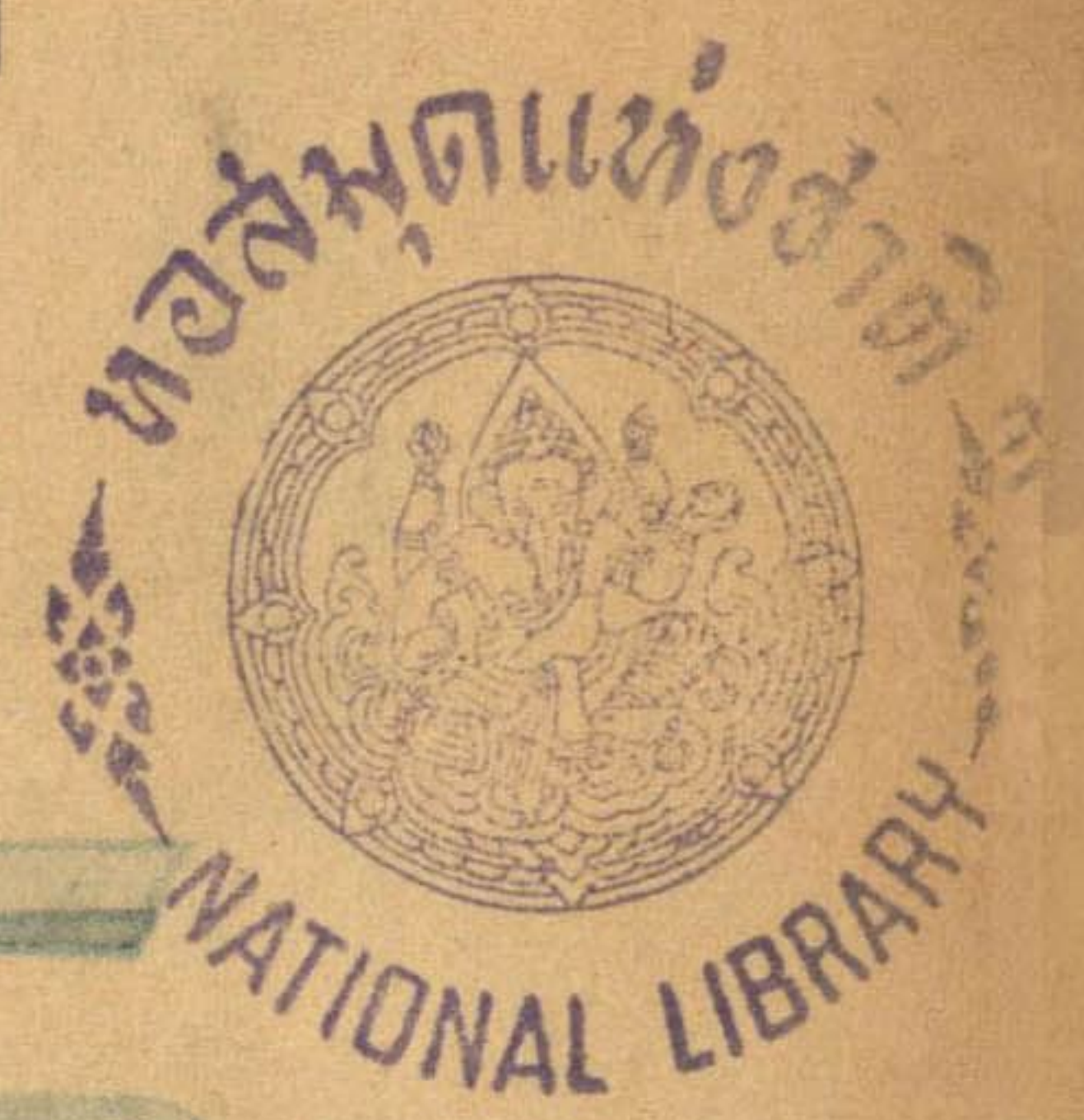
ฝนไม่ตก ขาดน้ำ ๖๓

ของ เล่น ที่ เด็ก เด็ก ชอบ — กังหัน เรือ ว่าว

เครื่องร่อน เครื่องบิน แม่เหล็ก

รถยนต์ ไซ ลาน ตุ๊กตา ล้ม ลูก ๖๔

ลำดวน และ นางไผ่



ลำดวน เล่น กับ นางไผ่
นางไผ่ วิ่ง ตาม ลำดวน



นางไผ่ กิน นม

นางไผ่ กิน อาหาร

นางไผ่ โต ขึ้น ทุก วัน



นางไผ่ ออก ลูก เล็ก เล็ก สาม ตัว

นางไผ่ เป็น แม่

เจ้าจุด เป็น พ่อ

ถ้าควน ได้ ลูกแมว สาม ตัว

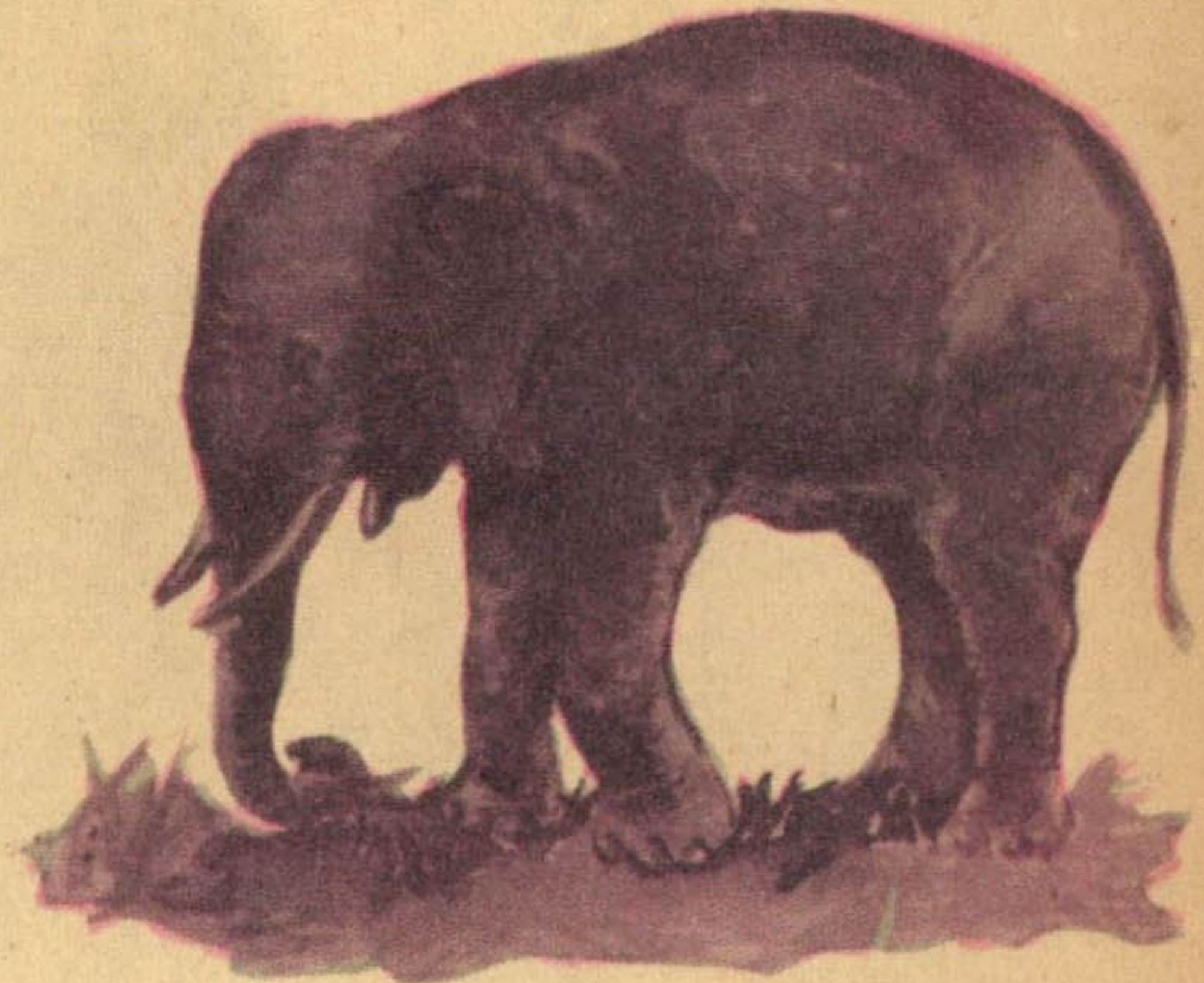
นางไผ่ เป็น แมว แมวเป็นสัตว์ชนิดหนึ่ง สัตว์กินอาหาร

สัตว์เคลื่อนที่ได้ สัตว์มี ลูก มี หลาน ได้

สัตว์ กิน อาหาร



ควาย กิน หญ้า



ช้าง กิน หญ้า



ม้า — —



เสือ — เนื้อ

— ให้นักเรียนเติมคำในช่องว่าง



กระต่าย กิน ผักกาด



นก — แมลง

ควาย ช้าง และ ม้า กิน หญ้า

เลื้อย กิน เนื้อ นก กิน แมลง กระต่าย กิน ผักกาด

ควาย ช้าง แพะ ม้า เลื้อย และ นก กิน อาหาร

มัน กิน น้ำ ด้วย

เธอ รู้จัก อะไร อีก ที่ กิน อาหาร และ กิน น้ำ

ควาย ช้าง ม้า เลื้อย และ นก เป็น สัตว์ สัตว์

กิน _____ และ กิน _____

สัตว์เคลื่อนที่ได้



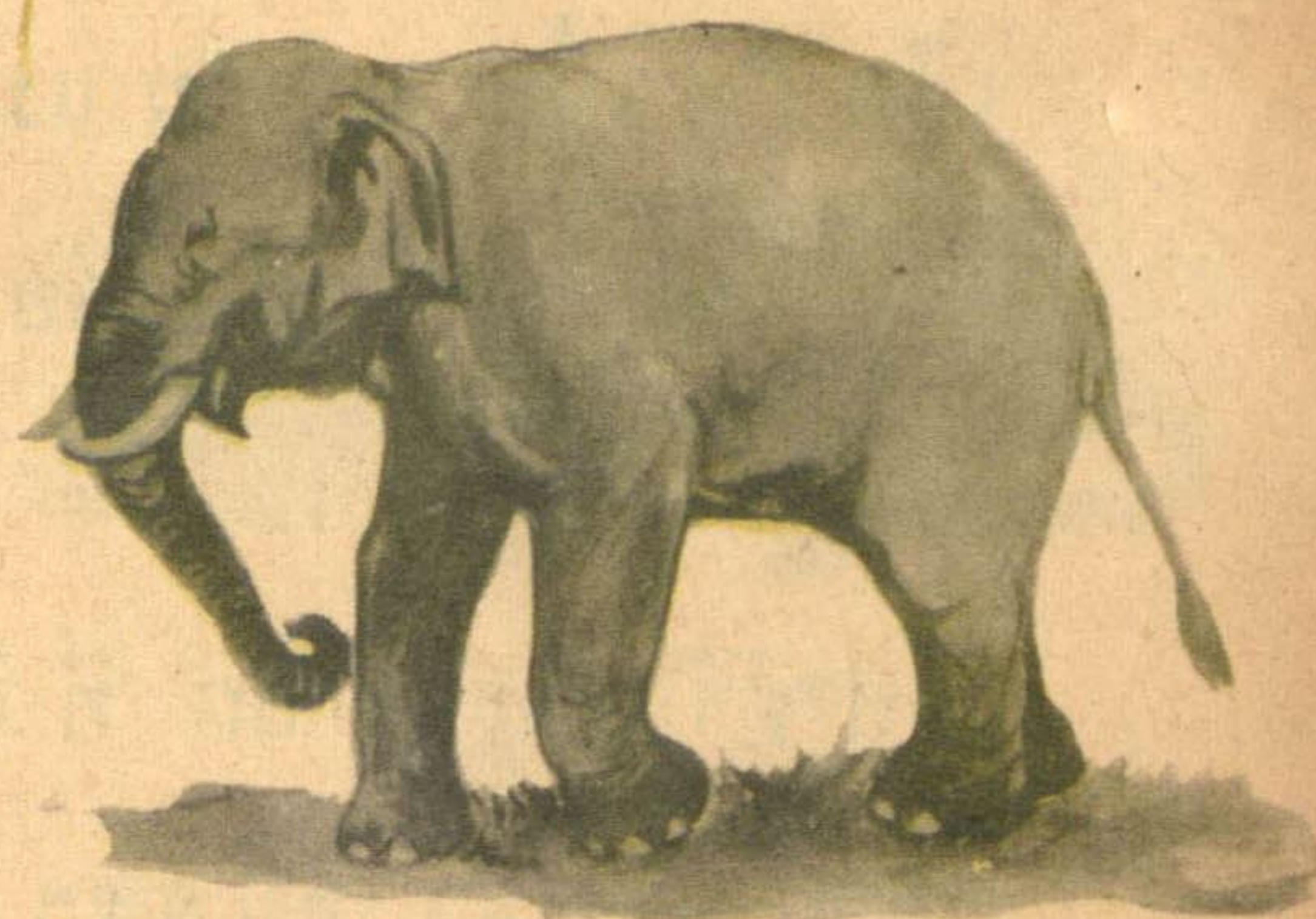
ควาย วัว



เสือ วัว



ม้า เดิน



ช้าง เดิน



กระต่าย กระโดด



นก บิน

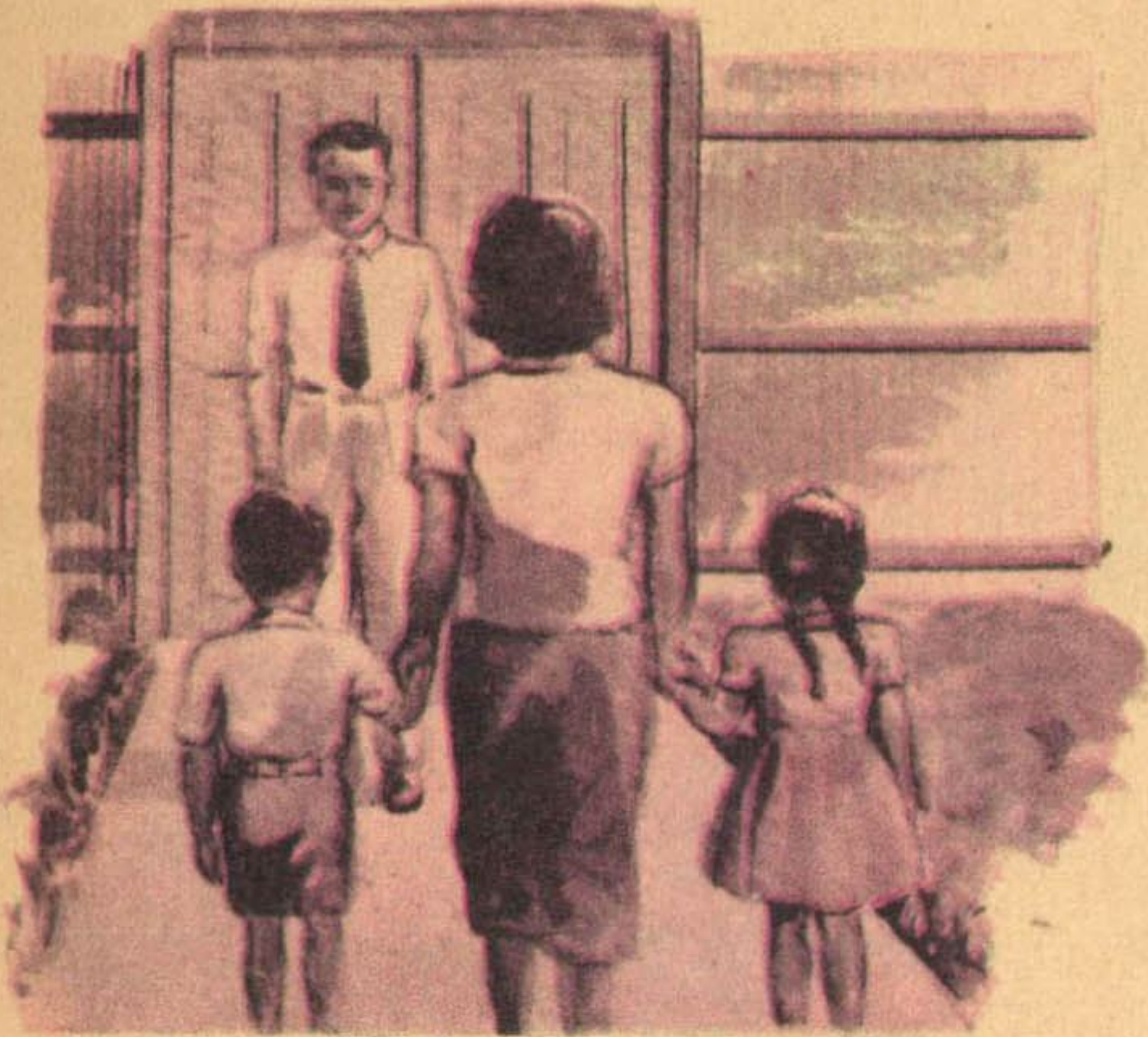
เลื้อย วิ่ง ควาย วิ่ง ม้า เดิน ช้าง เดิน กระต่าย
กระโดด นก บิน

สัตว์ เคลื่อนที่ ไป มา ได้

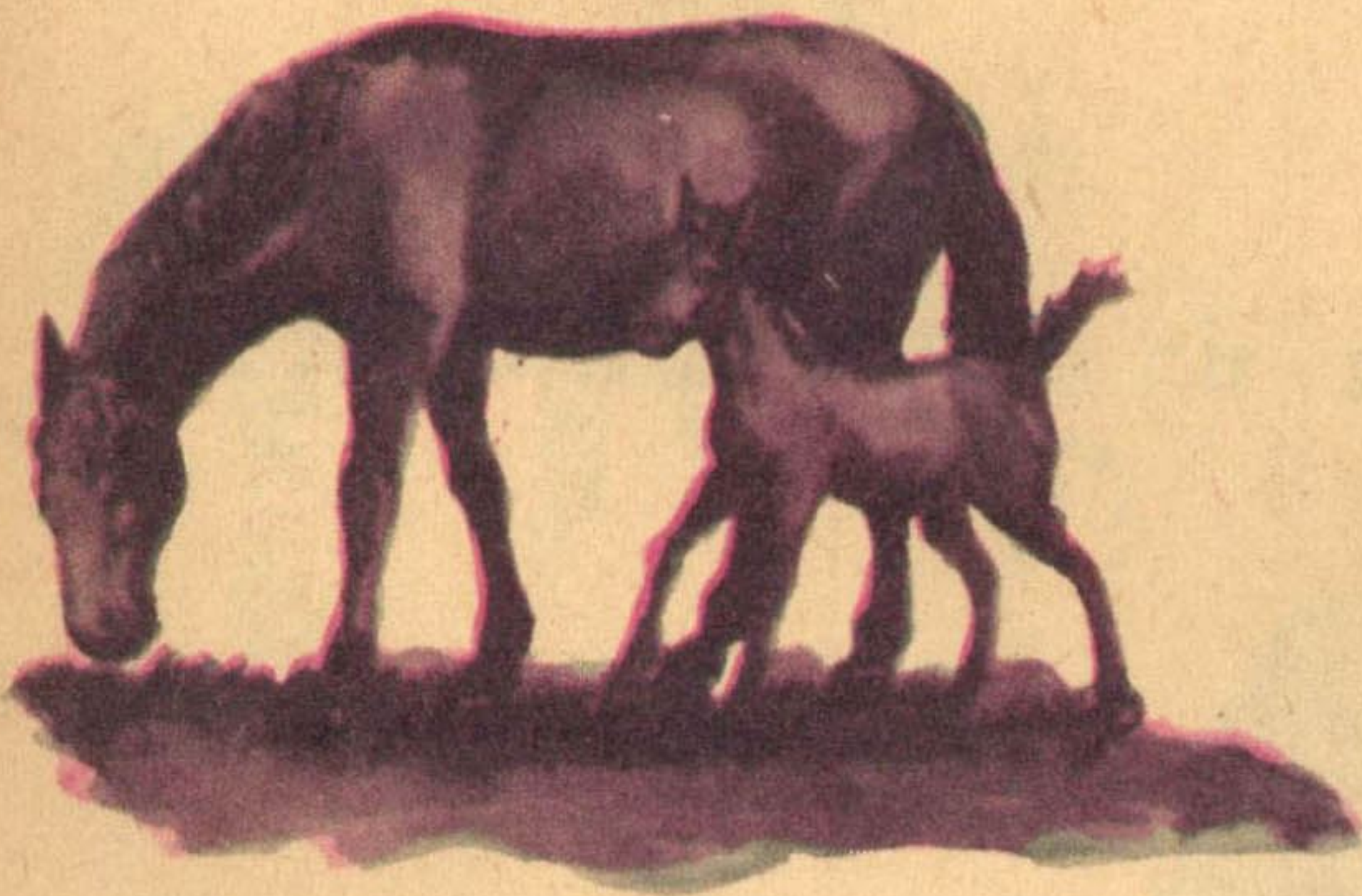
สัตว์ เคลื่อนที่ ได้ กิน อาหาร ได้ และ กิน น้ำ ได้

เธอ รู้จัก อะไร ที่ เดิน ก็ ได้ วิ่ง ก็ ได้ และ บิน
ก็ ได้ ด้วย

สัตว์ มี ลูก มี หลาน ได้



ลำดวน เกษม กับ พ่อ และ แม่



แม่ม้า และ ลูกม้า

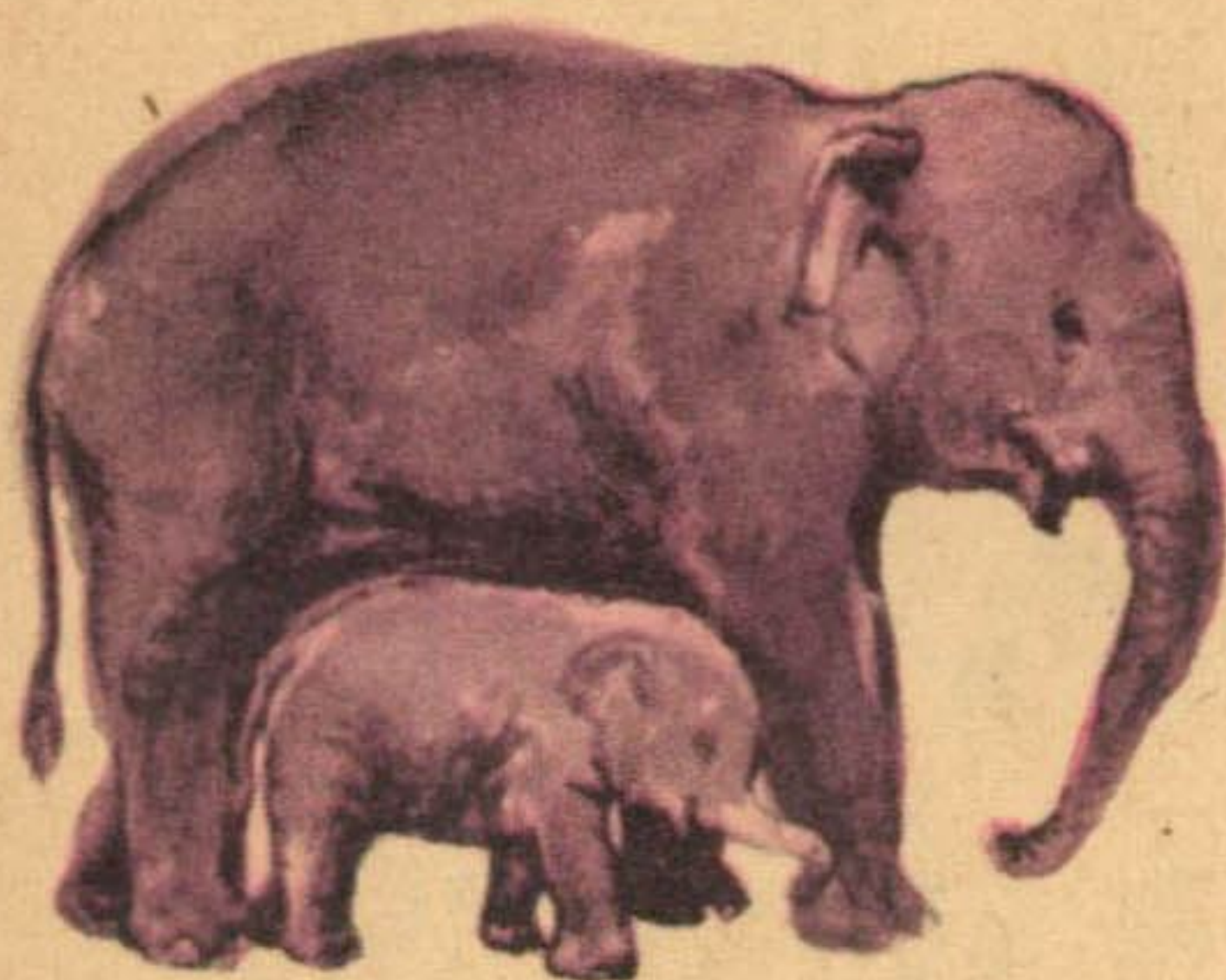


แม่เลื้อ และ ลูกเลื้อ

แม่ควาย และ ลูกควาย



แม่กระท้าย และ _____ กระท้าย



แม่นก และ _____ นก

แม่ช้าง และ _____ ช้าง

ดู รูป และ นึก ดู ว่า

แม่ม้า แม่เลื้อ แม่ควาย แม่กระท้าย แม่นก และ
แม่ช้าง มี ลูก ก็ ตัว

เธอ รู้จัก อะไร อีก ที่ มี ลูก ตัว เล็ก เล็ก มัน มี
ลูก ตัว เล็ก เล็ก ก็ ตัว

สิ่งมีชีวิต — ลัตว์

กระต่าย แมว หมา นก และ ไก่ มี ชีวิต

ช้าง เลือ ม้า วัว ควาย ปลา และ กบ ก็ มี ชีวิต

เขา เรียก สิ่ง มี ชีวิต พวก นี้ ว่า ลัตว์

เกษม ลำดวน พ่อ และ แม่ เป็น คน และ มี ชีวิต

คน ก็ เป็น ลัตว์ ชนิด หนึ่ง

เกษม ลำดวน พ่อ และ แม่ หายใจ

คน ทุก คน หายใจ

กระต่าย แมว หมา นก และ ไก่ ก็ หายใจ

ลัตว์ ทุก ชนิด หายใจ

คน กระต่าย แมว หมา นก และ ไก่ กิน อาหาร

และ กิน น้ำ ด้วย

ลัตว์ ทุก ชนิด กิน อาหาร และ กิน น้ำ มัน จึง โตขึ้น