

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

ใจแสง สุชารวันนະ การศึกษา ร่องรอยการใช้สิ่งของทางโรงเรียนในประเทศไทย วิทยานิพนธ์ปริญญาโท คณะบัณฑิตวิทยาลัย ชุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา ๒๕๐๖ หน้า ๒๐ - ๒๑

โรเบิร์ต เจ อันเดอร์ส รัฐกูปกรทั่วการสอนภาษาเช้า แผนกอุปกรรช์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา พะนังคร ประเทศไทย

ล้านพัก ภัชมาเน่น "สำรวจความสามารถในการดำเนินการของนักเรียน ห้องประชุมปีที่ ๔ ถึงประชุมปีที่ ๘ ของโรงเรียนสาธิต" ชุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา ๒๕๐๓

ฤดา ช่างโขคิ การสร้างภาพประทับตราสอนภาษาอังกฤษในระดับประถมศึกษา รายงานประจำวิชาการที่มหาเป็นรายบุคคล ในวิชาไสศึกษา ศึกษา คณะบัณฑิตวิทยาลัย ชุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา ๒๕๐๔

ການອັນດຸມ

- Brown, James W. Lervis, Richard B. and Marcherod,
 Fred F. A.V. Instruction Materials and Methods
 New York Mc Graw - Hill Book Company, Inc N.Y.
 1959
- Clifford, L. Thomas and Calvin, Allen D. Effect of
Age on the Discriminative Learning of Color and
Brightness by Children The American Journal
 of Psychology, Mezwsttal The University of Texas
 December 1958
- Dale, Edgar and East Mayorie, Display for Learning
 Dryden Press N.Y. 1957
- Gertrude, Whipple, "Appraisal of The Interest
Appeal of Illustrations" The Elementary
 School Journal Published by The University of
 Chicago Press Vollume L 3 January 1953
- Morton, S. Malter, "Children's Preferences for
Illustrative Materials" Journal of Education
 Research XLI January 1948
- Ruth, Helen Anesden, "Children's Preferences in
Picture story Book Variables" Journal of

Educational Research Member Publication
In Volume 53 Number 8 April 1960

Smith, Karl U., "The Scientific Principle of
book Textbook Design and Illustration" A.V.

Communication Review Winter 1966

Vernon, Magdalen D. "The Value of Pictorial
Illustration" British Journal Educational
Psychology Vol 23., Part 3 November 1953

Vernon, Magdalen D., Backwardness Reading Cambridge
University Press 1958

Viktor, Lowenfeld, Creative and Mental Growth The
Macmillan Company New York 1957

ກາຄນວກ

รายชื่อนักเรียนโรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔)

ห้องประชุมที่ 1

- 1 ค.ธ. เจริญ เจริญวงศ์บุตร
- 2 ค.ธ. เอียว วิล
- 3 ค.ธ. ปานิช ชัยภูมิ
- 4 ค.ธ. จิตภิวัฒ หาวิห
- 5 ค.ธ. วิรัช ชนะใจดี

ห้องประชุมที่ 2

- 1 ค.ธ. อรสา ทองบรรเทา
- 2 ค.ธ. นิรันดร์ วงษ์สูรย์
- 3 ค.ธ. ภิญโญ ชาติสาร
- 4 ค.ธ. พัชรา รวมกานต์
- 5 ค.ธ. ประชุม เด่นคง

ห้องประชุมที่ 3

- 1 ค.ธ. วารุสี แซ่บ เก้าวาก
- 2 ค.ธ. ธนา เซียงทอง
- 3 ค.ธ. กิตยาณิ วีระบูรพา
- 4 ค.ธ. นฤทธิ์ ศิริบุญ
- 5 ค.ธ. ฐิตา พรหมรังษ์เมือง

ห้องประชุมที่ 4

- 1 ค.ธ. สุนิสา ฉุดชาติศาสตร์
- 2 ค.ธ. ไสวฤทธิ์ ศรีส้าน
- 3 ค.ธ. นวัตติวราณ ศิริกานต์
- 4 ค.ธ. มณิน์ เดียงสูชา
- 5 ค.ธ. ชาวดี ชิงศุสิงห์

รายชื่อผู้เรียนโรงเรียนวัดพัฒนาสุนทร (ประมงโรงเรียนเทศบาล)

ห้องประชุมที่ 1

- 1 ก.ช.ชัยรักษ์ วิรชัยรักษ์
- 2 ก.ธ.วันเพ็ญ อุมาเพ็ญ
- 3 ก.ช.สมเดียรติ โนระกานต์
- 4 ก.ธ.บุญรอด พัฒนาด้าบ
- 5 ก.ช.ประเพิอง แพร่เจือง

ห้องประชุมที่ 2

- 1 ก.ธ.คงชา ไพบูลย์ชารูณ
- 2 ก.ช.สมศักดิ์ แซ่หัน
- 3 ก.ธ.นิตยาภิญญา แซ่เขียว
- 4 ก.ช.สมยศ บุญธรรมเดช
- 5 ก.ธ.เบาว์ดีษฐ์ วิริยะนิภา

ห้องประชุมที่ 3

- 1 ก.ช.ณกานต์ ถุนทดับ
- 2 ก.ธ.กนกทอง ฟังรักกัน
- 3 ก.ช.ณกานต์ มีมีก
- 4 ก.ธ.ศักดาภิชัย ศรีไกรวัลย์
- 5 ก.ช.เกรียงศักดิ์ มีสุข

ห้องประชุมที่ 4

- 1 ก.ธ.เง็กซึ้ง แซ่ชู
- 2 ก.ช.วิรัตน์ ชันกรภัยกิจ
- 3 ก.ธ.รัตนา เก็ษาพิชาน
- 4 ก.ช.วิภาดา สมฤทธิ์
- 5 ก.ธ.วีไลวรรณ เว่องเน่น

รายชื่อนักเรียนโรงเรียนสามัคคีพิทย์ (ประจำภาคเรียนในไตรมาสที่ 3)

นักเรียนที่ 1

- 1 ศ.ธ.ชาติชาย จิตารมย์
- 2 ศ.ธ.ชุมพันธ์ นันทนิจ
- 3 ศ.ธ.ฤทธิ์ มีผล
- 4 ศ.ธ.สุกฤษฎา มั่งคินป
- 5 ศ.ธ.ประทุม ชัยนะ

นักเรียนที่ 2

- 1 ศ.ธ.สุนธ เทพบุญลับ
- 2 ศ.ธ.สุรากล เจริญกรีฑีพัน
- 3 ศ.ธ.พัชรี ไกรหาด
- 4 ศ.ธ.นิชา ชื่นสะอาด
- 5 ศ.ธ.ประนิษฐ์ สนิท

นักเรียนที่ 3

- 1 ศ.ธ.นาร ณัฐ
- 2 ศ.ธ.นานิช หังษ์มนึก
- 3 ศ.ธ.บุณยา ผุ่มวงศ์
- 4 ศ.ธ.ศิริโชค ใจสิรัตน์
- 5 ศ.ธ.สมศรี ลุบเนื่อง

นักเรียนที่ 4

- 1 ศ.ธ.สุมพงษ์ ถูกอริยะวงศ์
- 2 ศ.ธ.สุปาริษณ แซ่ดอี้
- 3 ศ.ธ.ทรงกรุง แซ่ด้ว
- 4 ศ.ธ.ธนาอี้ แซ่เดี้ยม
- 5 ศ.ธ.ศิรินทร์ แก้วศรีเกู่

รายชื่อผู้เรียนโรงเรียนวัดไสยาดวิหาร (ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔)

ห้องเรียนที่ 1

- 1 ต.ช.สุชาดา สุขุมพัน
- 2 ต.ญ.นนรัตน์ นิยมกาล
- 3 ต.ช.วัลลภ สมบูรณ์เงิน
- 4 ต.ญ.บุษรา ศุภัณฑ์ໄล
- 5 ต.ญ.อัมพร แซ่ดี

ห้องเรียนที่ 2

- 1 ต.ญ.วันทนีย์ แซ่ดุบ
- 2 ต.ช.ธนิษฐ์ ใจใบ
- 3 ต.ญ.พรนิสา แซ่ลือ
- 4 ต.ช.สมศักดิ์ แซ่เติง
- 5 ต.ญ.ปวีณา แซ่อาร์น

ห้องเรียนที่ 3

- 1 ต.ช.ณกานาฏ มีโภกเกิจ
- 2 ต.ญ.ณภารง แสงทอง
- 3 ต.ช.นฤกษ์ วงศ์สุจิริก
- 4 ต.ช.พิมพ์ แซ่โค้ก
- 5 ต.ช.ไกรสร แซ่ล้อ

ห้องเรียนที่ 4

- 1 ต.ญ.อ่อน แซ่ฟัง
- 2 ต.ช.สุรินทร์ ศิริวงศ์กระถาง
- 3 ต.ญ.อนุชนิริ แซ่นิม
- 4 ต.ช.ເຮັດຍຸບ แซ້ອງ
- 5 ต.ญ.ชนิวติน บุญมีรักษ์

รายชื่อผู้รับใบเรียกเข้ามาริบูต (ประจำท้องเรียกแรก)

ที่ประชุมที่ 1

- 1 ค.ช.นอเชง แซลลี่
- 2 ค.ธ.รุ่งตะวัน โนสิตวงศ์
- 3 ค.ช.วิชิต แซฟฟิง
- 4 ค.ธ.รัชฎา เจริญงาม
- 5 ค.ช.พงษ์ศักดิ์ นิรภารกุล

ที่ประชุมที่ 2

- 1 ค.ธ.รัตน์ ศรีนาภรณ์
- 2 ค.ช.นิศา แซลลี่
- 3 ค.ธ.สุนทร์ ปัญญา
- 4 ค.ช.ณัฐ สาริกา
- 5 ค.ธ.ปะน酋 พึ่งประเสริฐ

ที่ประชุมที่ 3

- 1 ค.ช.ธนิชา บุญเต็ม
- 2 ค.ธ.สิริวัฒน์ ศุภะกร
- 3 ค.ช.เอมกิจ นาวรักษ์
- 4 ค.ธ.แสงศุรีบ์ โนสิตวงศ์
- 5 ค.ช.เฉลยอนุน แซฟฟิง

ที่ประชุมที่ 4

- 1 ค.ธ.มนาก พิษณุโลก
- 2 ค.ช.คงเพชร วงศ์คำทันดร์
- 3 ค.ธ.จะะเล้ง แซลลี่
- 4 ค.ช.แคนเด็ก มนูญศิริป
- 5 ค.ธ.ณิชา โภเชษฐ์บัว

การวิเคราะห์ภาพรวมของหนี้สือแยมเรียนบริษัทวิทยานาครั้งที่ 1 ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

1. จำนวนรายในหนี้สือแยมเรียน

รายการ	จำนวนหนี้สือแยมเรียน	จำนวนหนี้สือแยมเรียน	สัดส่วน (%)
จำนวนหนี้ใน 1 เดือน	124	48	104
จำนวนขาดใน 1 เดือน	105	51	92
จำนวนเรื่องใน 1 เดือน	42	8	13
จำนวนราย/เรื่อง	2.5	6.4	7

2. ตัวเลขของรายในหนี้สือแยมเรียน

รายการ	จำนวนหนี้สือแยมเรียน	จำนวนหนี้สือแยมเรียน	สัดส่วน (%)
จำนวนรายสำคัญ	-	-	-
จำนวนรายตามเดือน	105	51	92
จำนวนรายตามเดือน/เรื่อง	2.5	6.4	7
จำนวนรายหนี้ (หมายถึงภาระที่ล่าช้ามาระอับต้องการหักยอดหนี้ ในการเดิน เน้น ภาระฝึกอบรม)	56	37	90
จำนวนรายเดิน (หมายถึงภาระที่ล่าช้าต้องการหักยอดหนี้ ไม่เสียชีวิตของบ่างอัน)	49	14	2

3. สิ่งที่ใช้ประกอบการทำในหนังสือแบบเรียน

รายการ	ศึกษาภัณฑ์	ให้รับตามภาระนิยม	สื่อการสอน
ชั่วโมงภาษาไทย	105	-	-
ชั่วโมงภาษาต่างประเทศ	-	51	92
ชั่วโมงที่ใช้ในการทดสอบภาษา	2	ทุกสี	3

4. ขนาดของภาพในหนังสือแบบเรียน

ขนาดของหนังสือ มีขนาดกว้าง ยาว กว้าง ยาว $8\frac{1}{2}$ นิ้ว
ส่วนที่ใช้พิมพ์สถาปันเปลี่ยนมาเป็นภาษาไทย $4\frac{1}{2}$ นิ้ว กว้าง $6\frac{1}{2}$ นิ้ว
ขนาดของภาพให้ถือตามขนาดของส่วนที่ใช้พิมพ์สถาปันเปลี่ยน

รายการ	ศึกษาภัณฑ์	ให้รับตามภาระนิยม	สื่อการสอน
ชั่วโมงภาษาไทย เดือนหน้า	2	7	-
ชั่วโมงภาษาไทย $\frac{1}{2}$ หน้า	60	13	21
ชั่วโมงภาษาไทย $\frac{1}{4}$ หน้า	12	12	1
ชั่วโมงภาษาเดือนหน้า $\frac{1}{4}$ หน้า	31	14	-

การจัดเตรียมสภาพประกอบหนังสือแบบเรียนให้เข้ากับภาษาต่างๆ ที่ใช้ในห้องเรียนครั้งที่ 2

1. ชั่วโมงภาษาในหนังสือแบบเรียน

รายการ	ศึกษาภัณฑ์	ให้รับตามภาระนิยม	สื่อการสอน
ชั่วโมงที่ใช้ใน 1 เดือน	147	80	77
ชั่วโมงที่ใช้ใน 1 เดือน	64	92	61
ชั่วโมงเรื่องใน 1 เดือน	27	12	11
ชั่วโมงภาษา/เรื่อง	2.2	7.7	5.5

2. ตัวอย่างการในมังสือแบบเรียน

รายการ	จำนวนครั้ง	ใบหัตถการนิช	สื่อการศึกษา
งานภาษาคําบับ	-	5	-
งานภาษาคําบับเงิน	64	87	61
งานภาษาคําบับเงิน/เรื่อง		7.2	5.5
งานภาษาคําบัญ	53	74	58
(หมายถึงภาษาคําบัญที่ใช้ในการสอนทักษะบัง ใบภาษาเดิบฯ เช่น ภาษาพื้นเมืองภาษาไทย)			
งานภาษาเดิบฯ	11	18	3
(หมายถึงภาษาเดิบฯที่ใช้ในการเดินทางเดินฯ ไม่มีสิ่งประทานอย่างอื่น)			

3. ตัวอย่างการในมังสือแบบเรียน

	จำนวนครั้ง	ใบหัตถการนิช	สื่อการศึกษา
งานภาษาภาษาอังกฤษ	64	-	-
งานภาษาอังกฤษ	-	92	61
งานสืบสานใช้ในการเดินทาง	2	70%	3

4. ข้อควรระวังในมังสือแบบเรียน

ขนาดของหนังสือ มีขนาดกว้าง ต่อ 6 นิ้ว สูง $8\frac{1}{2}$ นิ้ว
 ส่วนที่ใช้พิมพ์ในแต่ละหน้ากว้าง $4\frac{1}{2}$ นิ้ว สูง $6\frac{1}{2}$ นิ้ว
 ขนาดของภาษาในสื่อสอนภาษาของส่วนที่ใช้พิมพ์เป็นไปในรูป

รายการ	ศึกษาดู [*]	ใหม่รักษาภัย	สื่อการรัก
จำนวนการเช่าห้องเดี่ยวทั้งหมด	7	-	-
จำนวนการเช่าห้อง $\frac{1}{2}$ ห้อง	52	16	61
จำนวนการเช่าห้อง $\frac{1}{4}$ ห้อง	5	45	-
จำนวนการเช่าห้องเด็กกว่า $\frac{1}{4}$ ห้อง	-	31	-

การวิเคราะห์การเช่าห้องพั้นชีวิตแบบเรียนรู้วิทยาศาสตร์ทั่วไปที่บ้านเรือนที่ 3

1. จำนวนการเช่าห้องพั้นชีวิตแบบเรียน

รายการ	ศึกษาดู [*]	ใหม่รักษาภัย	สื่อการรัก
จำนวนห้องใน 1 เดือน	245	120	122
จำนวนห้องใน 1 เดือน	126	91	117
จำนวนเรือนใน 1 เดือน	11	10	16
จำนวนห้อง/เรือน	11.4	9.1	7.3

2. ตัวบ่งชี้ของจำนวนการเช่าห้องพั้นชีวิต

รายการ	ศึกษาดู [*]	ใหม่รักษาภัย	สื่อการรัก
จำนวนห้องเดี่ยว	-	-	-
จำนวนห้องคู่และเดี่ยว	126	91	117
จำนวนห้องคู่และเดี่ยว/เรือน	11.4	9.1	7.3
จำนวนห้องพั้นชีวิต	116	84	96
(หมายเหตุ: ห้องพั้นชีวิตที่ไม่ได้รับการอนุมัติที่ห้องการรวมบ้าน อย่างไม่ถูกต้อง เช่นห้องพั้นชีวิตห้องลับบ้าน)			
จำนวนห้องเดี่ยว	10	7	21
(หมายเหตุ: ห้องพั้นชีวิตที่ถูกห้องการเดี่ยวห้องเดี่ยว ให้ห้องเดี่ยวห้องเดี่ยว)			

3. สำหรับภารกิจการในแม่น้ำแม่แยมเดิน

รายการ	ศึกษาดูที่	ใหม่ตั้งหากนิยม	สื่อการสอน
จำนวนภารกิจ	126	--	2
จำนวนภารกิจ	--	91	115
จำนวนที่ใช้ในการสอน	2	จำนวน	3

4. ภารกิจของภารกิจในแม่น้ำแม่แยมเดิน

จำนวนของแม่น้ำ มีขนาดกว้าง ตื้อ 6 นิ้ว ลึก $8\frac{1}{2}$ นิ้ว
 จำนวนที่ใช้ในการสอน ตื้อ $4\frac{1}{2}$ นิ้ว ลึก $6\frac{1}{2}$ นิ้ว
 จำนวนของภารกิจที่ใช้ในการสอนจำนวนจำนวนที่ใช้ในการสอนในเดือน

รายการ	ศึกษาดูที่	ใหม่ตั้งหากนิยม	สื่อการสอน
จำนวนภารกิจภารกิจที่สอน	8	7	1
จำนวนภารกิจ $\frac{1}{2}$ หัก	90	46	76
จำนวนภารกิจ $\frac{1}{4}$ หัก	25	28	23
จำนวนภารกิจที่มากกว่า $\frac{1}{4}$ หัก	3	10	17

การวิเคราะห์ภารกิจภารกิจในแม่น้ำแม่แยมเดินวิธีวิชาชีวภาพที่นำไปสู่ภารกิจที่ 4

1. จำนวนภารกิจในแม่น้ำแม่แยมเดิน

รายการ	ศึกษาดูที่	ใหม่ตั้งหากนิยม	สื่อการสอน
จำนวนหักใน 1 เดือน	186	142	133
จำนวนหักใน 1 เดือน	95	107	93
จำนวนเรื่อง	16	16	12
จำนวนภารกิจ/เรื่อง	6	6.8	7.7

2. คุณภาพของภารกิจในบังคับดือแบบเรียน

รายการ	ศึกษาด้วย	ใหม่รักษาด้วย	สื่อการสอน
ชีวนิเวศน์	-	7	5
ชีวนิเวศน์ทางเดิน	95	100	88
ชีวนิเวศน์ทางเดิน/เมือง		6.2	7.3
ชีวนิเวศน์ที่อยู่ (เนาซึ่งภารกิจมีส่วนปรับเปลี่ยนต่อภารกิจ) อยู่ในภารกิจ (เมืองที่มีภารกิจ)	84	102	92
ชีวนิเวศน์ทางเดิน (เนาซึ่งภารกิจมีส่วนที่ต้องการเพิ่มอย่างเดียว ไม่มีส่วนปรับเปลี่ยนอย่างเดียว)			

3. สื่อที่ใช้ในการสอนภารกิจในบังคับดือแบบเรียน

รายการ	ศึกษาด้วย	ใหม่รักษาด้วย	สื่อการสอน
ชีวนิเวศน์ทางเดิน	95	-	-
ชีวนิเวศน์	-	107	93
ชีวนิเวศน์ที่ใช้ในภารกิจเดินทาง	2	ขาด	3

4. ภารกิจของภารกิจในบังคับดือแบบเรียน

ภารกิจของภารกิจ มีภารกิจทางด้าน คือ 6 หน้า คูณ $8\frac{1}{2}$ หน้า
ส่วนที่ให้เดินที่ในเดือนพฤษภาคม $4\frac{1}{2}$ หน้า คูณ $6\frac{1}{2}$ หน้า
ภารกิจของภารกิจให้เดินทาง ภารกิจของส่วนที่ให้เดินทางในเดือน

รายการ	ศึกษาด้วย	ใหม่รักษาด้วย	สื่อการสอน
ชีวนิเวศน์ทางเดินทั้งหมด	9	3	2
ชีวนิเวศน์ทางเดิน $\frac{1}{2}$ หน้า	75	26	28
ชีวนิเวศน์ทางเดิน $\frac{1}{4}$ หน้า	9	62	47
ชีวนิเวศน์ทางเดินกว่า $\frac{1}{4}$ หน้า	2	16	16

(ຕົວອໍານັດໃນຄວບແພວດາມ ປະເທດ 1)

ໃນຄວບແພວດາມ

ໄຈເສີມ.....

ຂໍ້.....ນຳເຊົາ.....ອາຍ.....ຫິນ.....ເພີ.....

ໃຫ້ເນີນ ຕົວອໍານັດກ່າເຊື້ອງກົນເຕີໃຫ້ອໍານັດໃນການເລື້ອງເວັບແພວດາມກົດ

<u>ຕົວອໍານັດ</u>	1	2	3	4	5	6
------------------	---	---	----------	---	---	---

ຄວບ 1

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

ຄວບ 2

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

ຄວບ 3

<u>ຄວບ 1</u>	1	2	3	4
--------------	---	---	---	---

<u>ຄວບ 2</u>	1	2	3	4
--------------	---	---	---	---

<u>ຄວບ 3</u>	1	2	3	4
--------------	---	---	---	---

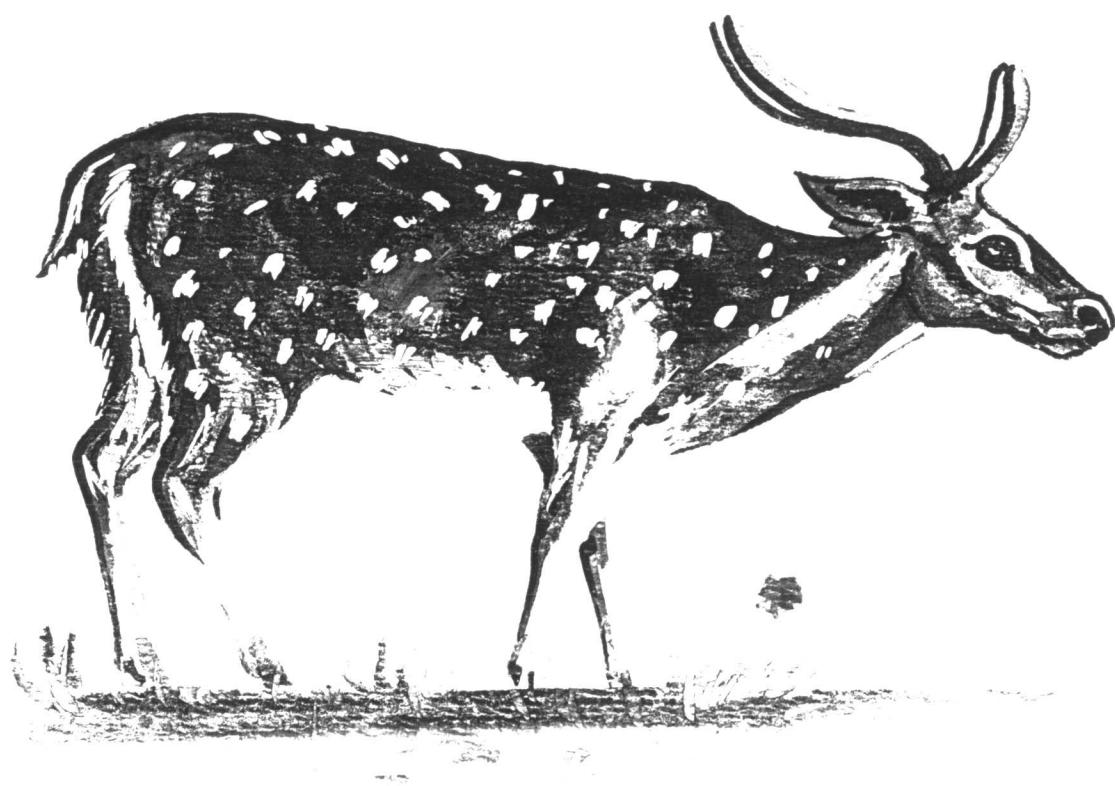
<u>ຄວບ 4</u>	1	2	3	4
--------------	---	---	---	---

5	6	7	8
---	---	---	---

9	10	11	12
---	----	----	----

กัวข่างภายในราศีสุเม

๑. ราศีเสือเมื่อช่วงชิง ๙ ชนาต ๕ คูณ ๗ ปี

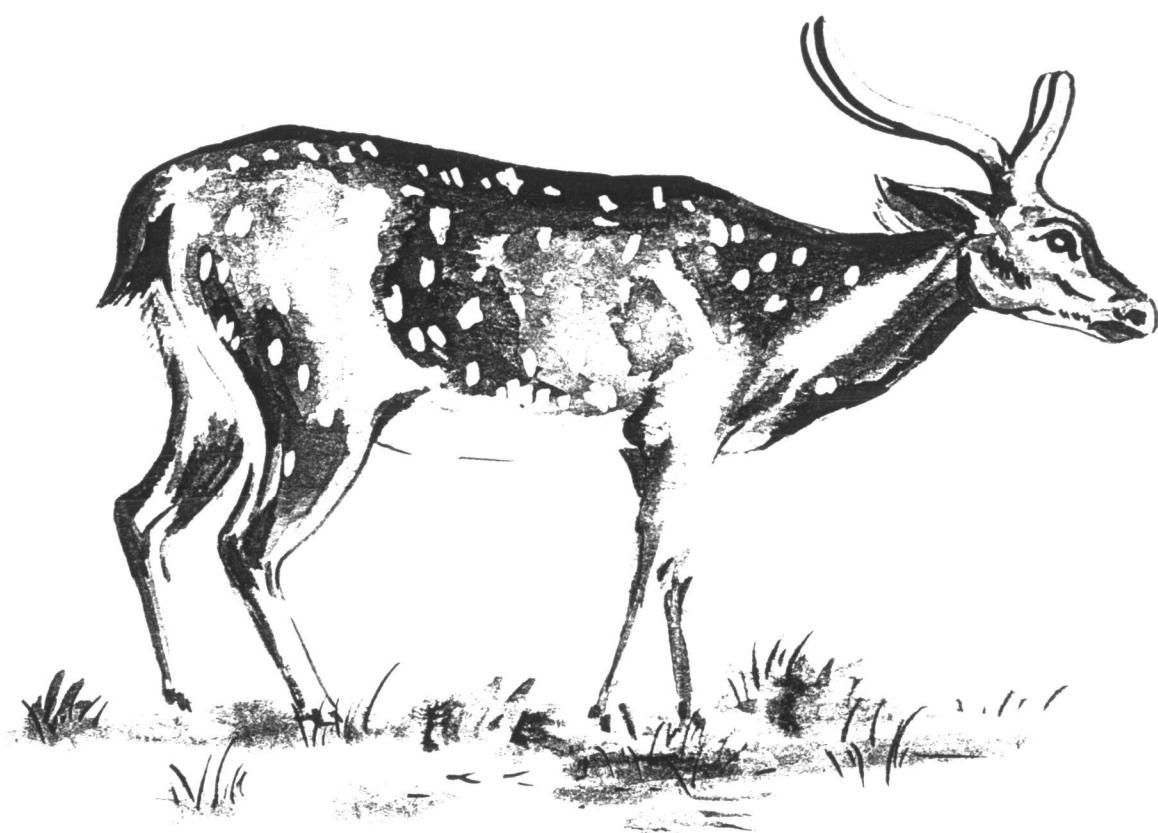


- | | | |
|---------|-------------------------|------------|
| ไข้ท้อง | ๑ ลักษณะ | (ญาติ ๑) |
| | ๒ สี | (ญาติ ๒) |
| | ๓ ชนิดของวาก (ภาษาเด็ก) | (ญาติ ๓ ก) |
| | ๔ ชนิดของวาก | (ญาติ ๓ จ) |

2. ภาคເສດຖານີອຸ້ນຫອງຈິງ

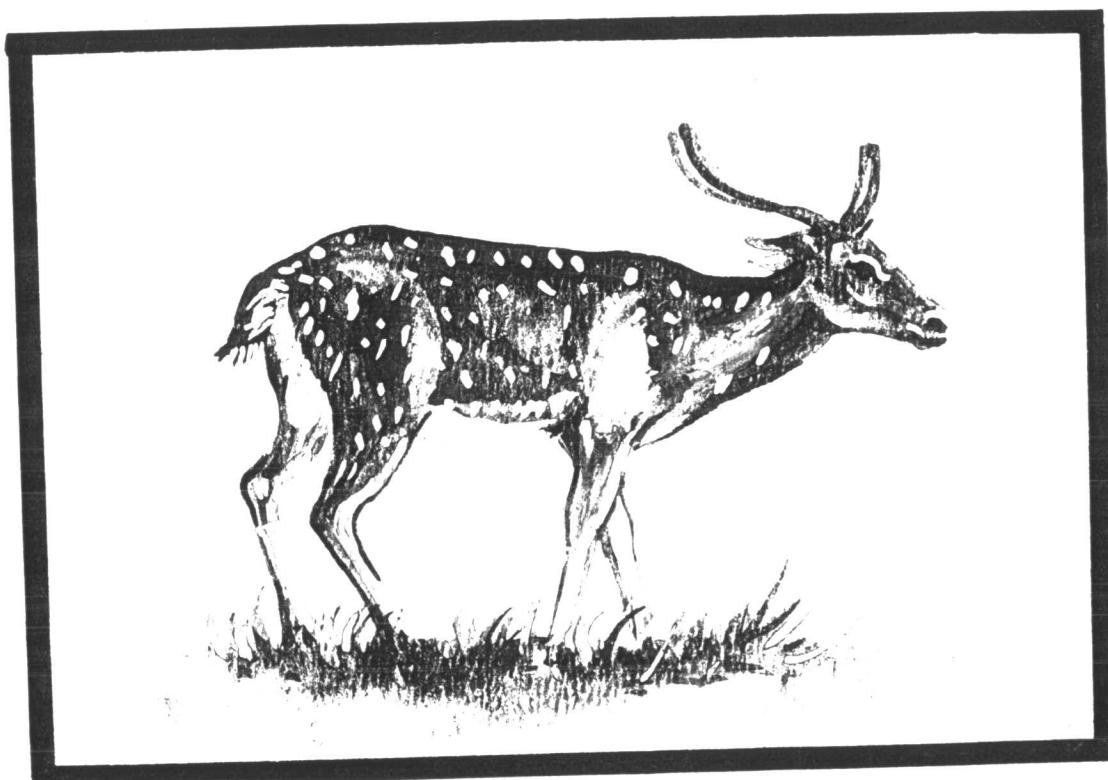
ຫາກ

ໝາກ 5 ມູນ 7 ປີ



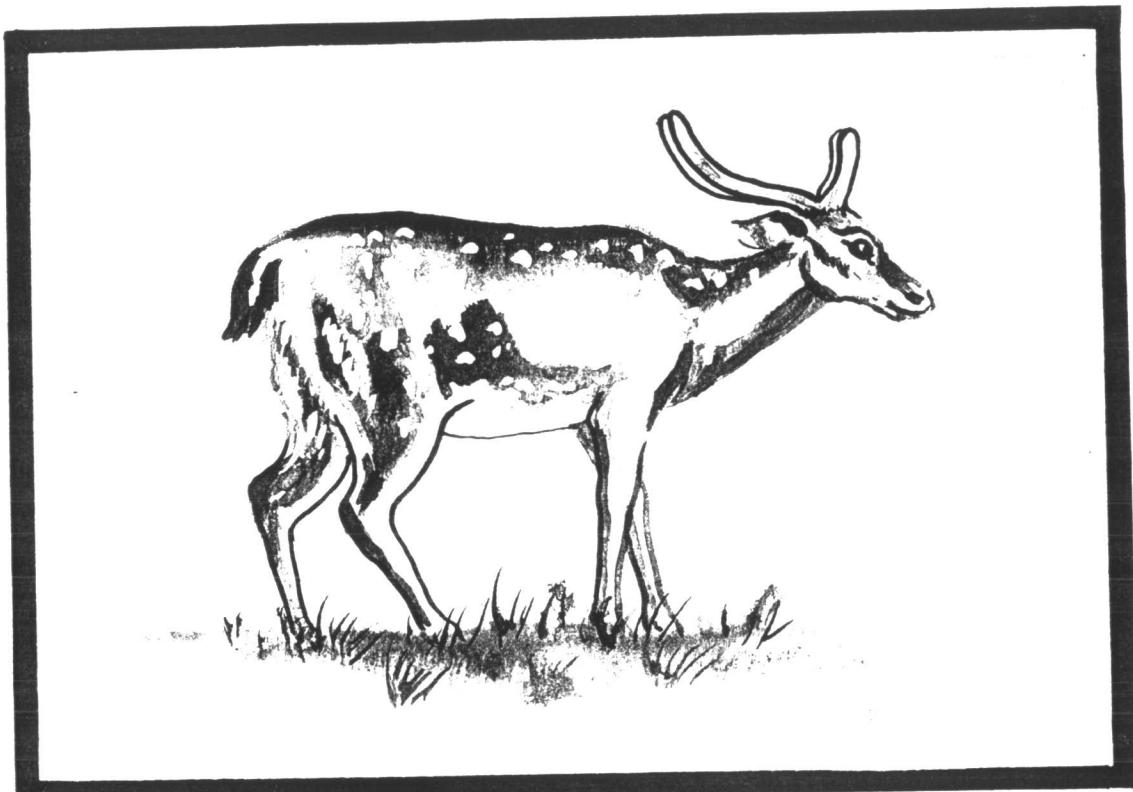
- | | | |
|-----------|------------------------|------------|
| ໃຫ້ກົດບັນ | 1 ສີ | (ຫຼັກ 2) |
| | 2 ຂາກຂອງກາກ (ກາກເສດຖາ) | (ຫຼັກ 3 ກ) |
| | 3 ຂາກຂອງກາກ | (ຫຼັກ 3 ຈ) |

3. ភាសាខេកបនីខេត្តសាគមី ៩ ឆ្នាំ ៥ មុន $\frac{1}{2}$ ឆ្នាំ



- ឯកសារ 1 ឆ្នាំខែឆ្នាំរោងភាសាខេក (ភាសាខេក) (ចុង ៣ ៧)
2 ឆ្នាំខែឆ្នាំរោងភាសាខេក (ចុង ៣ ៨)

4. ភាសេកបៀវិជ្ជាចិន ពាណា 5 ម៉ោ 3 $\frac{1}{2}$ សែ



ថ្វីកតុល

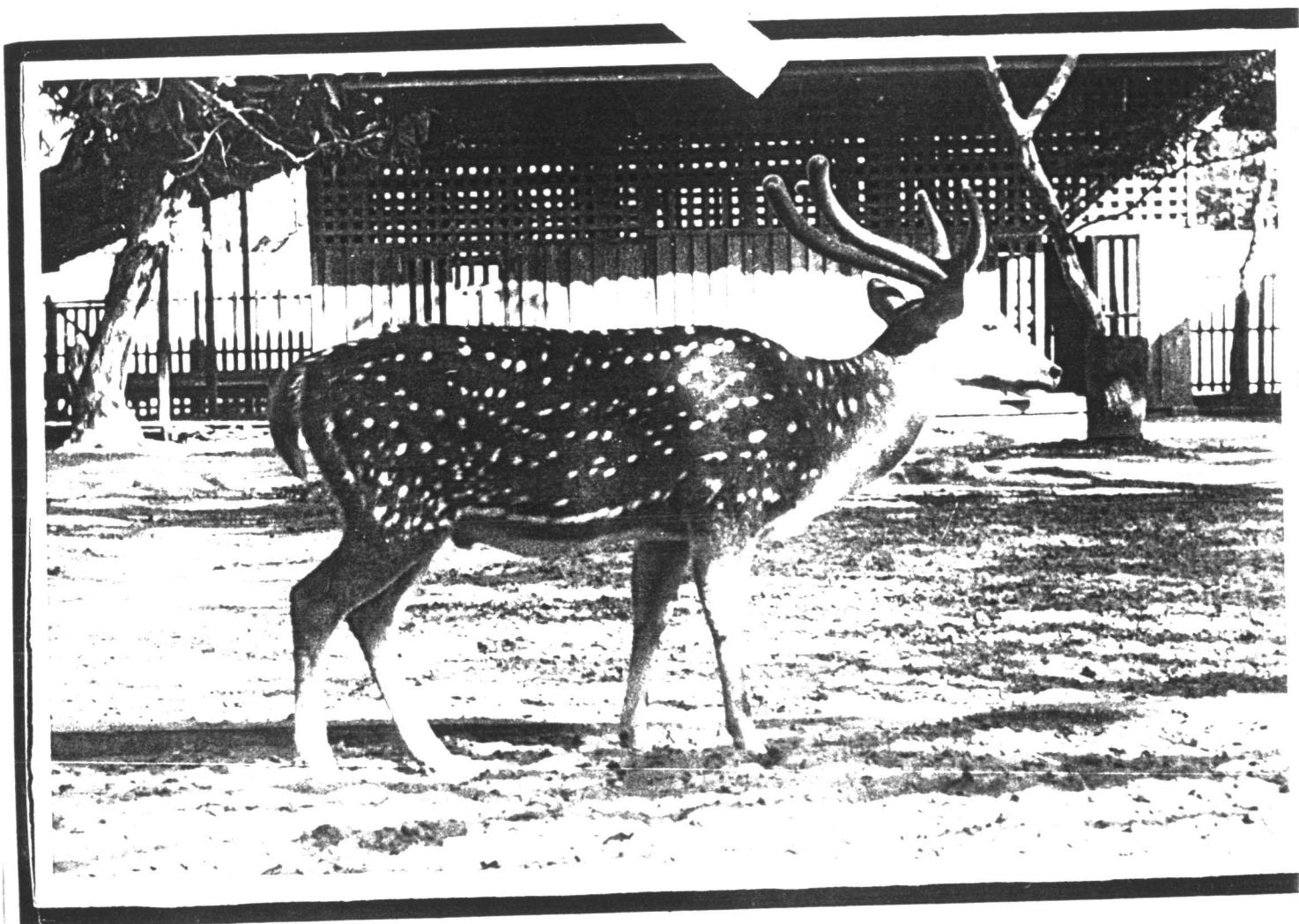
1. ឆ្នាកចិនរាយ (ភាសេក) (រូបី 3 ន)

2. ឆ្នាកចិនរាយ (រូបី 3 ន)

๕. กาฬสินธุ์

ส

ขนาด ๕ 呎 ๗ นิ้ว



ใช้ชื่อเดิม

๑ ตัวเมืองภาร

(ญี่ปุ่น ๑)

๒ ส

(ญี่ปุ่น ๒)

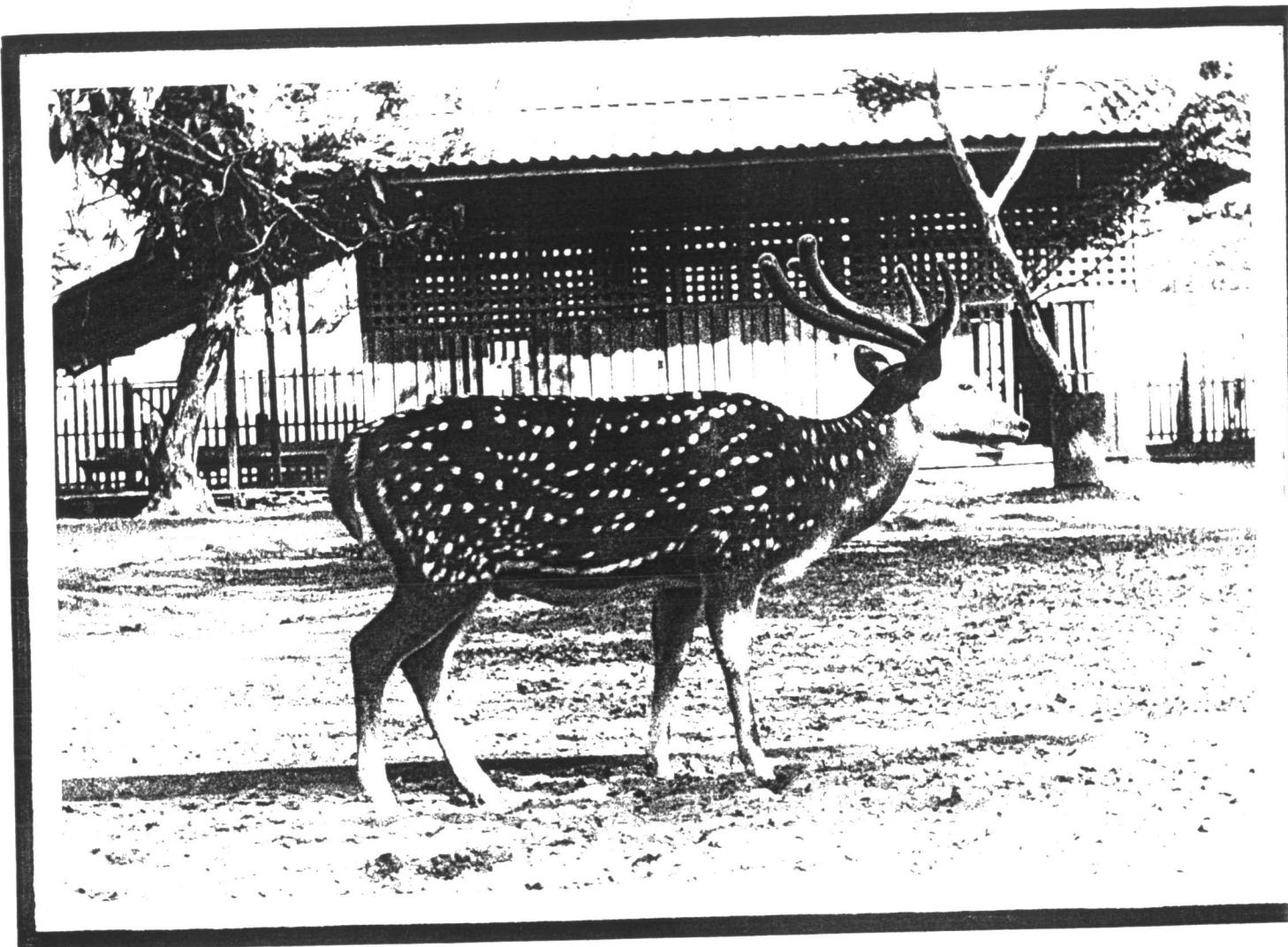
๓ ชนิดของภาร (กาฬสินธุ์)

(ญี่ปุ่น ๓ ช)

๔ ชนิดของภาร

(ญี่ปุ่น ๓ ง)

๖. กาลับ ขาวดำ ขนาด ๕ 呎 x ๗ 呎



- | | | |
|---|--------------------|---------------|
| ๑ | รี | (ญี่ปุ่น ๒) |
| ๒ | แพกช่องวาก (กาลับ) | (ญี่ปุ่น ๓ ๙) |
| ๓ | แพกช่องวาก | (ญี่ปุ่น ๓ ๙) |

7. แกะดำบ

1

ขนาด 5 呎 $\frac{1}{2}$ นิ้ว

APR • 66



ใช้คลื่นอย 1 ขนาดของแกะ (แกะดำบ) (ญี่ปุ่น 3 น)

2 ขนาดของแกะ

(ญี่ปุ่น 3 น)

8. กระทิง

ชาก้า

น้ำ 5 ပอน $\frac{1}{2}$ หล.



ไว้กินด้วย

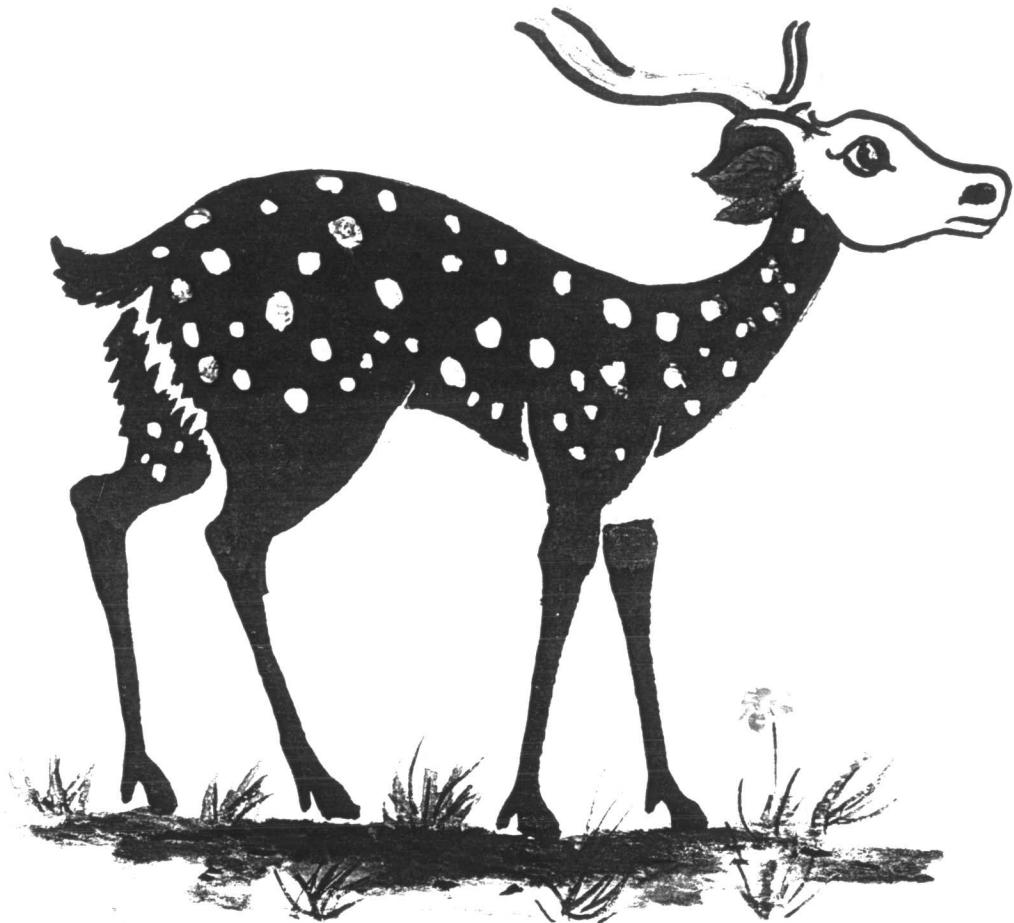
1. หมากรองวัว (กระทิง)

(ญี่ปุ่น 3 ต)

2. หมากรองวัว

(ญี่ปุ่น 3 ต)

๙. ภาษาไทย^{ภาษาไทย} ๑ ๘๘๘ ๕ ๗ ๗

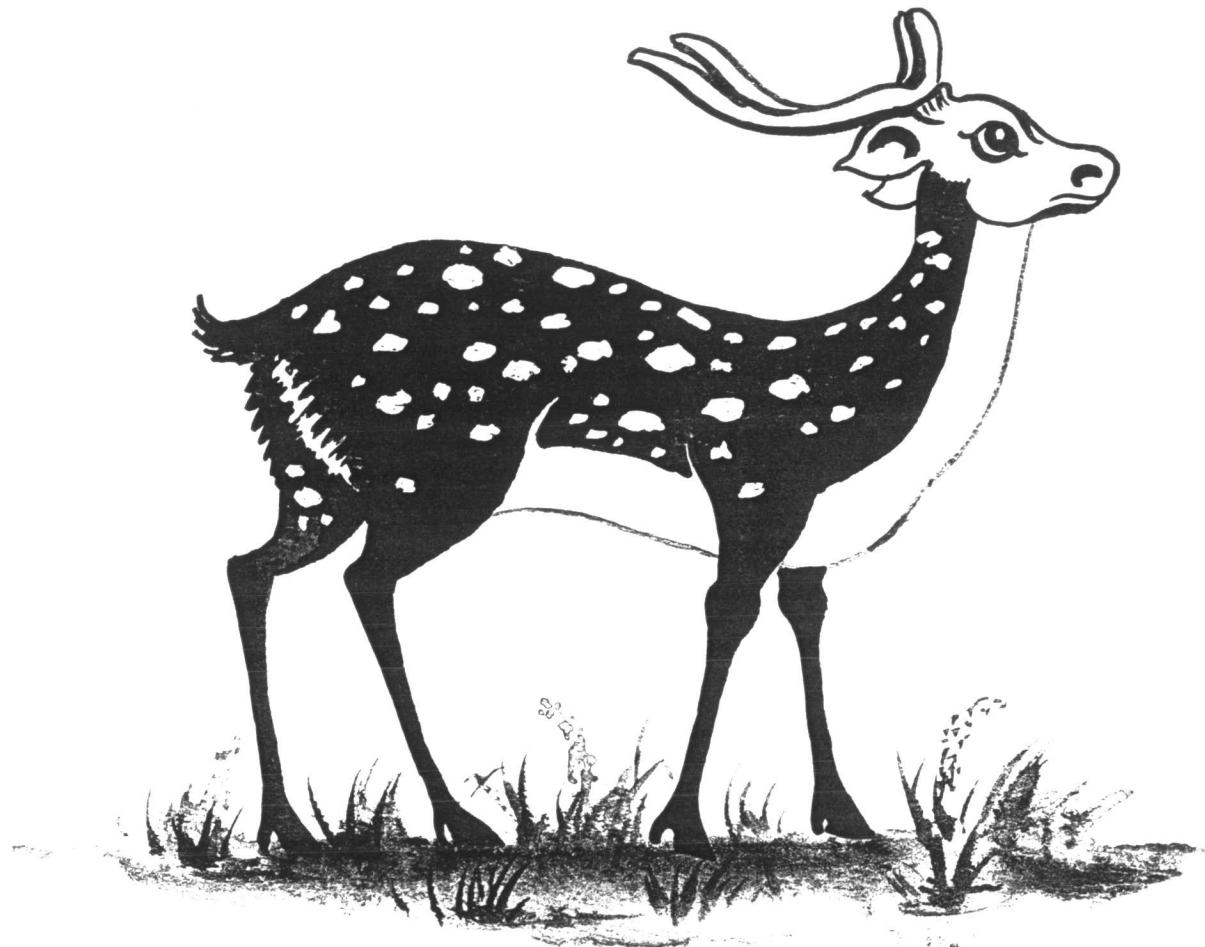


- | | | |
|-------|----------------------|------------|
| ໃຫ້ມາ | 1 ຜົນຂອງກາ | (ຫຼັກ 1) |
| | 2 ອີ | (ຫຼັກ 2) |
| | 3 ຂາກຂອງກາ (ภาษาไทย) | (ຫຼັກ 3 ໧) |
| | 4 ຂາກຂອງກາ | (ຫຼັກ 3 ໯) |

10. រាបីមេដ្ឋាន

ចាក់

ឆាគ ៥ មួយ ៧ នូវ



និងកសិ

1 តិ

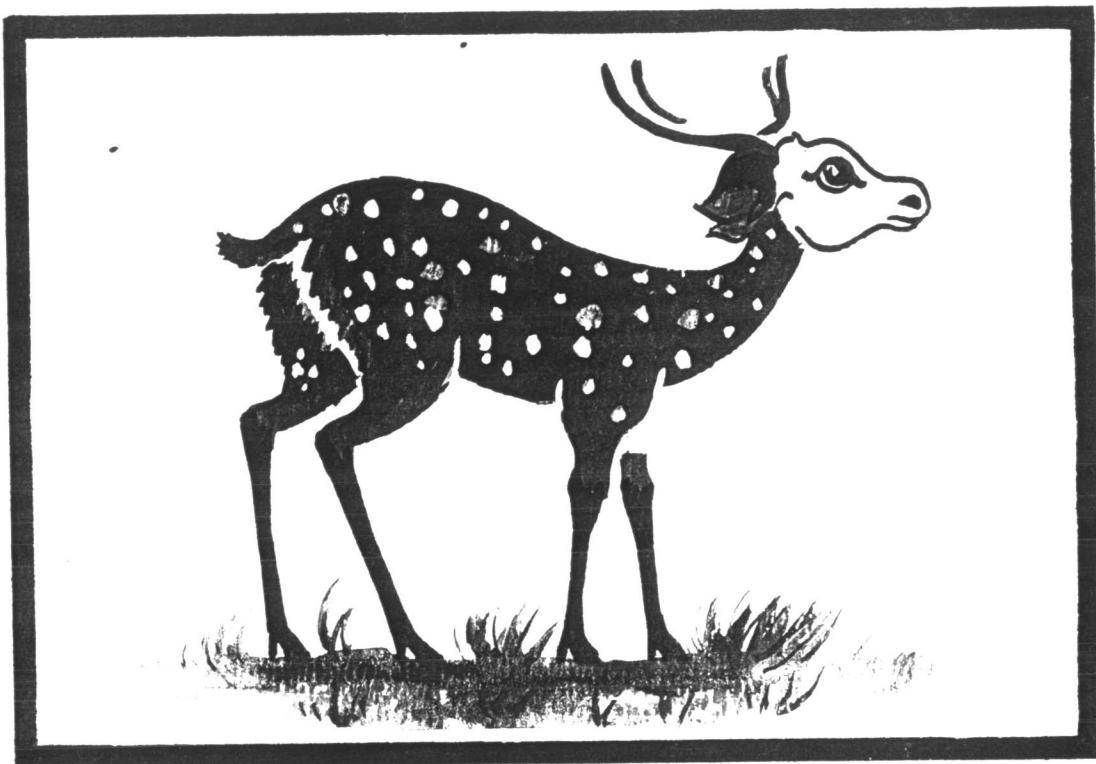
(ក្រុង 2)

2 ឆាគទឹនរាបី(រាបីមេដ្ឋាន) (ក្រុង 3 ៩)

3 ឆាគទឹនរាបី

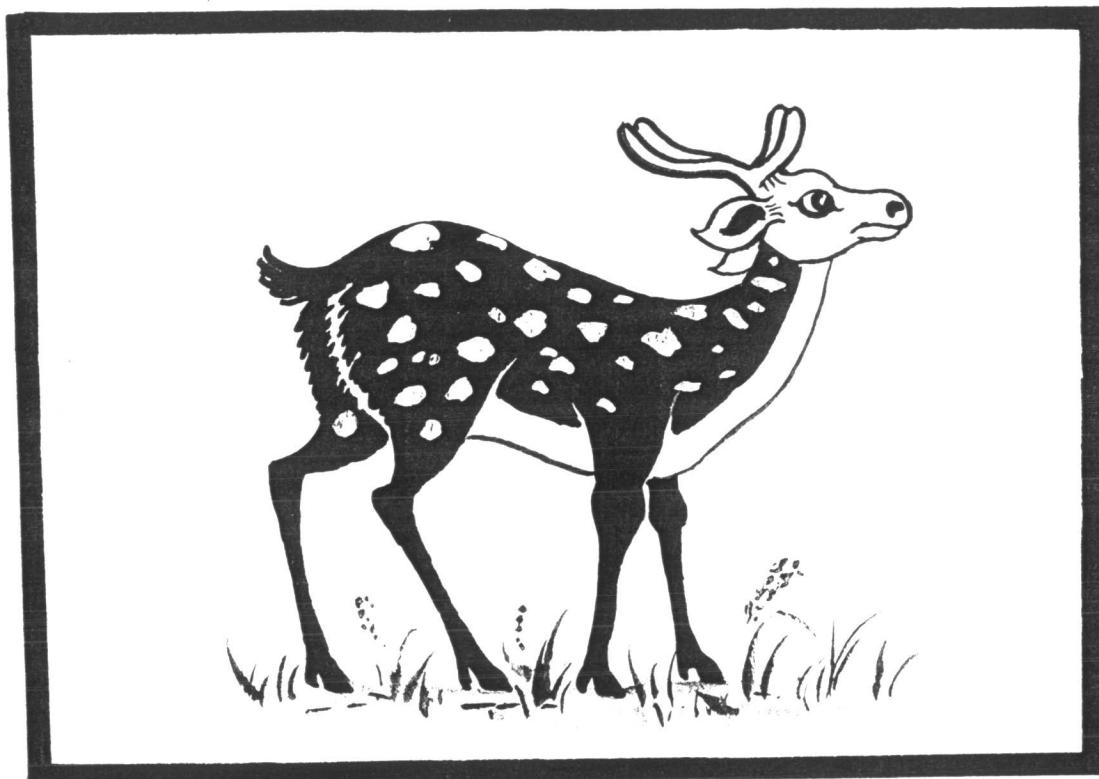
(ក្រុង 3 ៩)

11. រាប់ដីលើការងារ តិច ឆ្នាំ ៥ ខ្លួន $\frac{1}{2}$ ម៉ោង



- ផ្ទាល់ខ្លួន 1 ឆ្នាំទីនុយ្យ (រាប់ដីលើការងារ) (ខ្លួន 3 ន)
- 2 ឆ្នាំទីនុយ្យ (ខ្លួន 3 ន)

12. រាបីដែលរាប ខាងក្រោម ខាងក្រោម 5 គ្រឿង $\frac{1}{2}$ ដុំ



ឯកតុលិយ

1 នាកចុងរាប (រាបីដែលរាប) (ភ្នាក់ 3 ន)

2 នាកចុលរាប (ភ្នាក់ 3 ន)

(ຕົວທີ່ໃນກວດມາດພາກພາວ ປະເທດ 2)

ໃນກວດມາດພາກພາວ

ໄຮຕິເບີນ.....

ຊືບ.....ນາມສັກ.....ຄາງ.....ຫຼຸ.....ແຕກ.....

ໃຫ້ເບີນ ຕັ້ງມາດຕົວເລີ້ມໃຫ້ຮ່າງນີ້ແລ້ວໃຍກກີ່ຕັ້ງເບີນກວດມາດພາວ

<u>ຕົວທີ່</u>	1	<u>2</u>	3
ໜູ້ 1	1	2	3
ໜູ້ 2	1	2	3
ໜູ້ 3	1	2	3
ໜູ້ 4	1	2	3
ໜູ້ 5	1	2	3
ໜູ້ 6	1	2	3
ໜູ້ 7	1	2	3
ໜູ້ 8	1	2	3
ໜູ້ 9	1	2	3
ໜູ້ 10	1	2	3

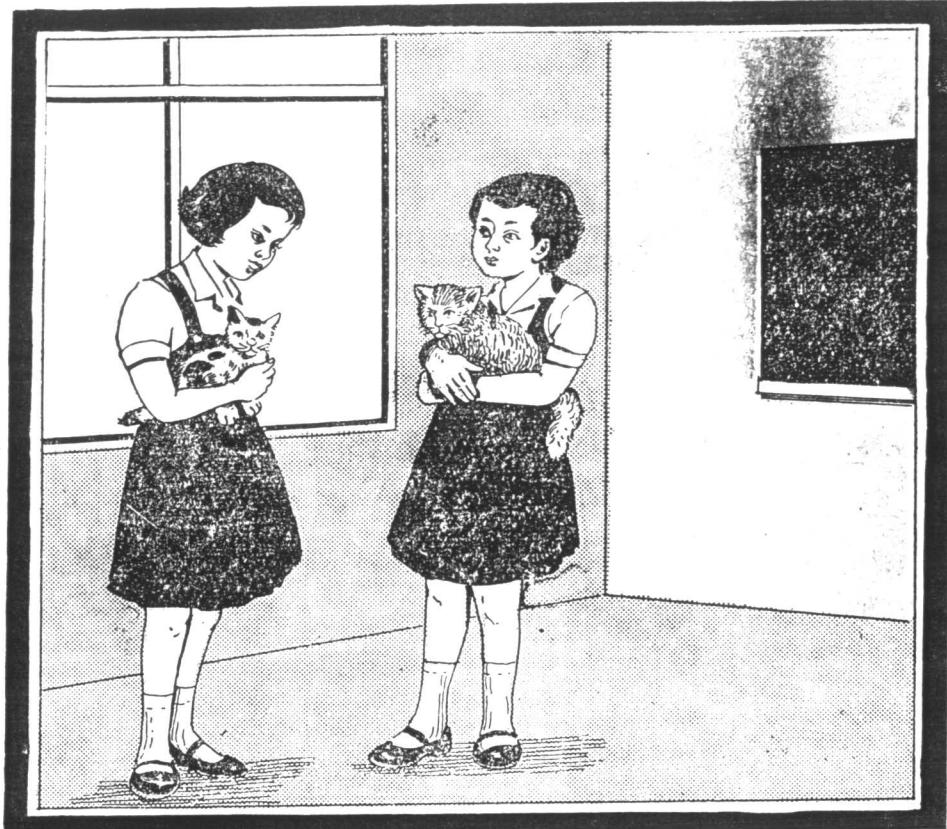
ព័ត៌មានប៉ារិច្ឆេទសាស្ត្រខ្មែរនិងអាហារ

របៀបបង្កើតវគ្គិស្ស ១

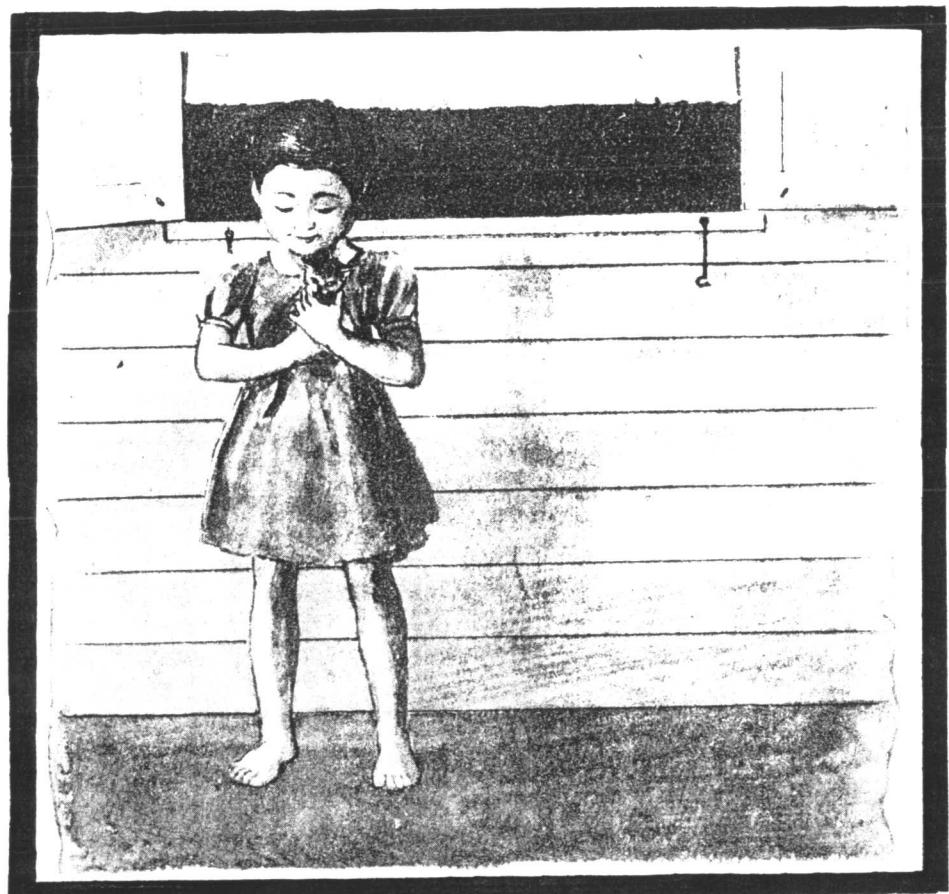
របៀប

- 1 ពេក្យុងពីរ
- 2 ឈាង
- 3 នេល់ខាង
- 4 តាវី
- 5 ការាយ
- 6 ស្ទឹង
- 7 កកុវិដ្ឋ
- 8 ពេក្យុងរាយ
- 9 ភេះ ឃេះ ស្នា
- 10 ពិភព

1



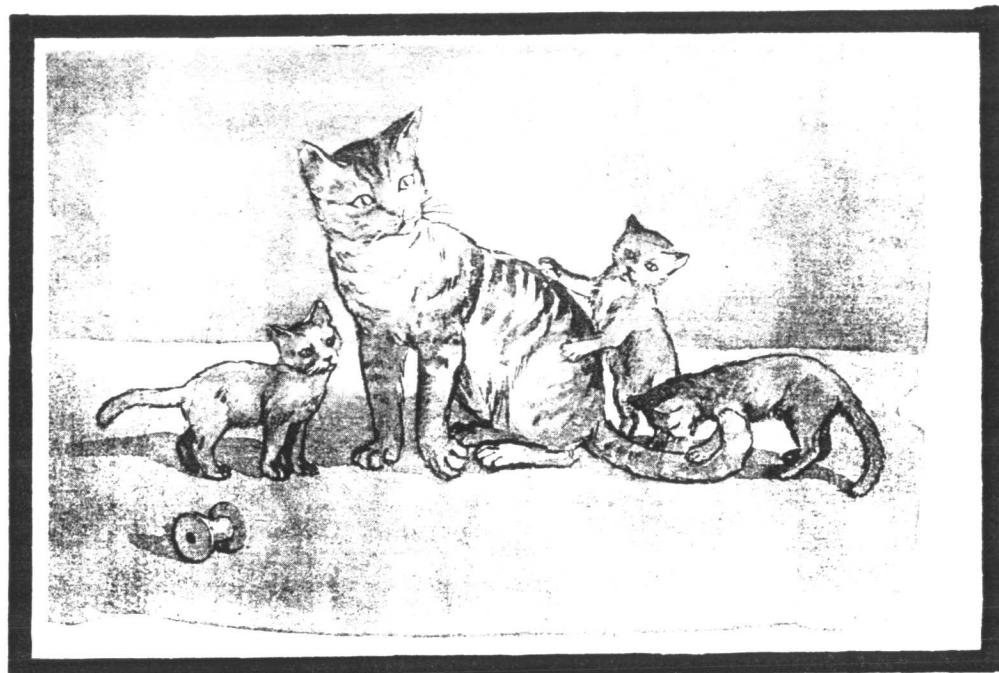
2



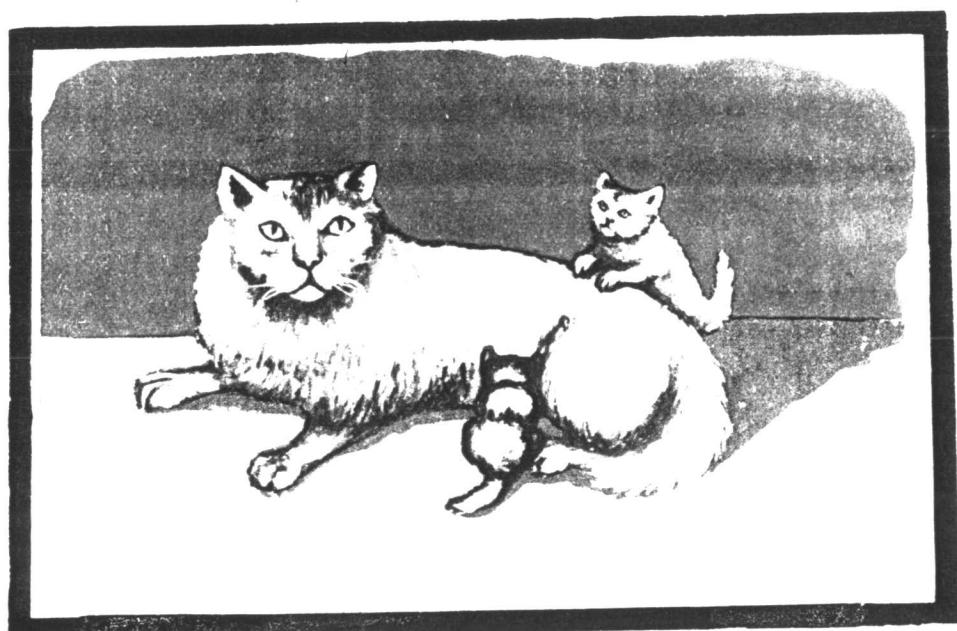
3



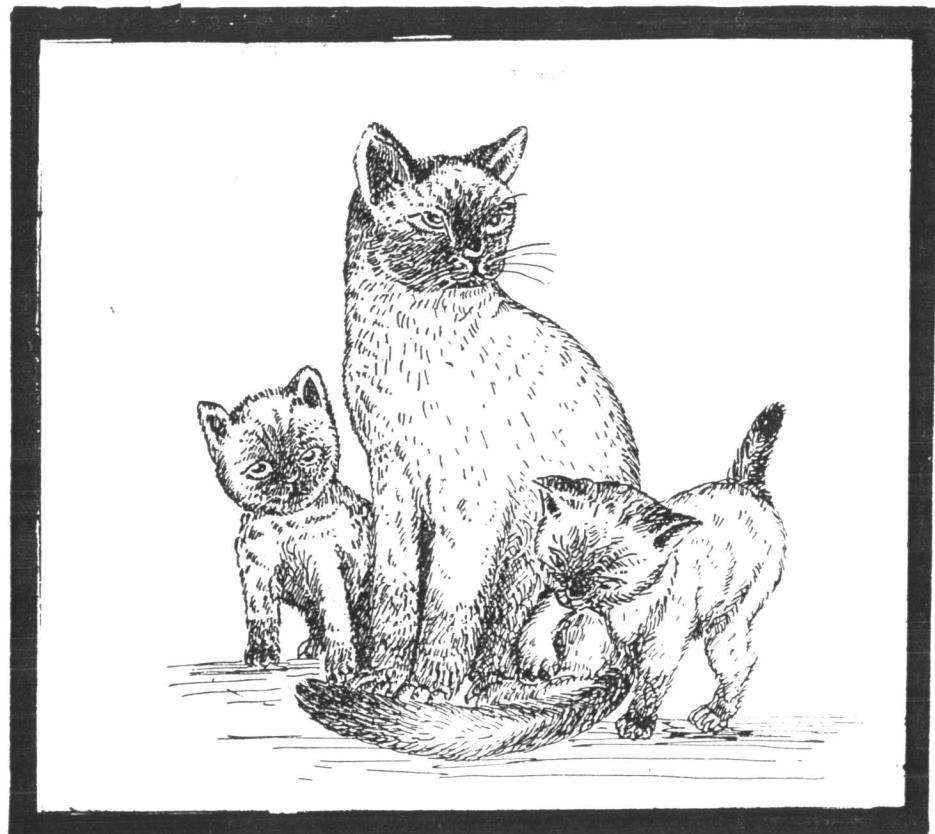
1



2



3



1



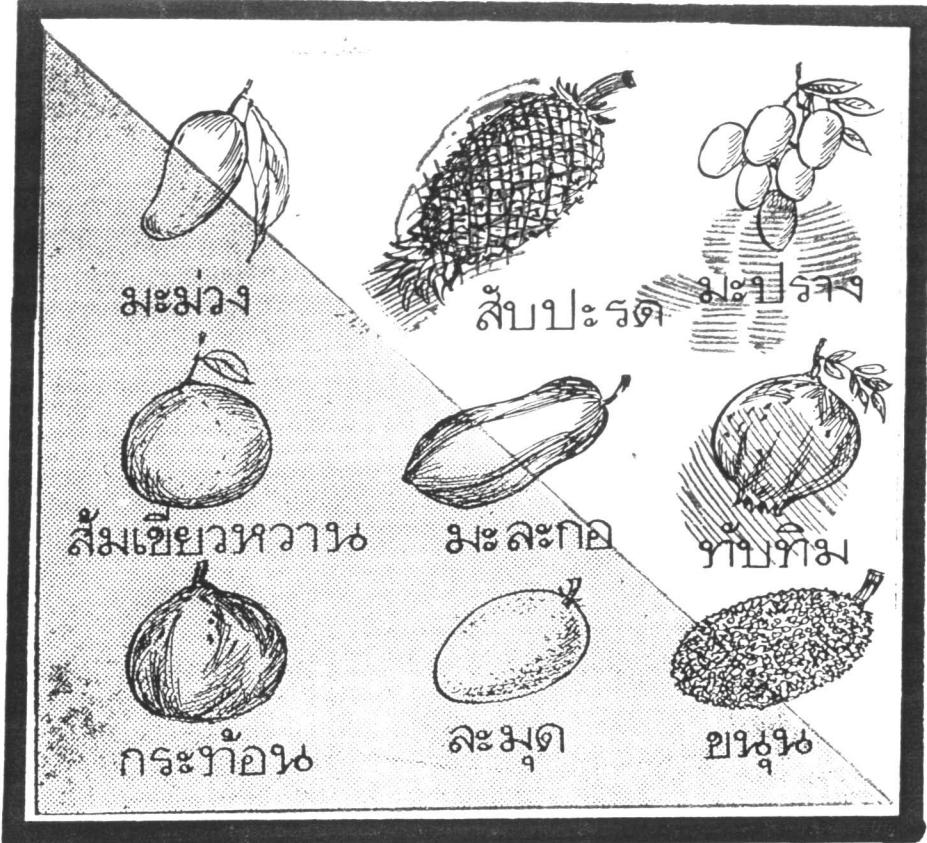
2



3



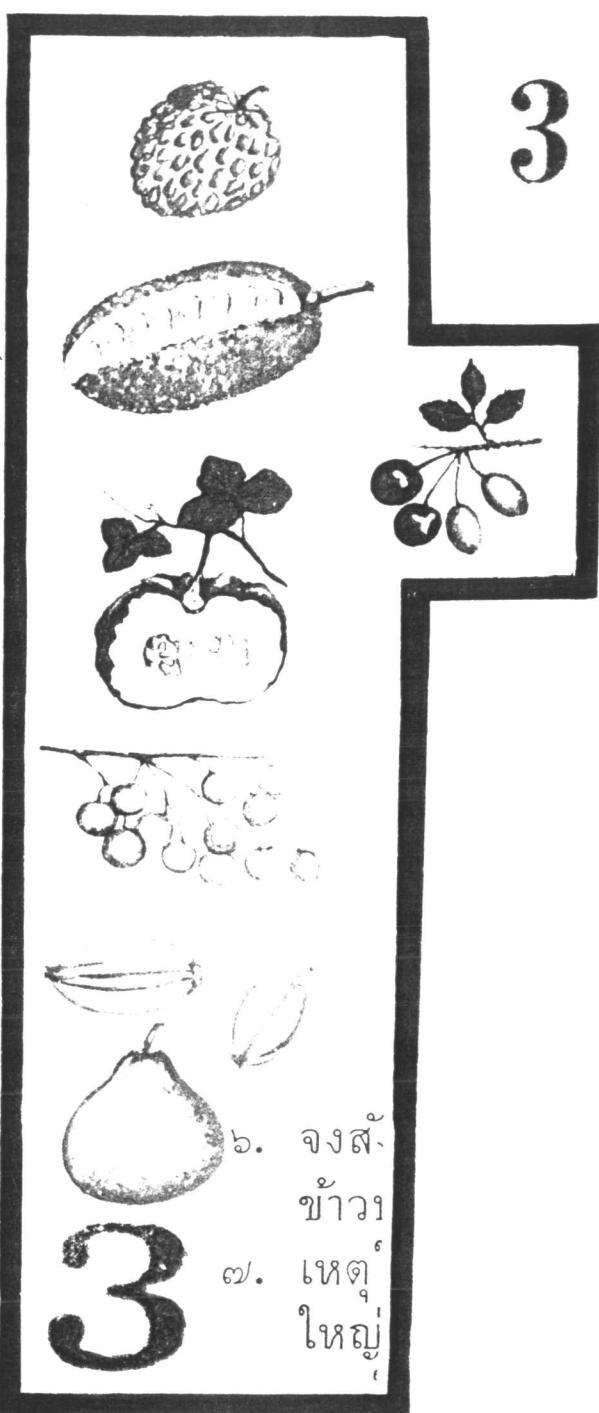
1



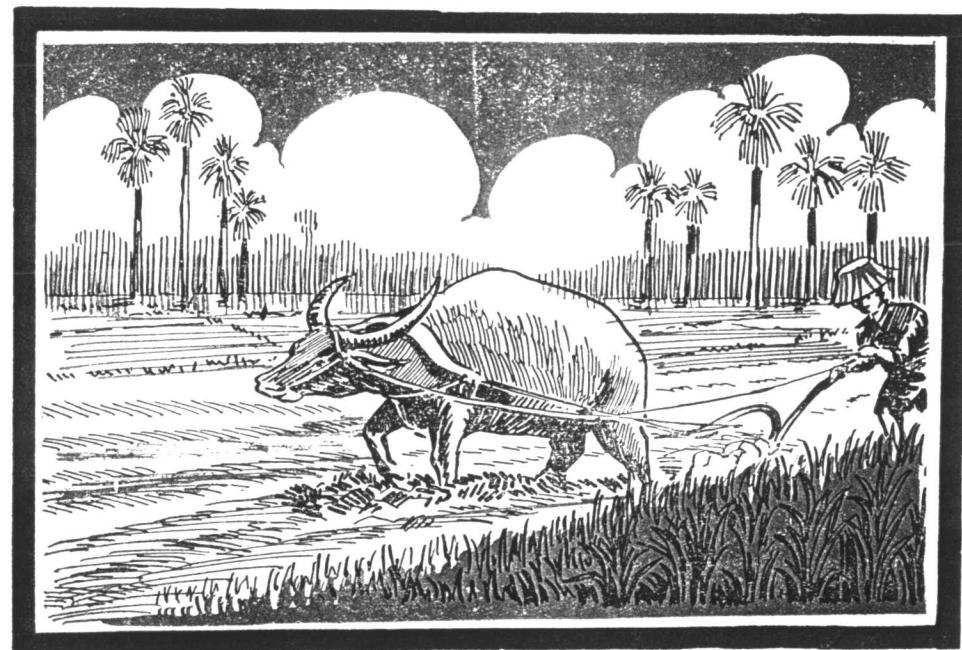
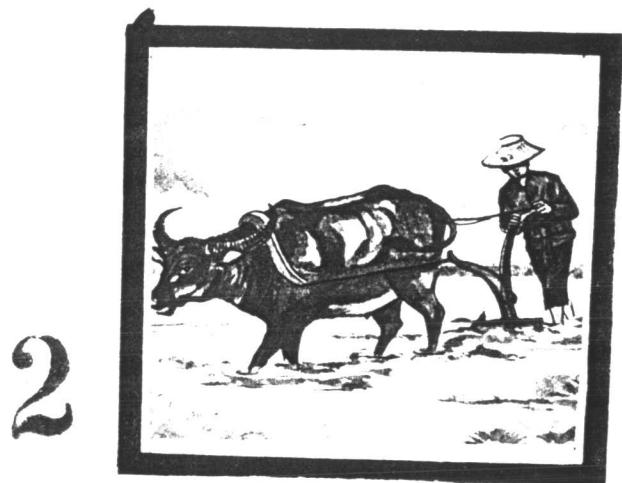
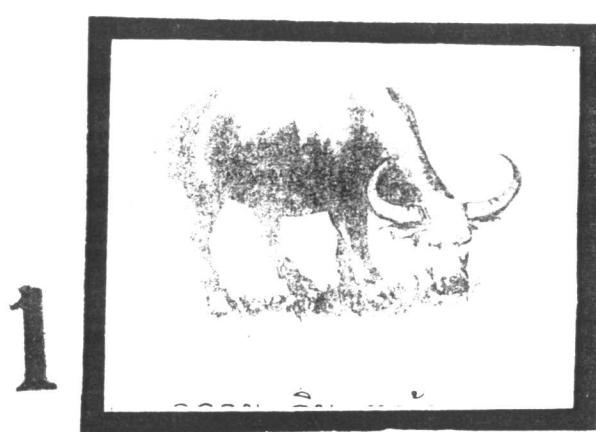
2



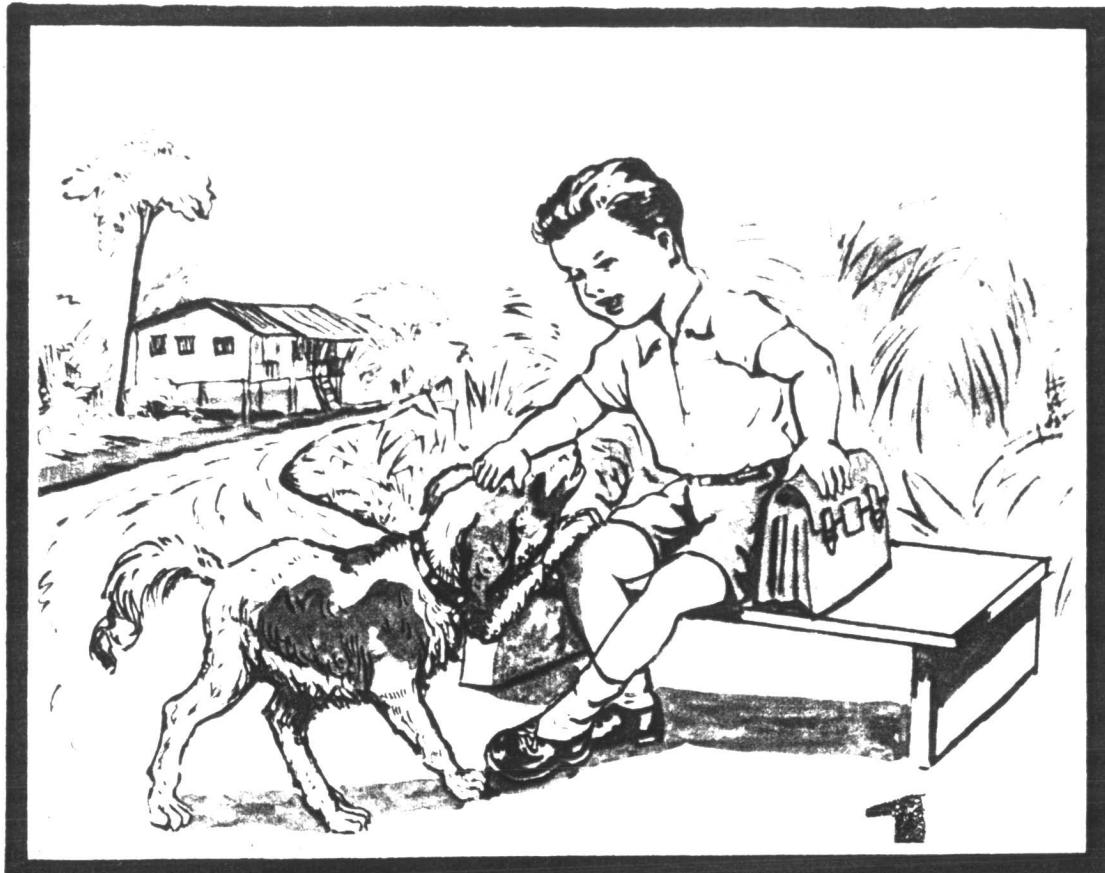
3



3

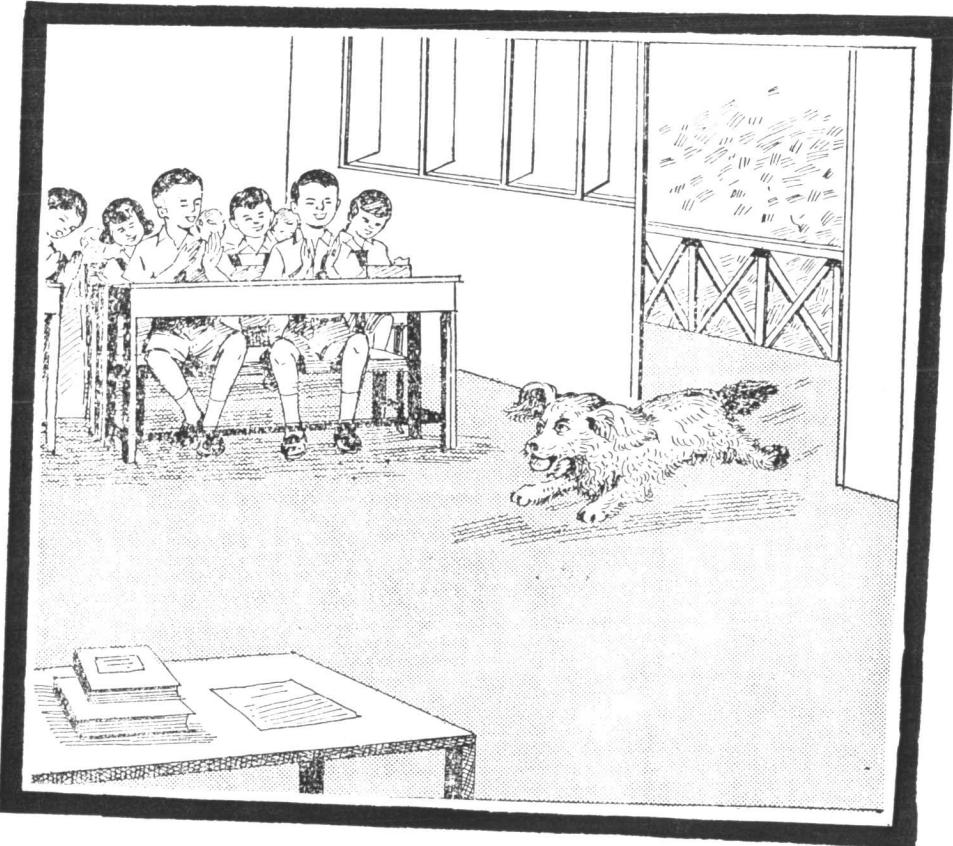


1



1

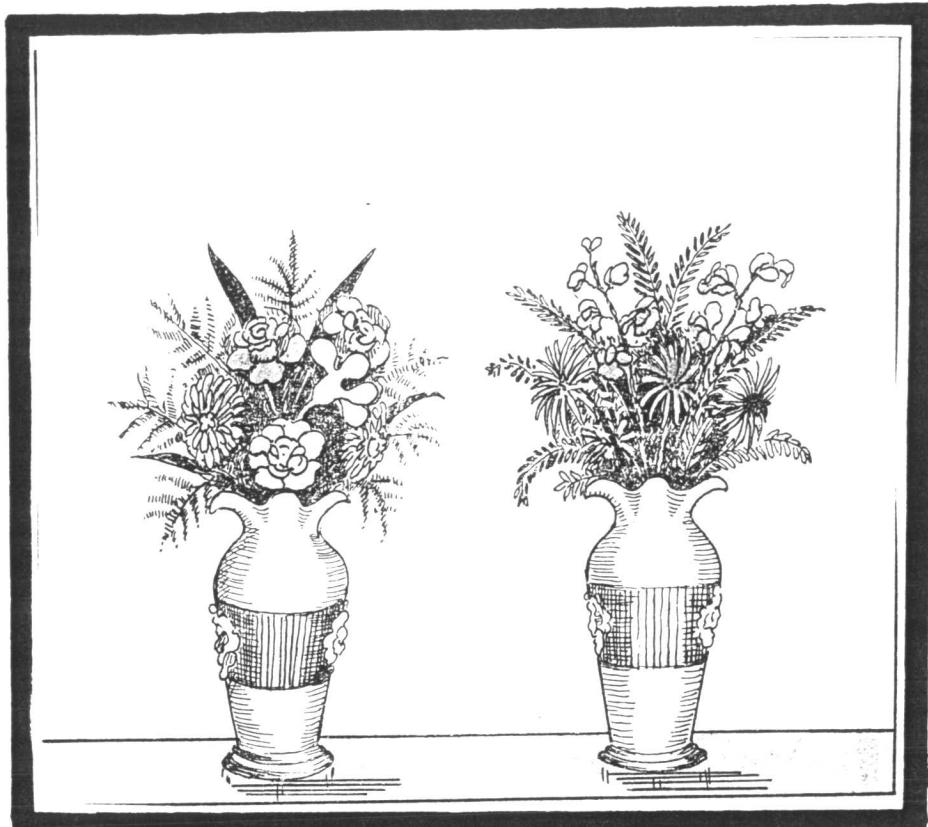
2



3



1



2



3

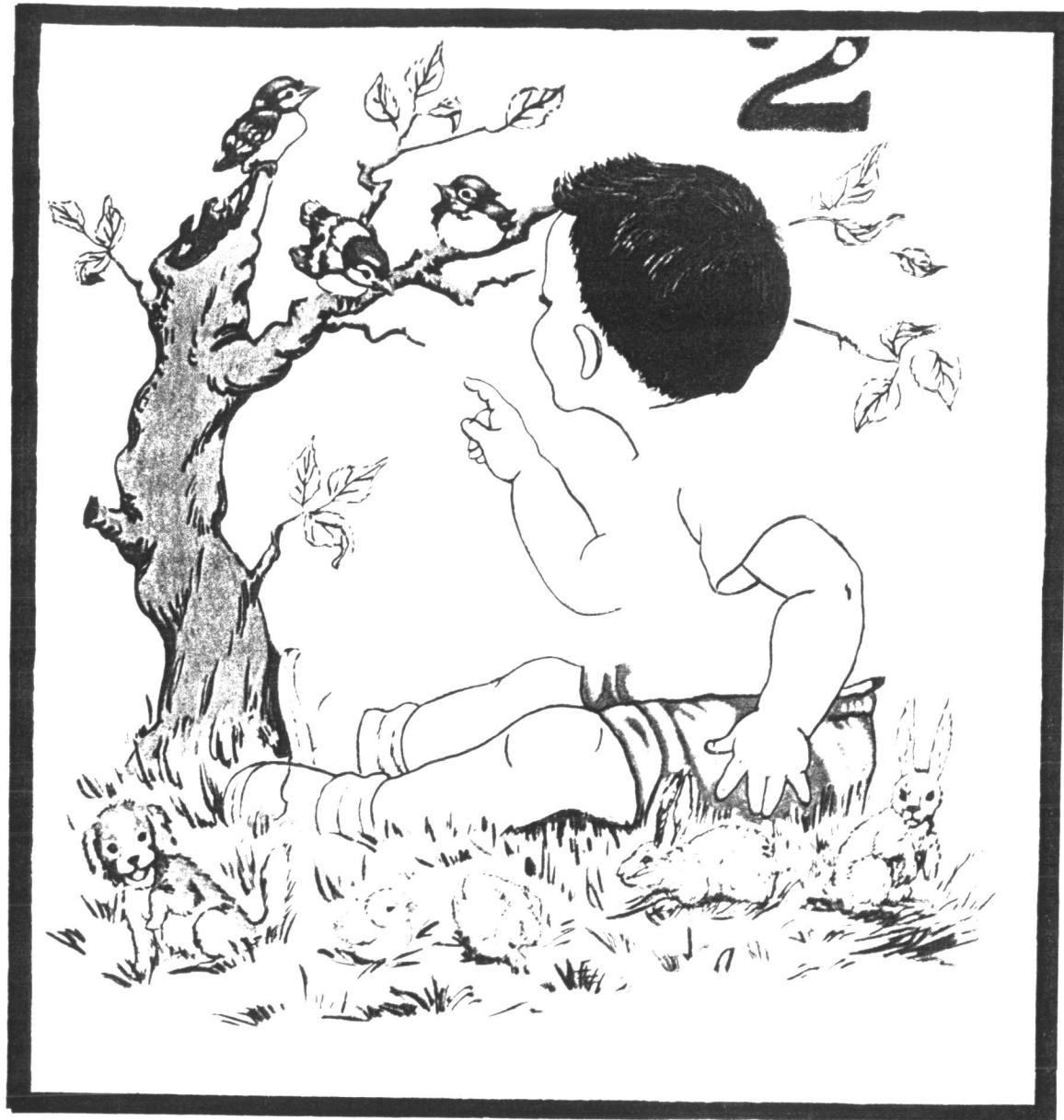


3



3

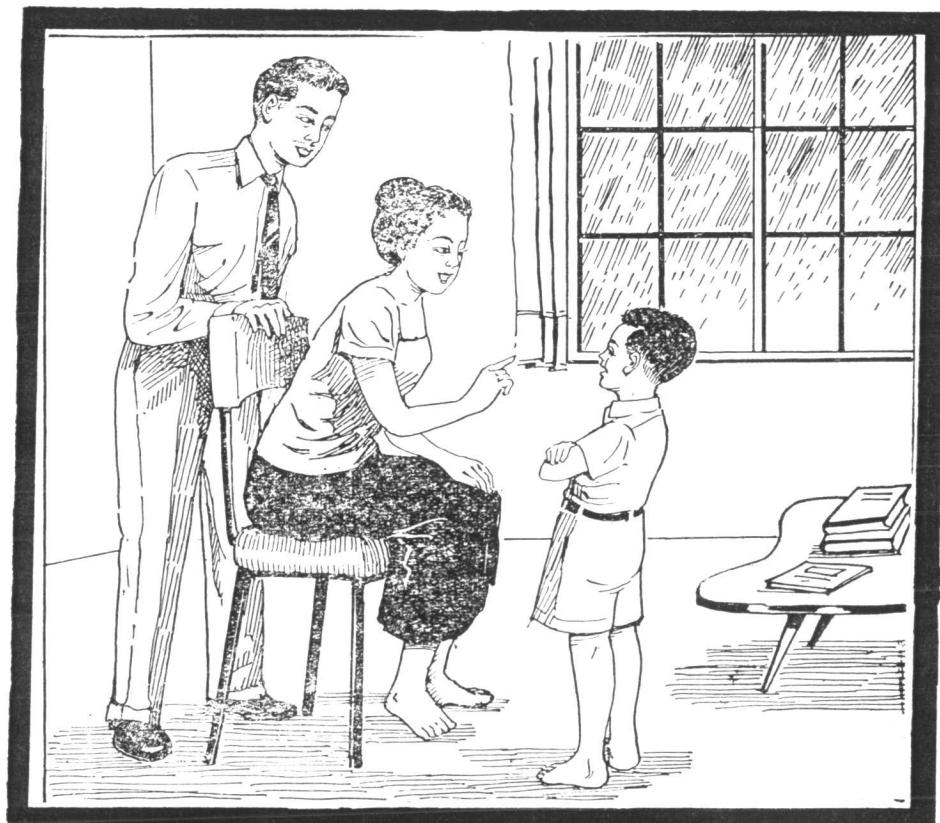
2



1



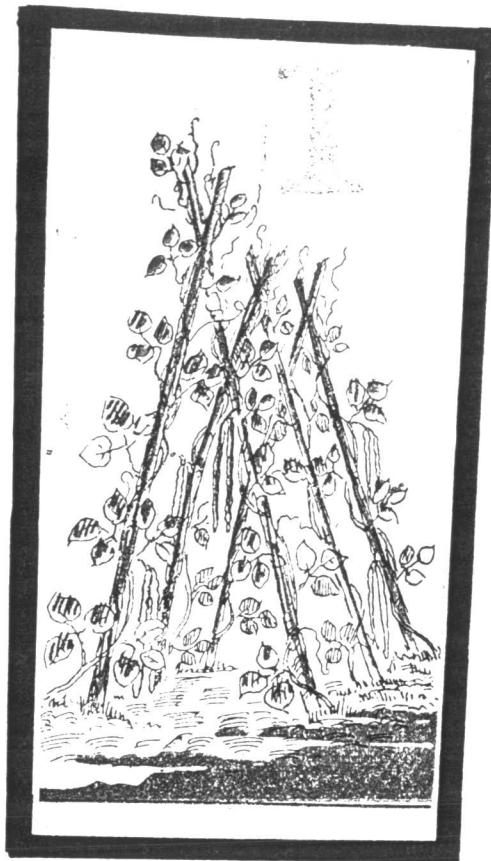
2



3



1



2



3



1



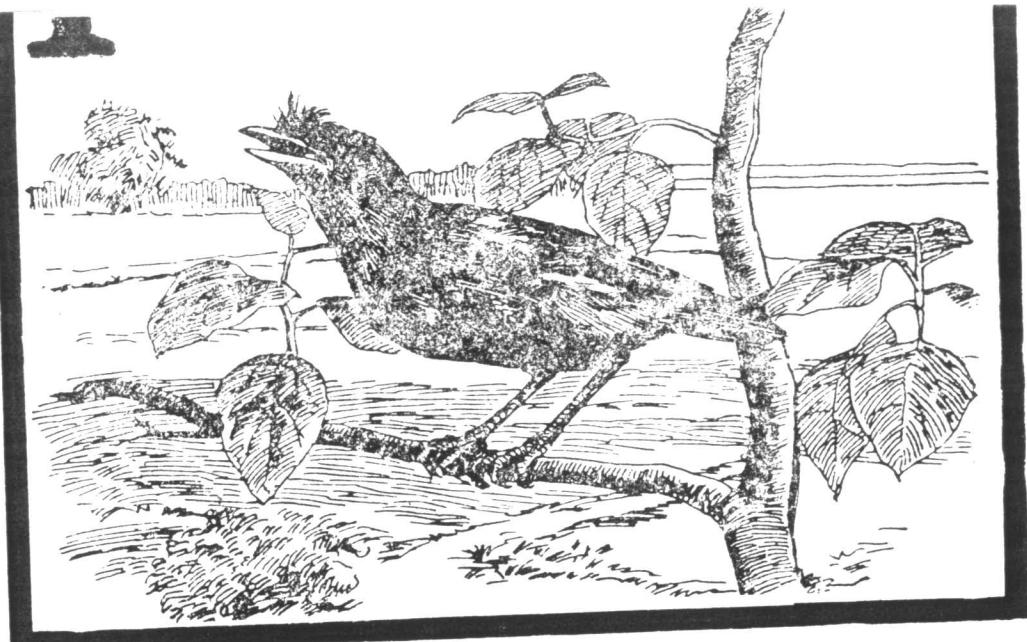
3



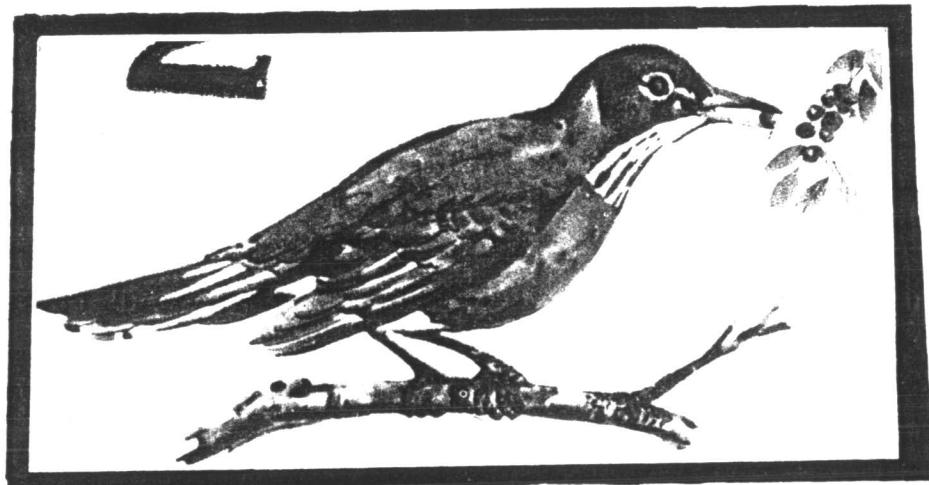
2



1



2



3



1



เงือย่าง

2



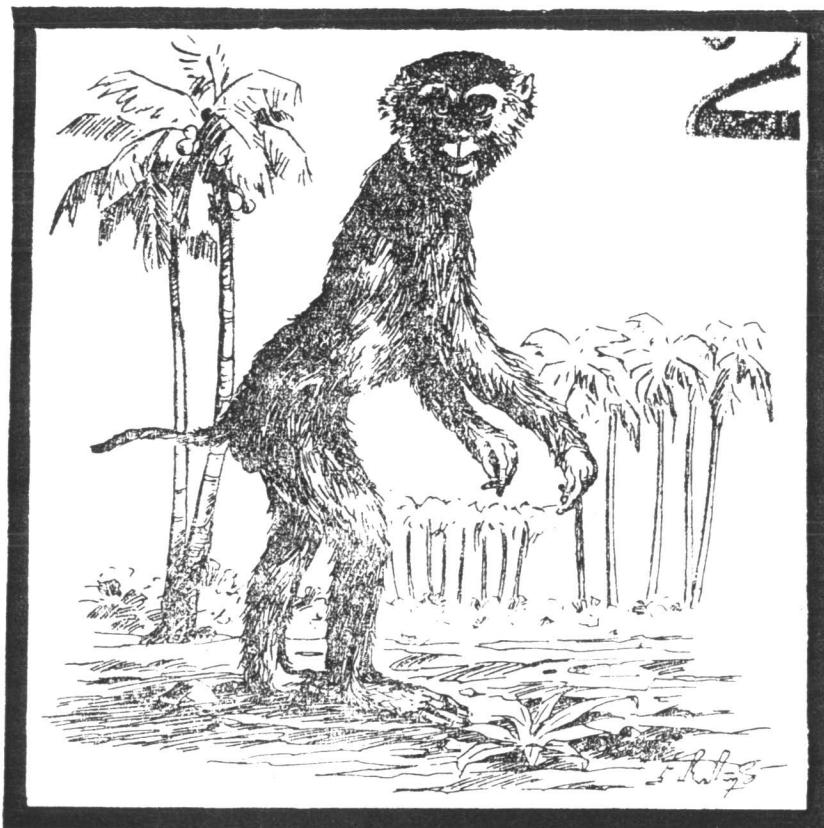
3

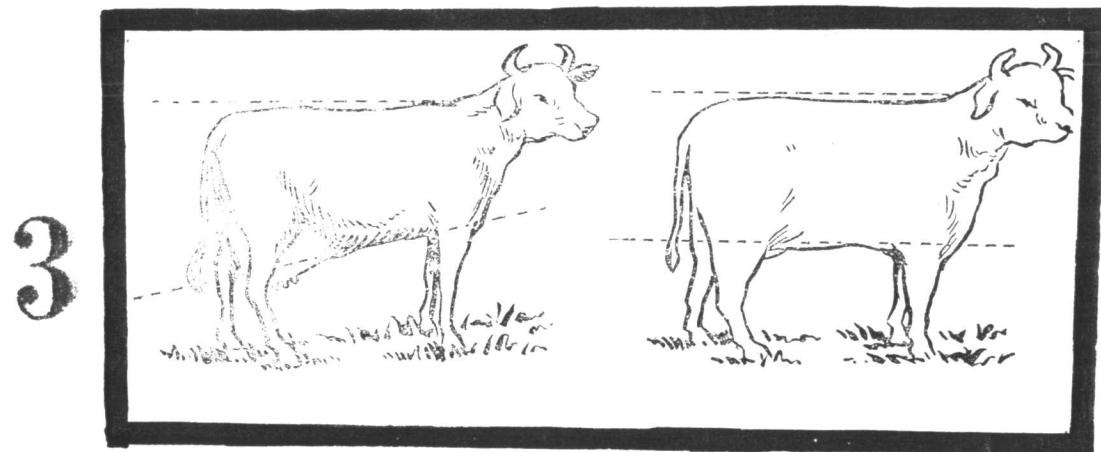
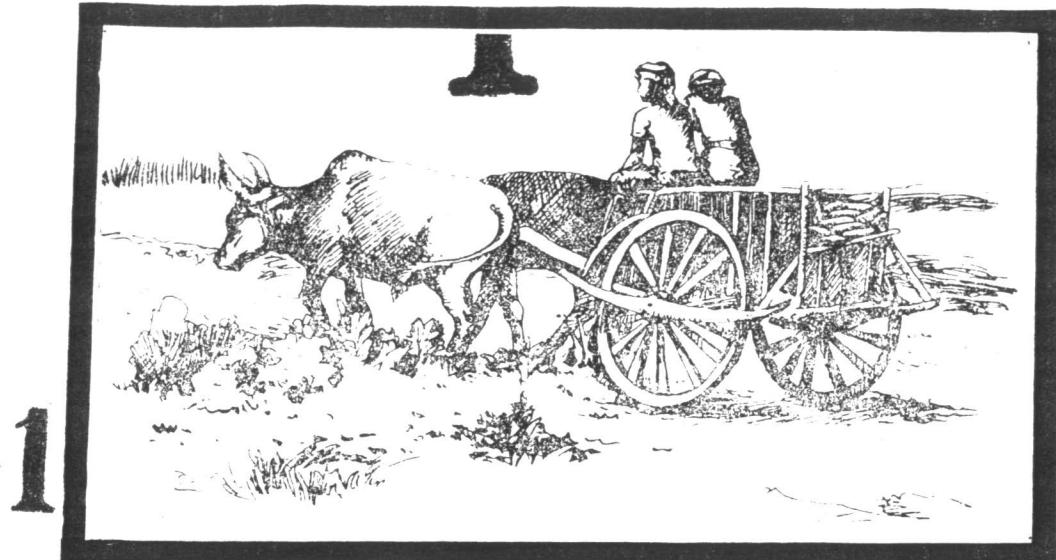


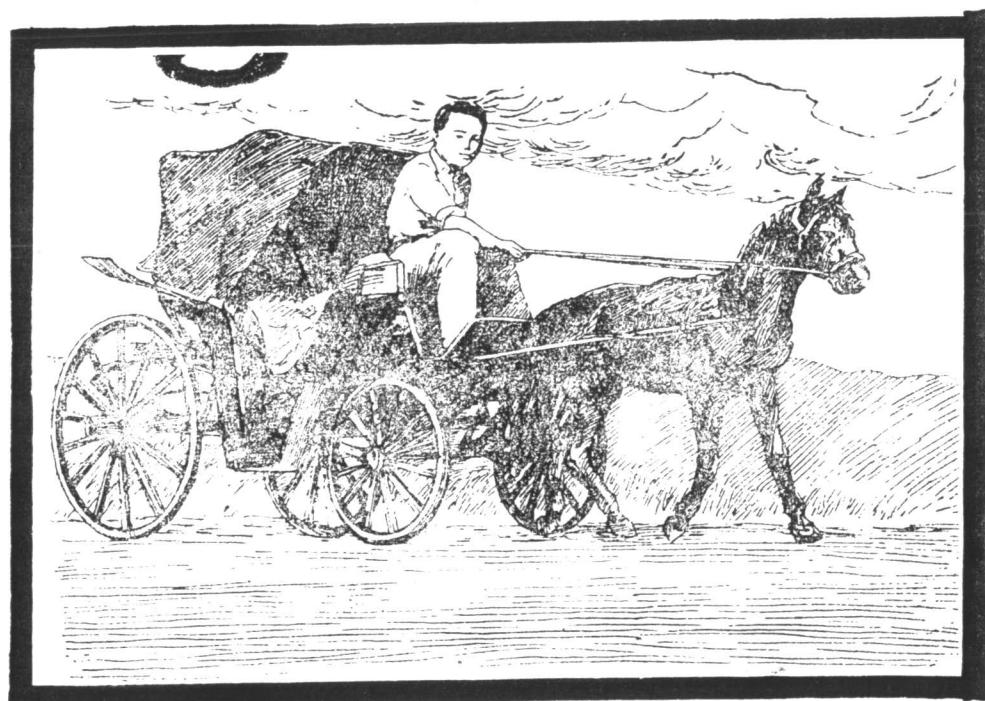
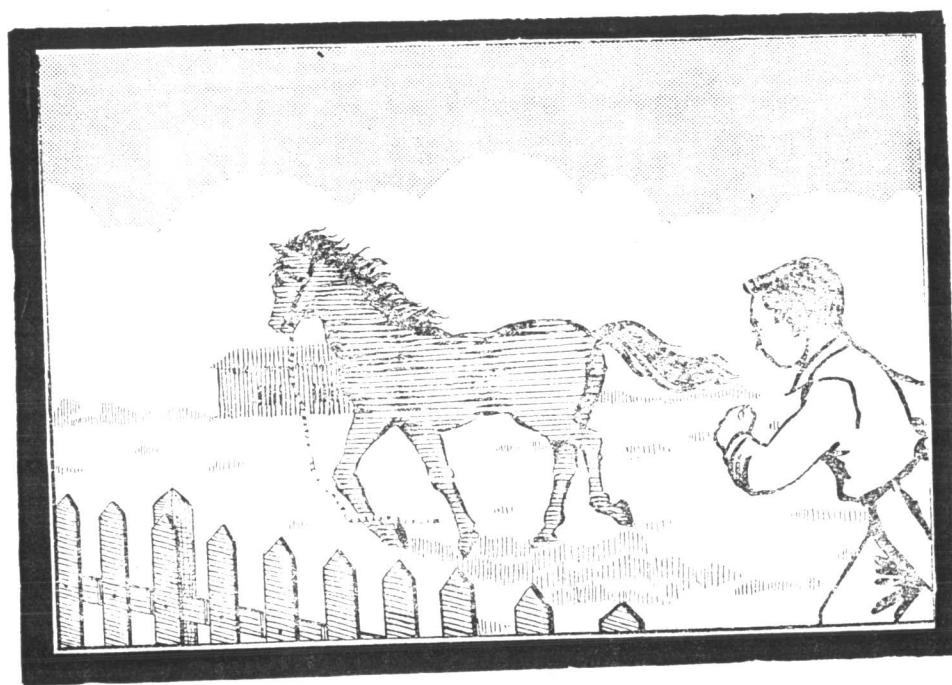
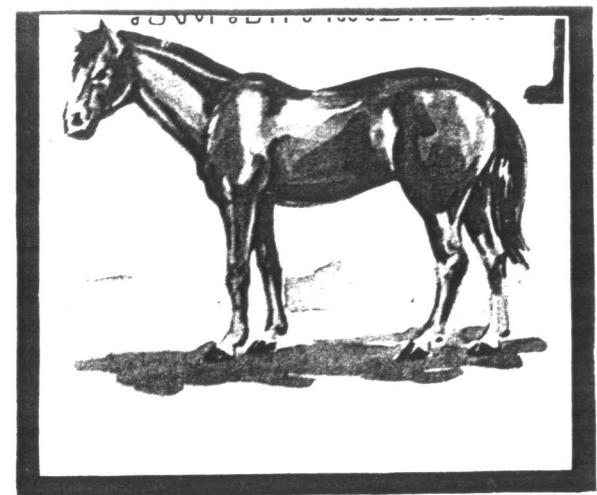
1



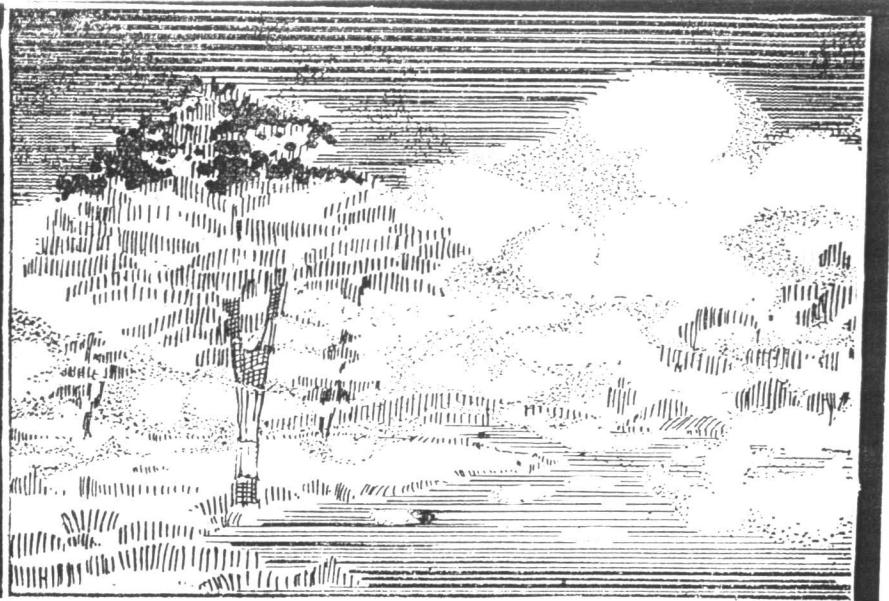
2



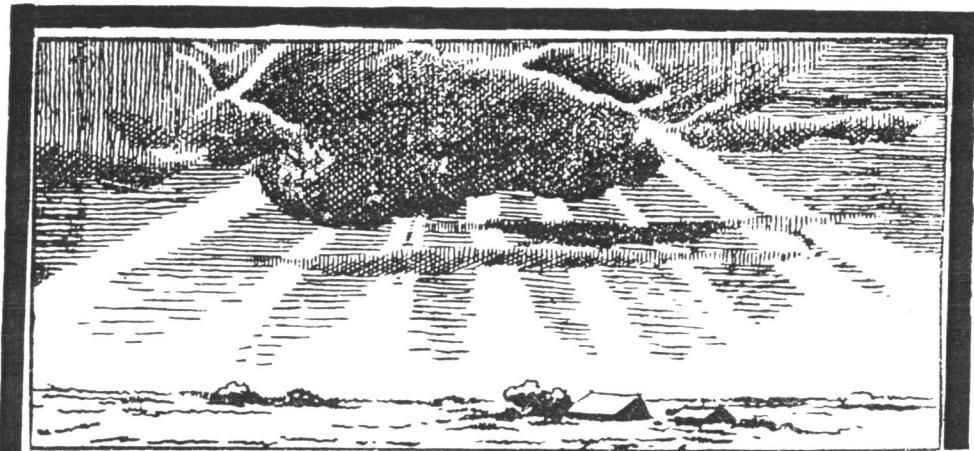




1



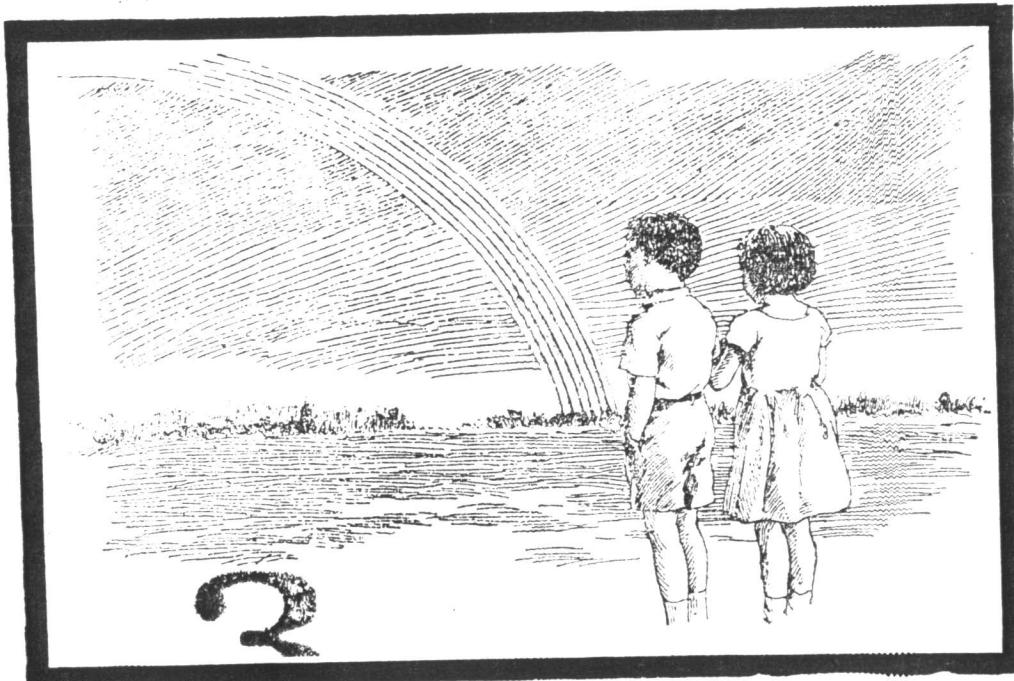
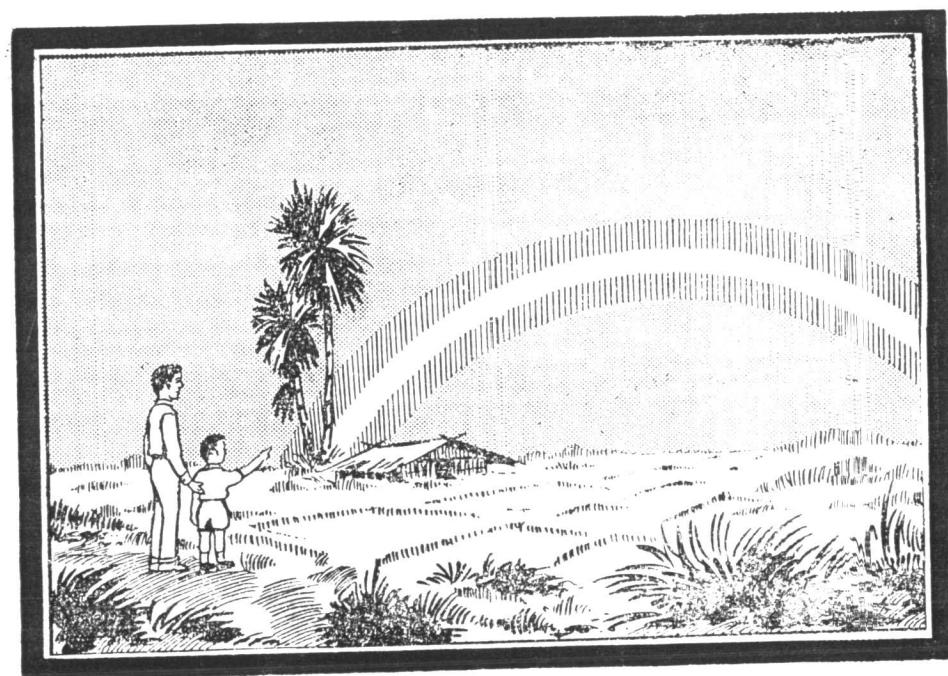
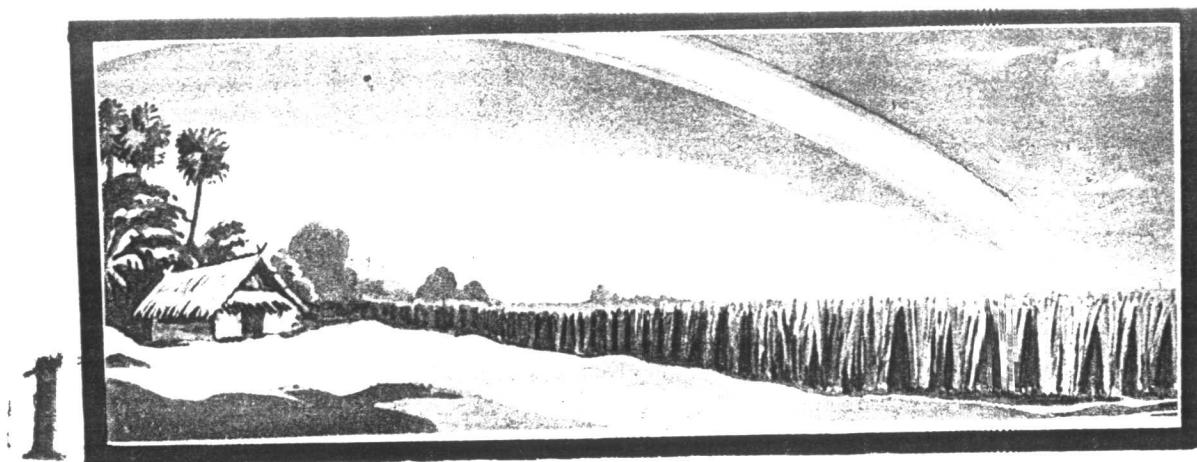
2

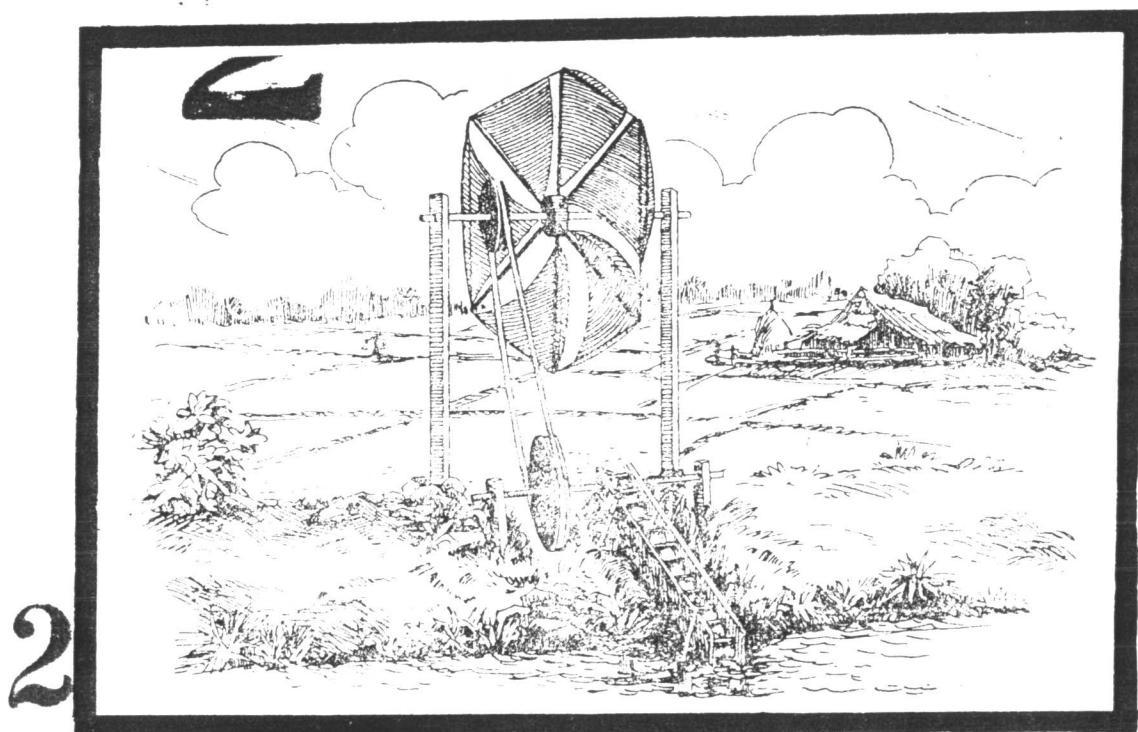
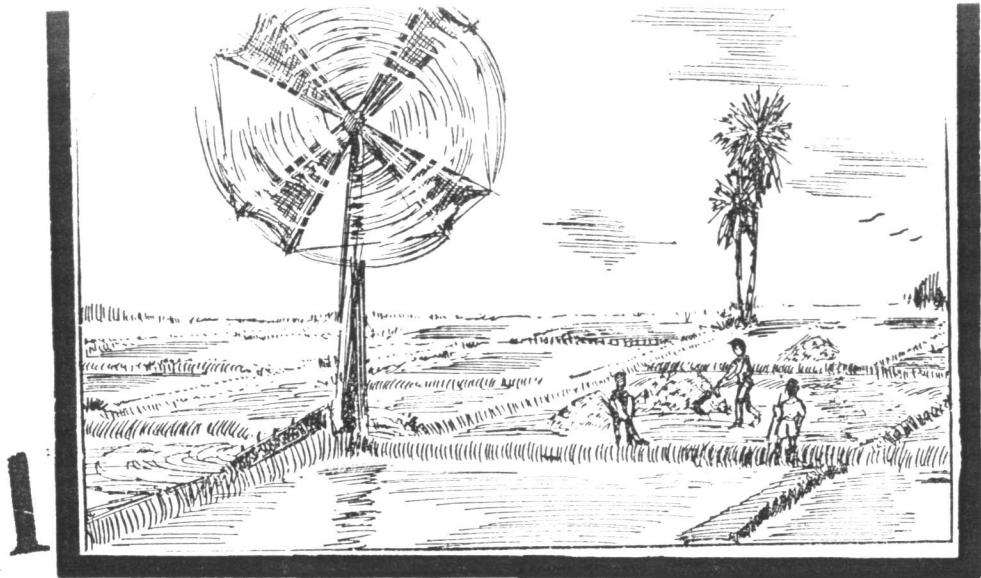


3









ຫຼາມຮະນັກີ້ 3

ຫຼາມ

- 1 ດອກເມາ
- 2 ແລໄນ້
- 3 ຮາມ
- 4 ເກົ່າຂື້ອຍຫົນເສັກນີ້
- 5 ເສົ່າໃນ
- 6 ໂຄດ
- 7 ເງາ
- 8 ເໝັນທີຕີ
- 9 ກາງວັນກາງກິນ
- 10 ໄນກວະກາ



2

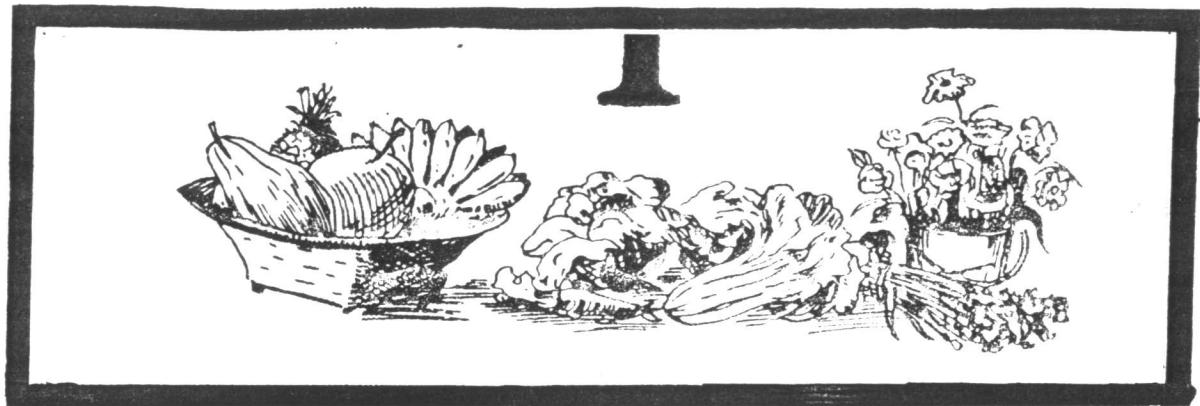


ดอกสีต่าง ๆ ตามวัสดุก็มีต้นพิกุลขนาด
หอนน่าดูมาก

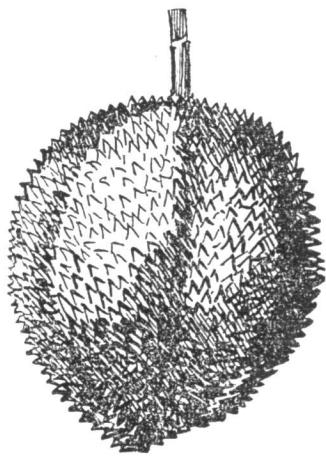


3

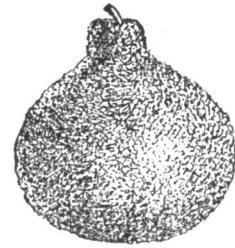
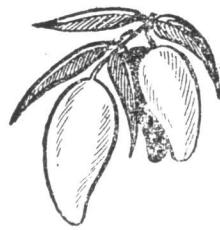
1



3



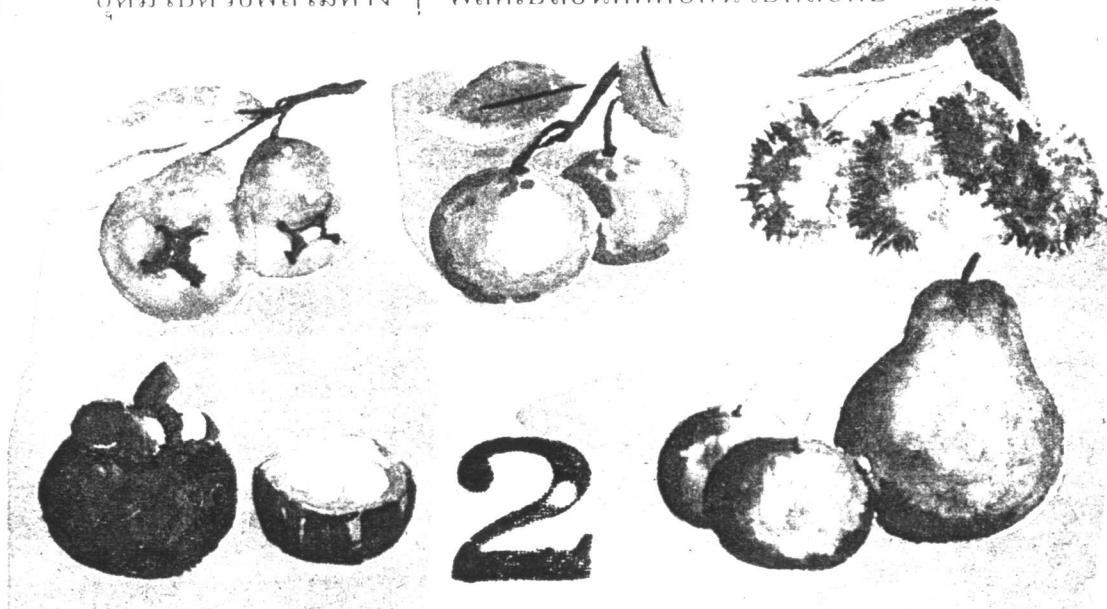
3





เมื่อหวานใช้เป็นอาหารได้ และ
นางชนิดก็มีเปลือกกลอยน้ำได้
นางชนิดก็มีทุ่นกลอยลม เมื่อเราซื้อ
หรือเอาผลไม้จากที่หนังไปยังที่อื่น ก็
เก่ากับเราพาเอาแม่ลีดของผลไม้นั้นไปพร้อมๆ
กันก่อนด้วย

ผลไม้เป็นอาหารที่สำคัญยิ่งอย่างหนึ่งของคนเรา ประเทศไทย
อุดมไปด้วยผลไม้ต่างๆ ผลดัดเปลี่ยนติดต่อ กันไปตลอดปี ใน

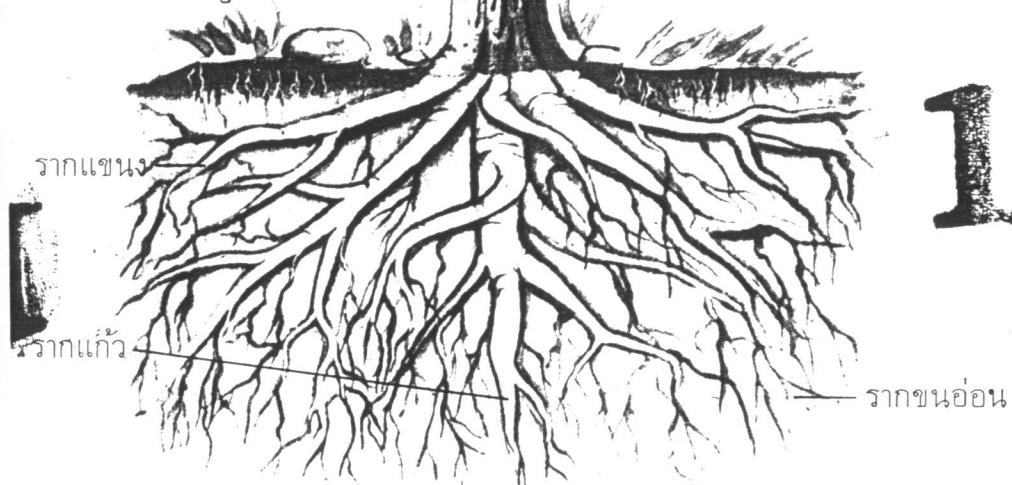


1

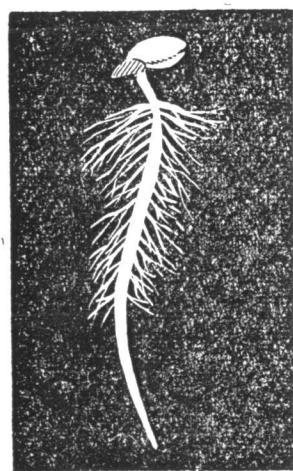
กราวนให้นักเรียน

ที่สืบทอด ฉบับนี้พชก
สนับสนุน พชมีอะไรเป็น
บ้างหนอ เมื่อคิดดูจะเห็นว่า
พัฒน์ พชมีใบสำหรับหายใจ
อยู่ในดอกสำหรับผสมพันธุ์
วิวัฒนาการสำคัญของพช จะได้

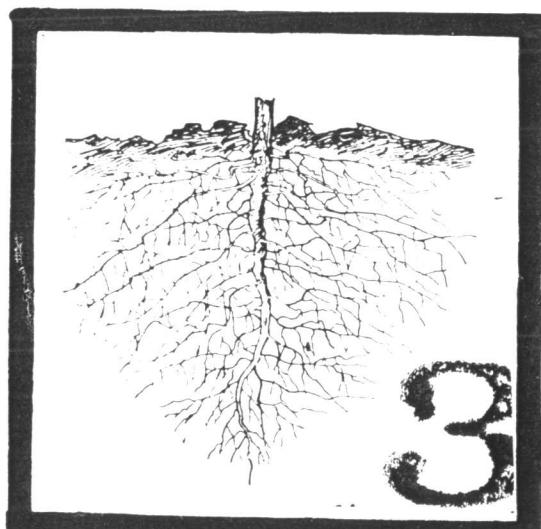
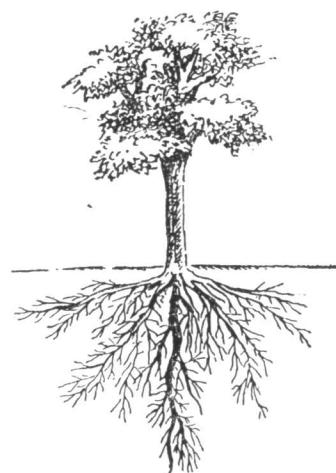
พิจารณาถึงพช พชเป็นสิ่ง
ต้องกินอาหาร หายใจและ
อวัยวะช่วยทำการงานเหล่านั้น
พชมีรากสำหรับดูดอาหารจาก
และมีเกรสร้าวผู้เกรสร้าวเมีย
ฉบับนี้หากในดอก จึงเป็น
กล่าวละเอียดต่อไปดังนี้



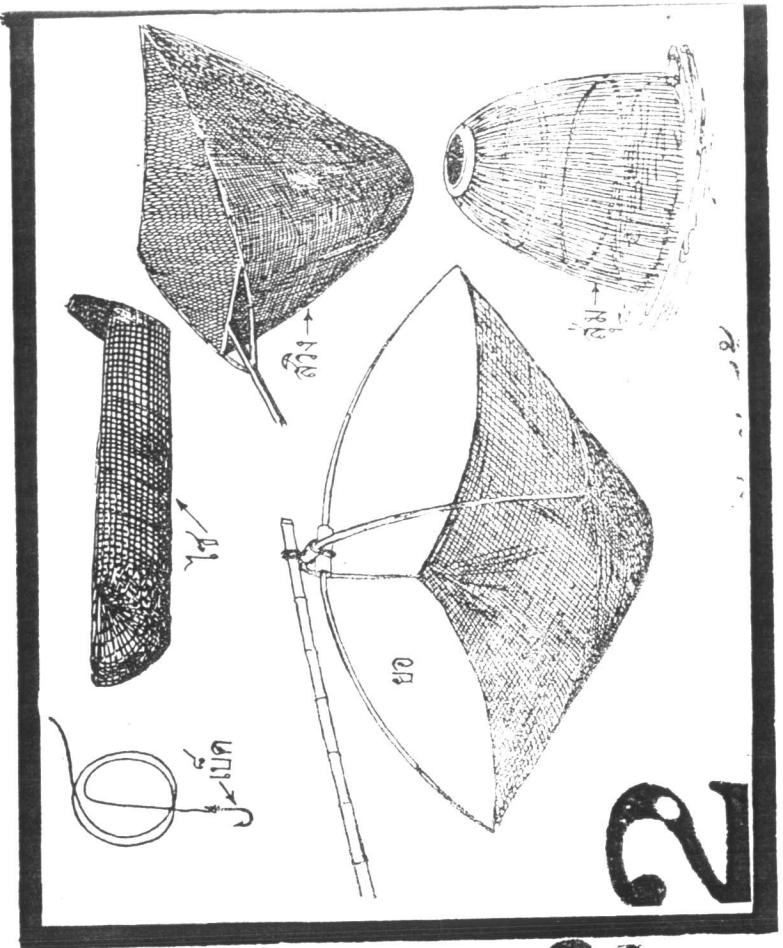
1



2

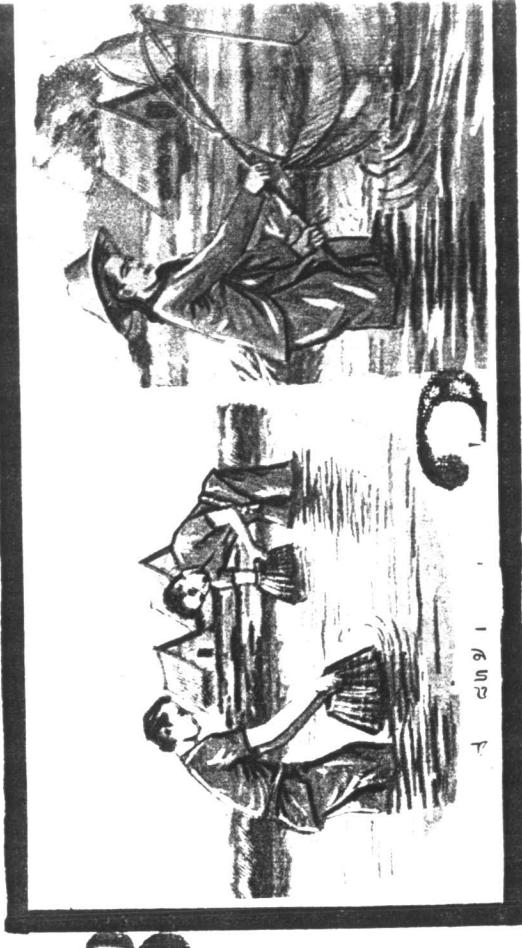


3

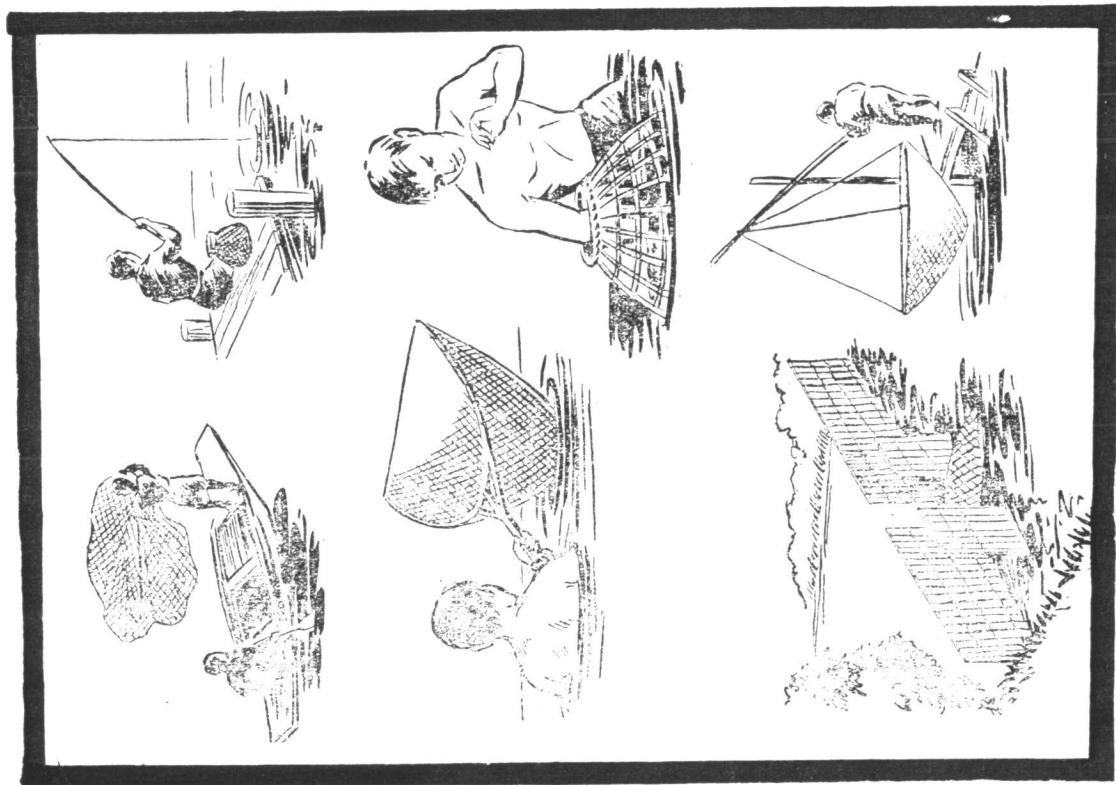


၁။ ပေါ်
၂။ ချို့
၃။ စက်
၄။ ပြော

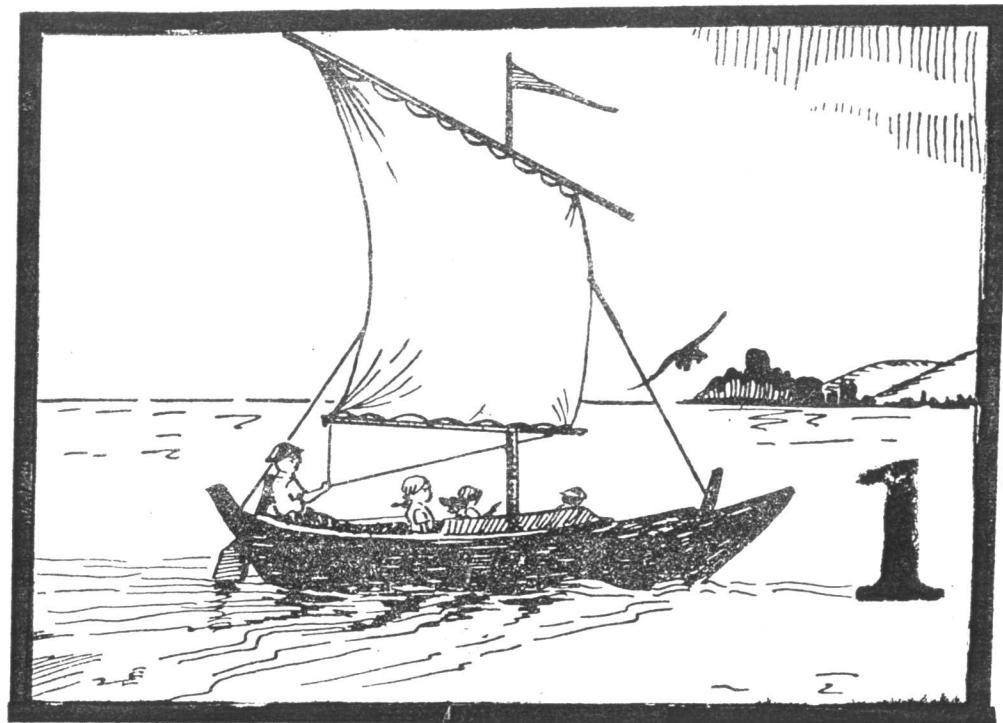
၃



၃



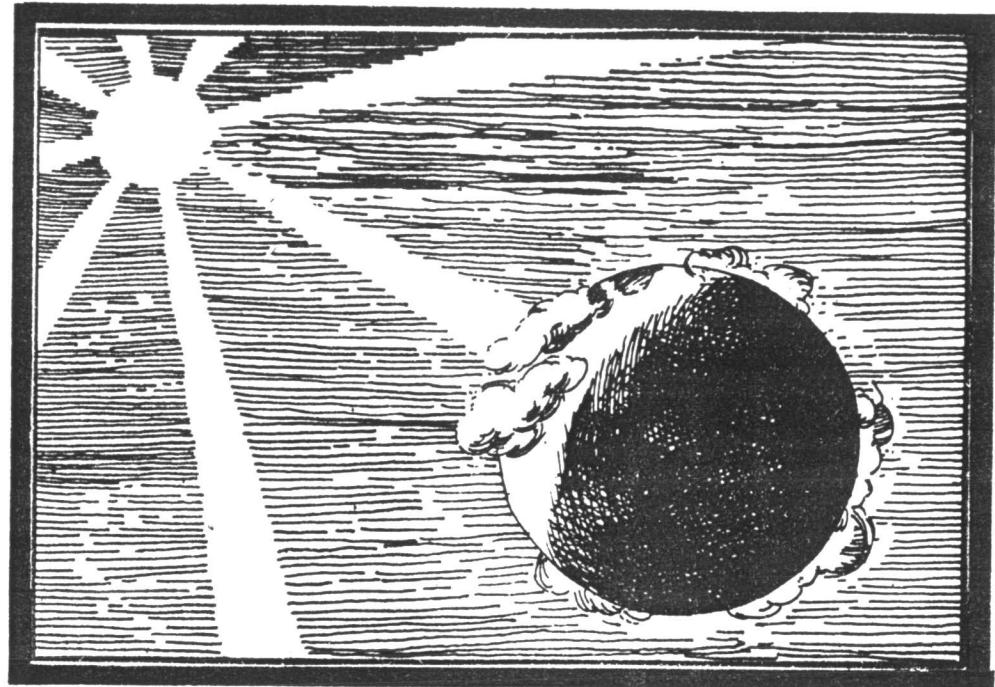
၁



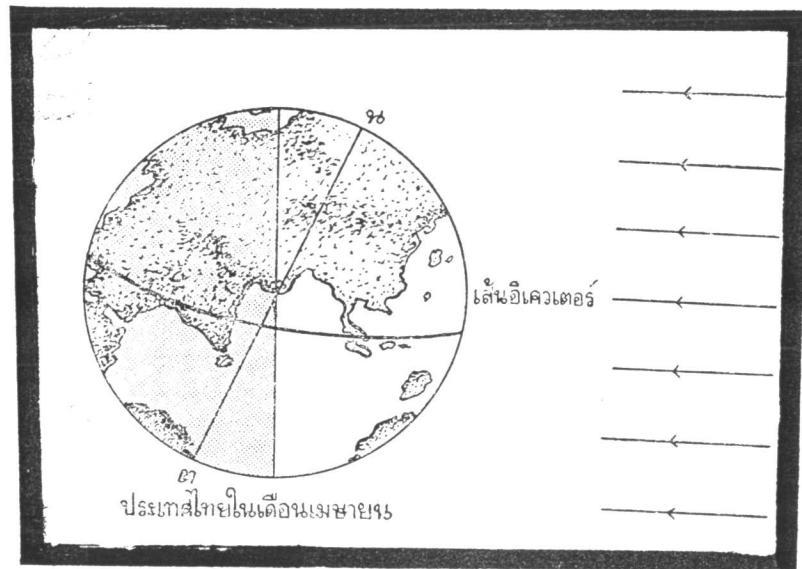
1



2



3



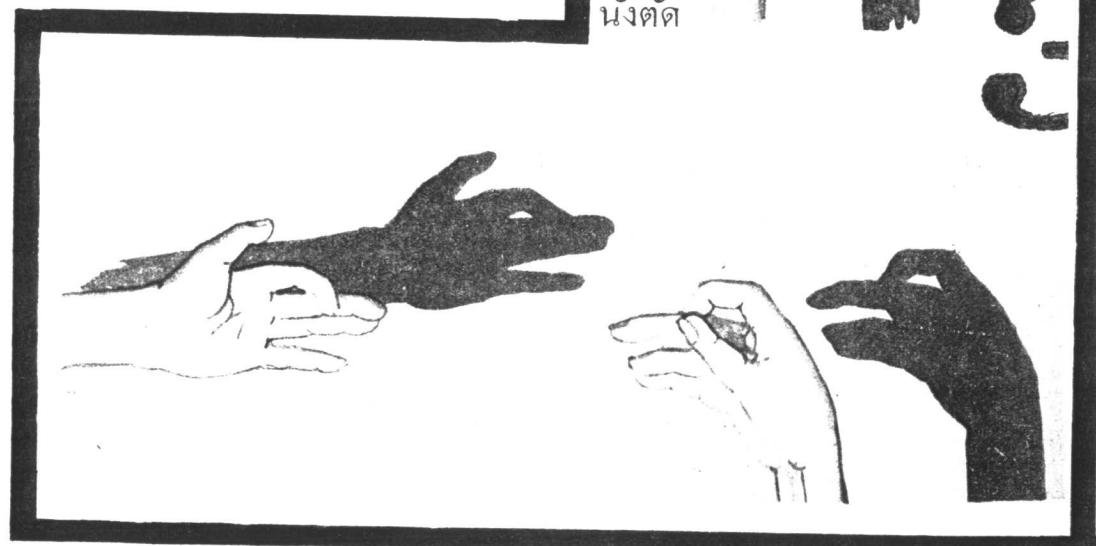
1

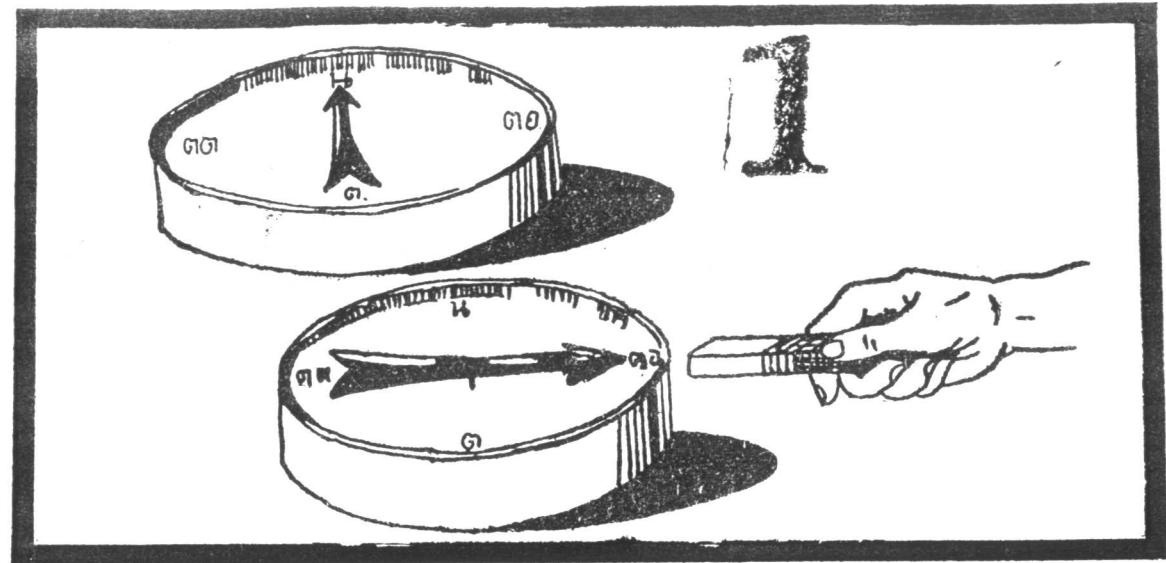


2

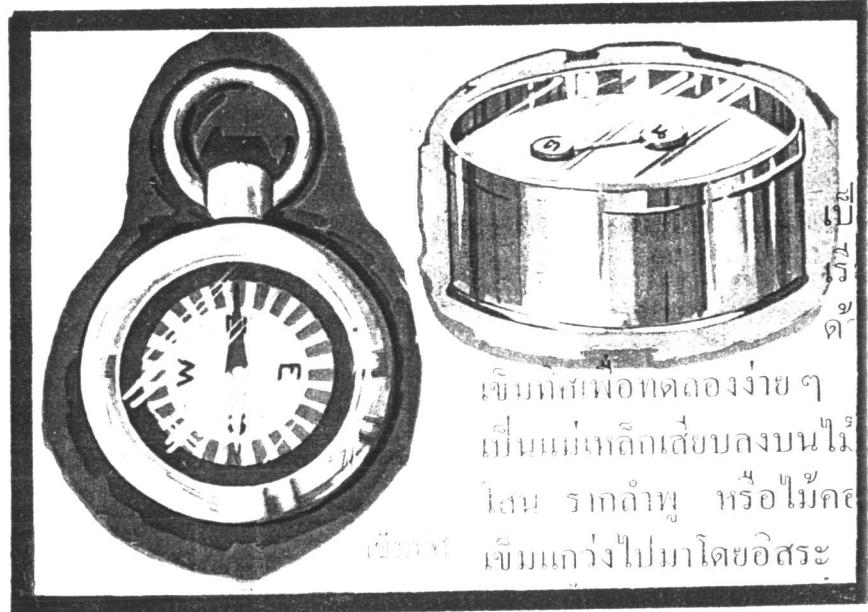


3

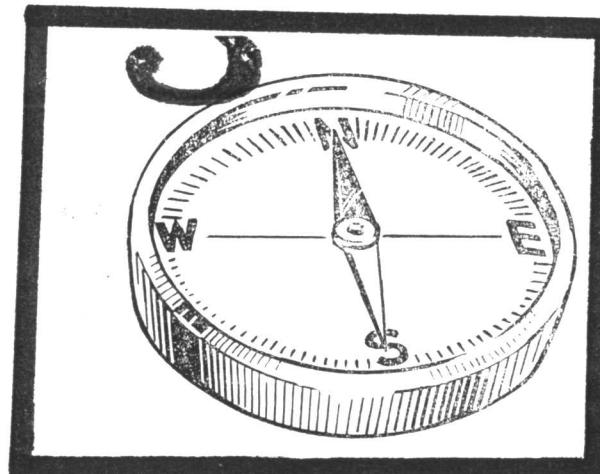




2

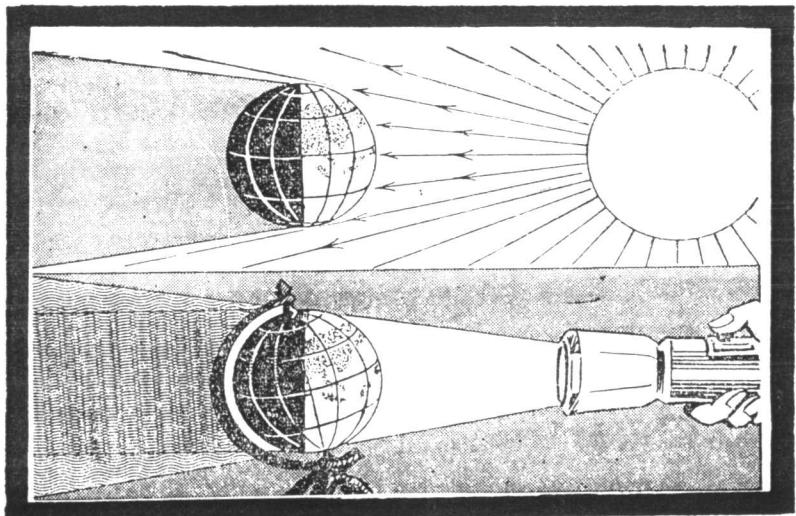


3

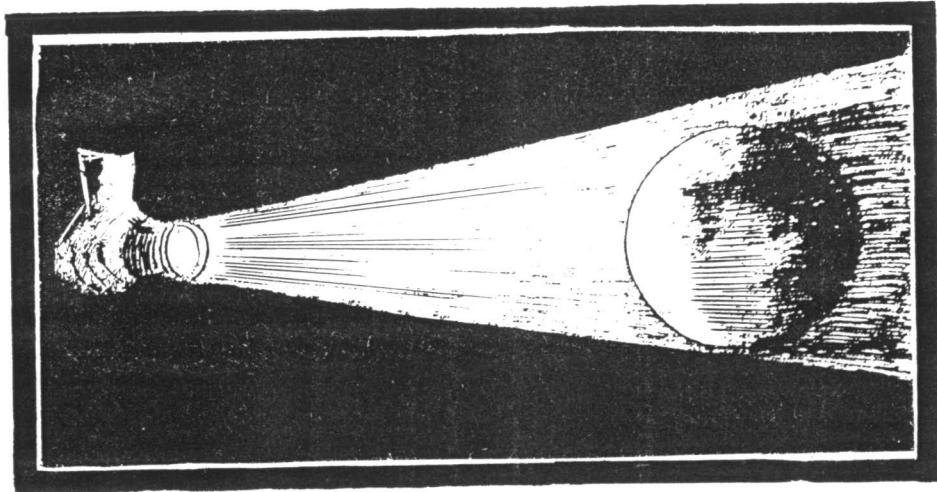




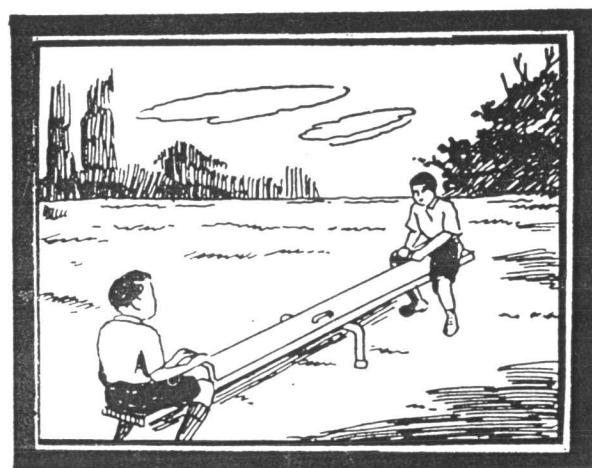
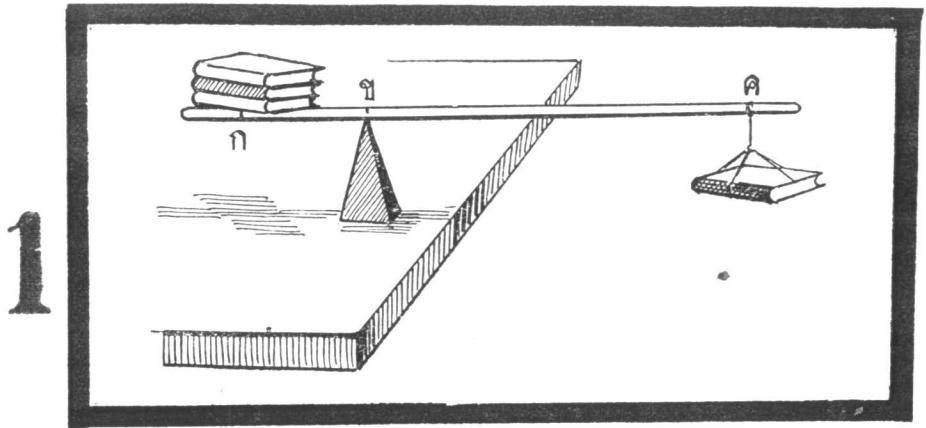
1



2

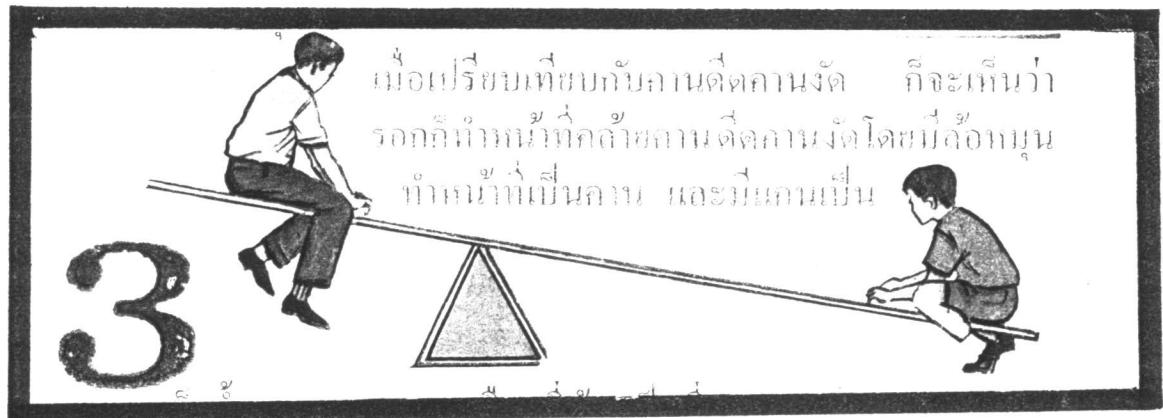


3



2

3



ພິບຕະຫຼາດທີ່ 4

ຈົກ

- 1 ທີ່ ຕັດ ພະນັກ
- 2 ຖະໜົນ
- 3 ໄດ້
- 4 ພູ
- 5 ປ່າຍ
- 6 ນັກ
- 7 ເພື່ອນຂີ່ເທົ່າ
- 8 ດູບທົກລວມ
- 9 ກາກທຳເຊື່ອນເທົ່າ
- 10 ກາກຖາໄຫ້ອະນຸມືນໄສ

1



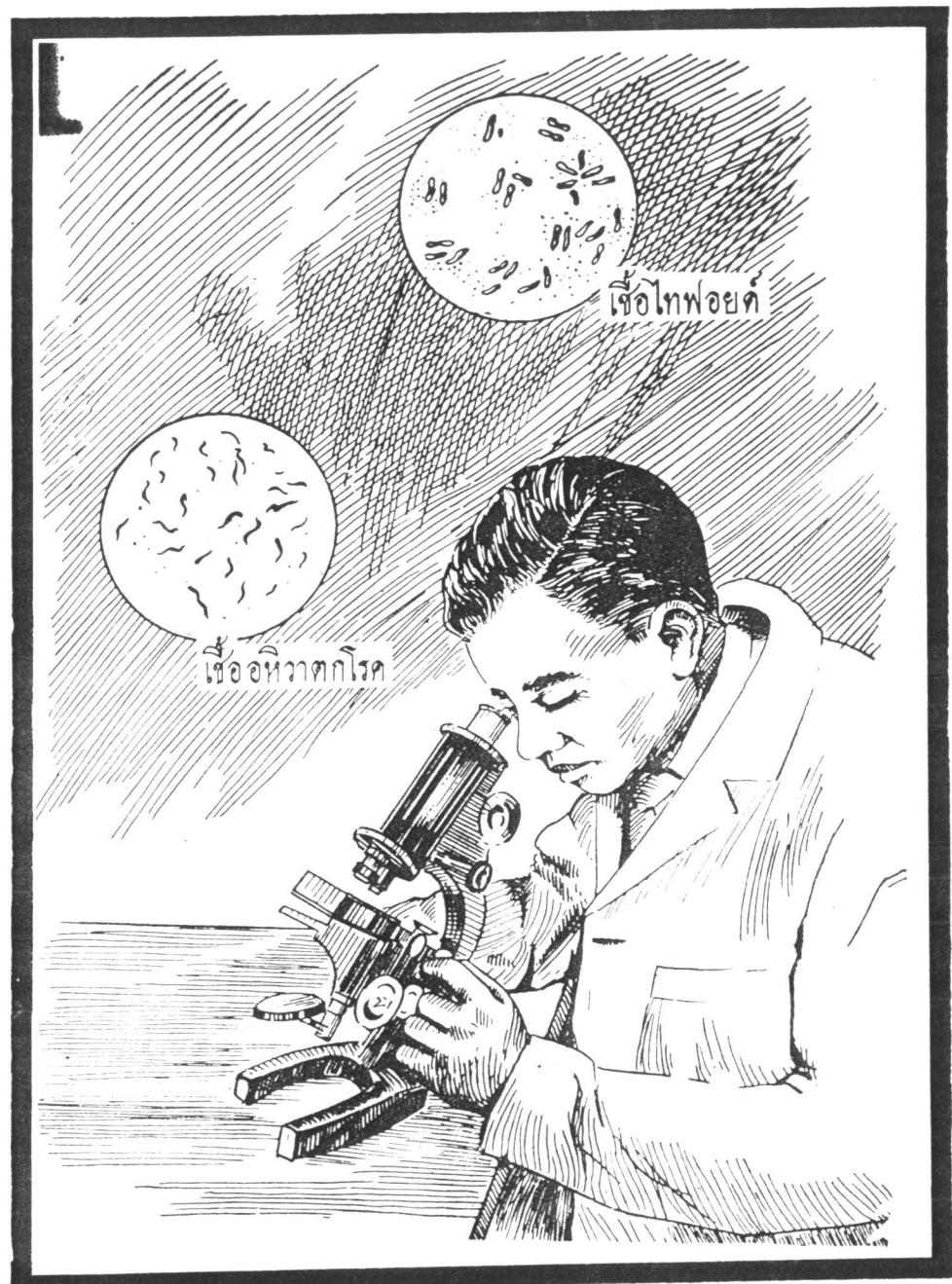
3

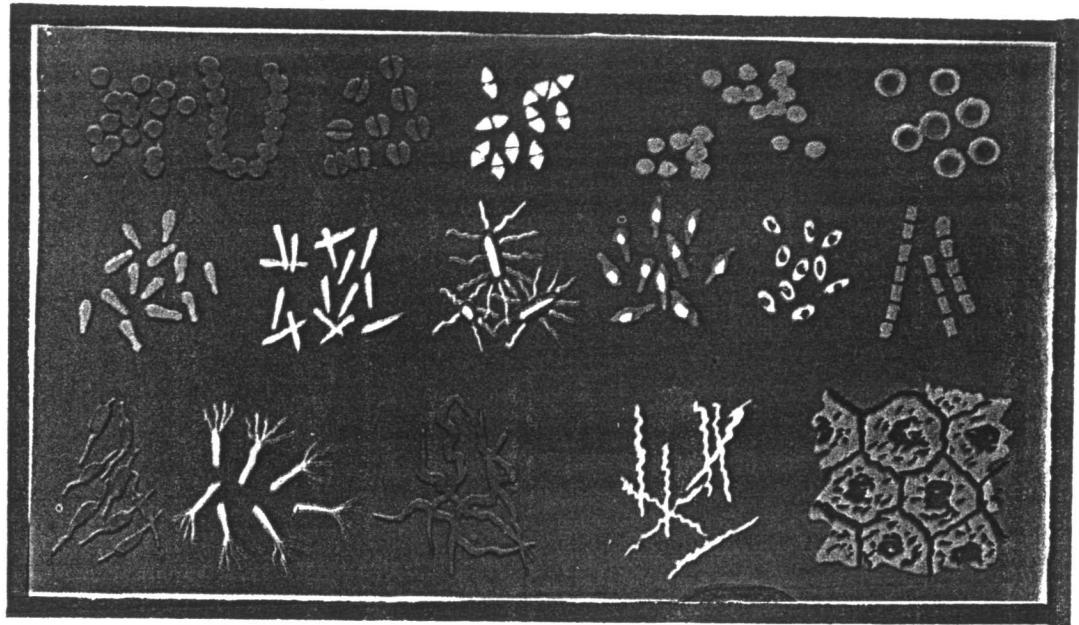




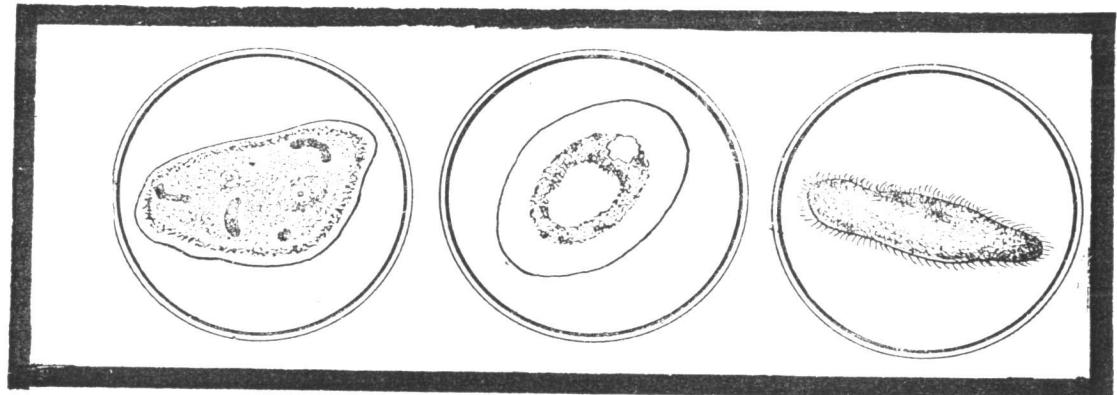
2

1





2

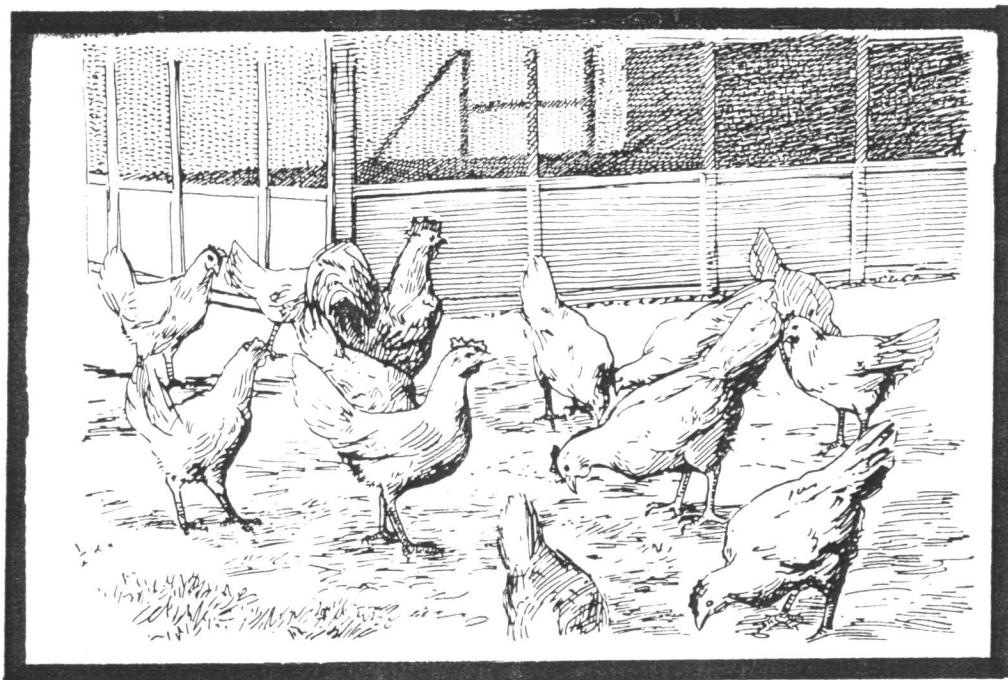
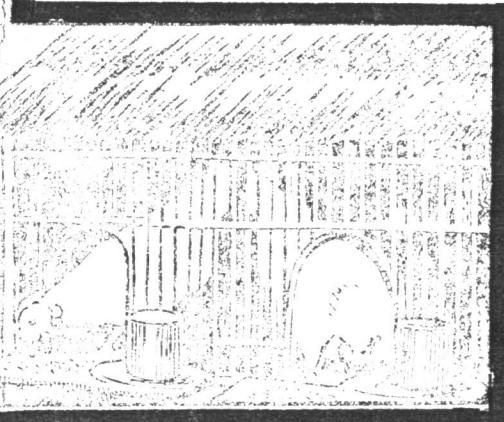


3

1



2

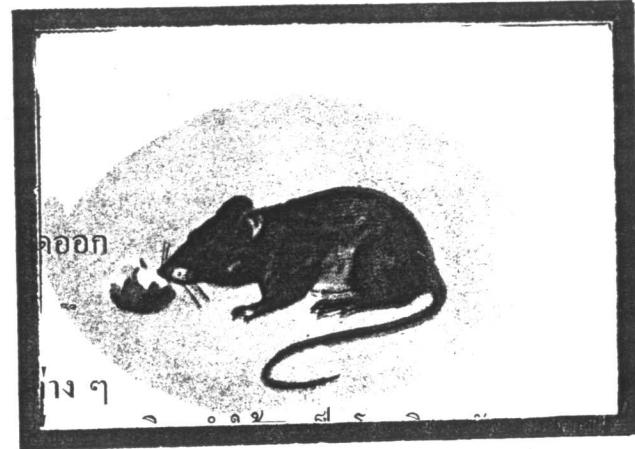


3

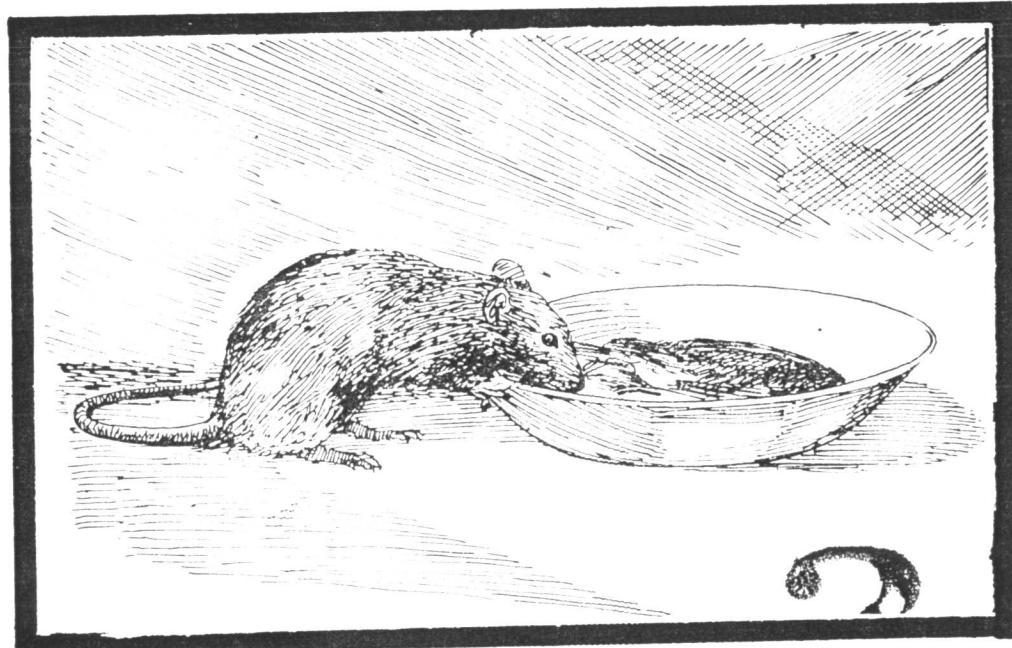
1



ก
ก



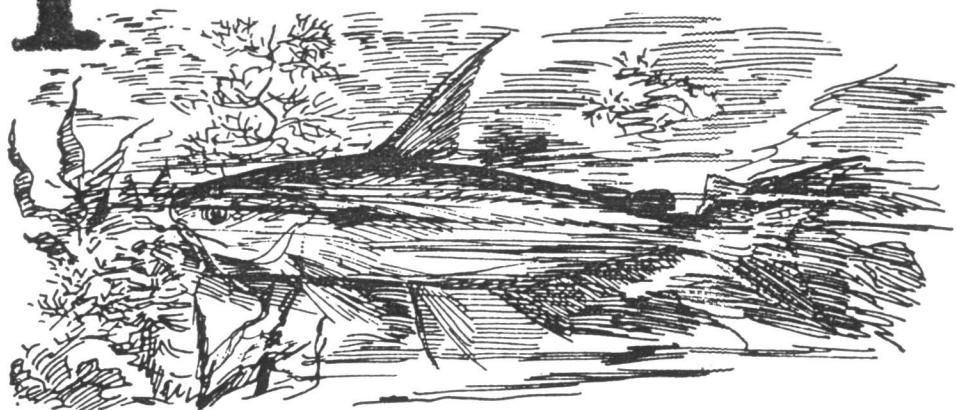
2



3

1

1



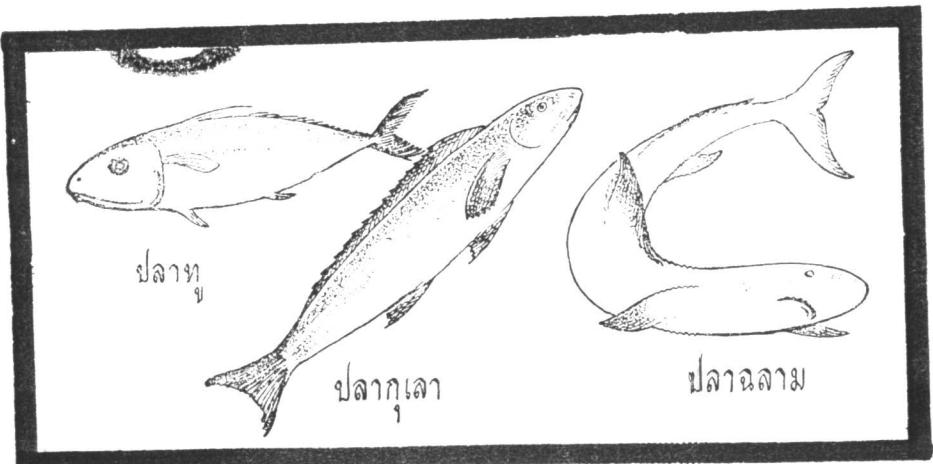
2

3

ปลาทู

ปลากรุเตา

ปลาลาม



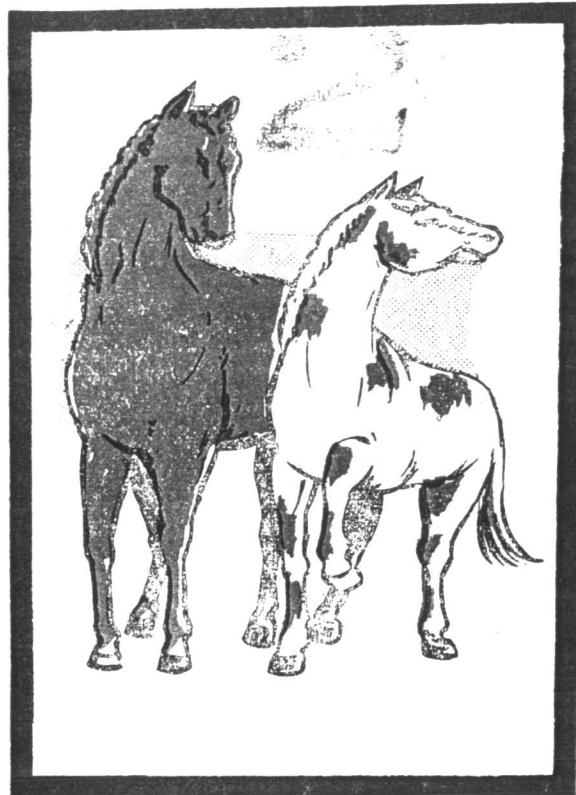
1



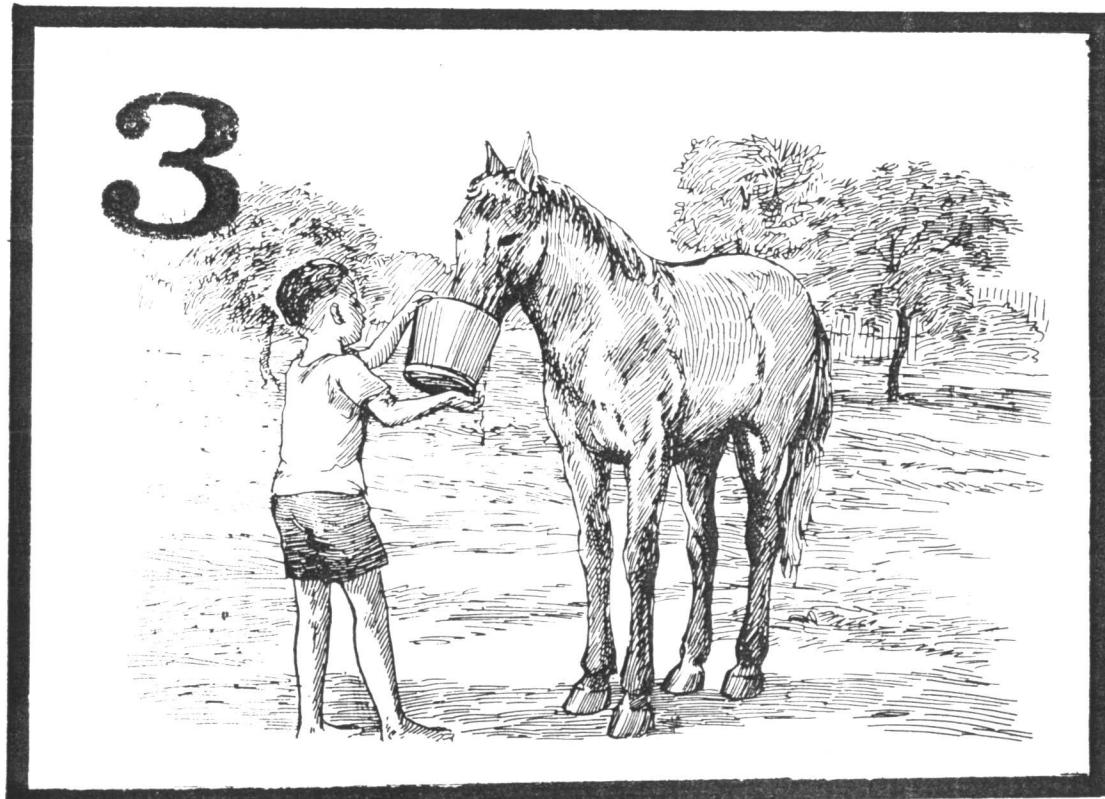
1

๒. สัมภาระต้องกินอาหาร สำ

2

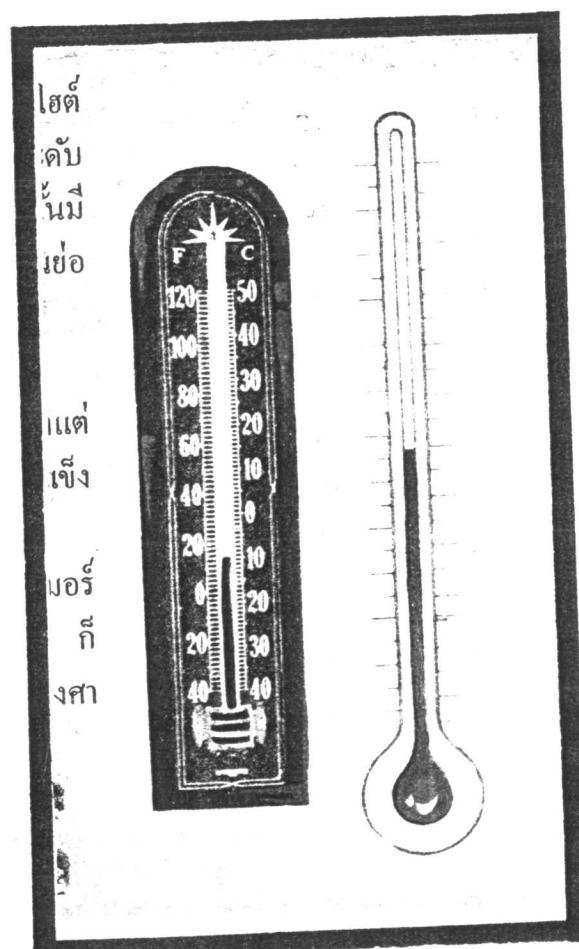
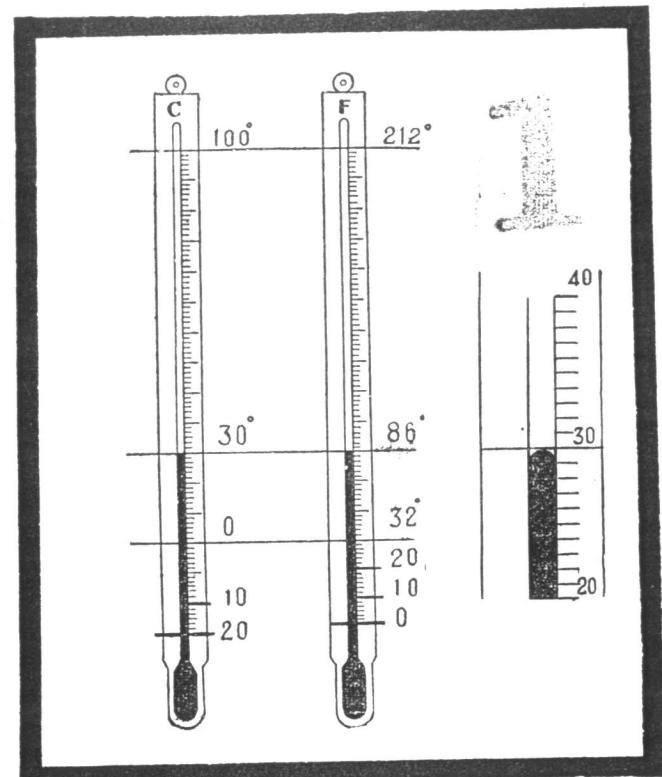


3



3

1



3

2



เทอร์โมมิเตอร์แบบ เอ็นกิเกต

ร้อนมาก ลงแพ้น้ำ

ร้อน อาบน้ำหลายหน

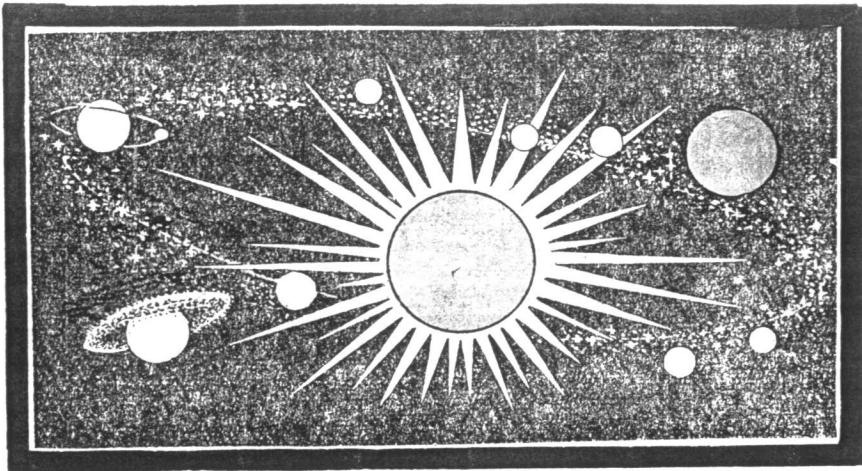
เย็นสบาย

หนาว ใส่เสื้อหนาว

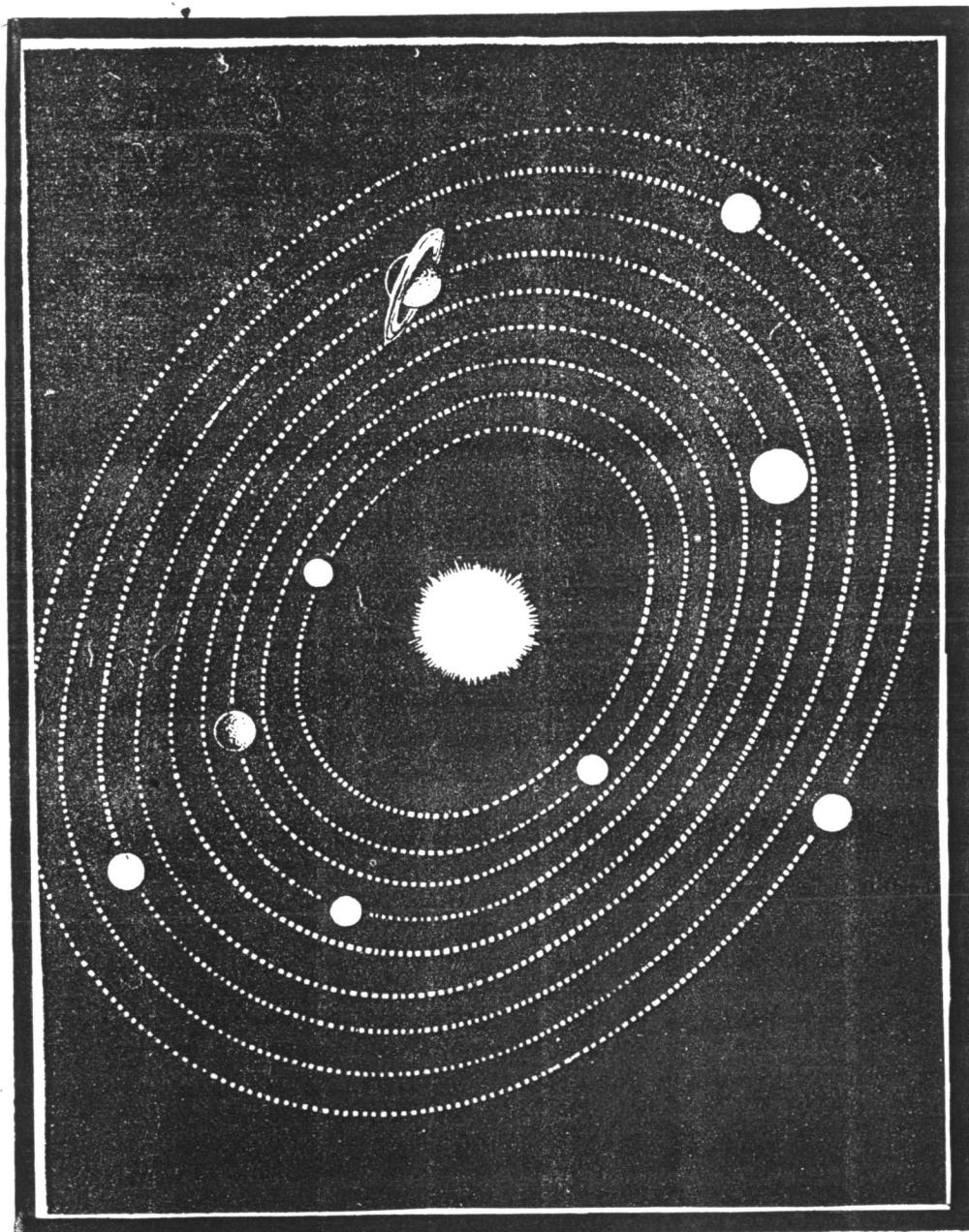
หนาวมาก ใส่เสื้อหนาวหลายชั้น

หนาวมาก พักริมแม่น้ำ

2

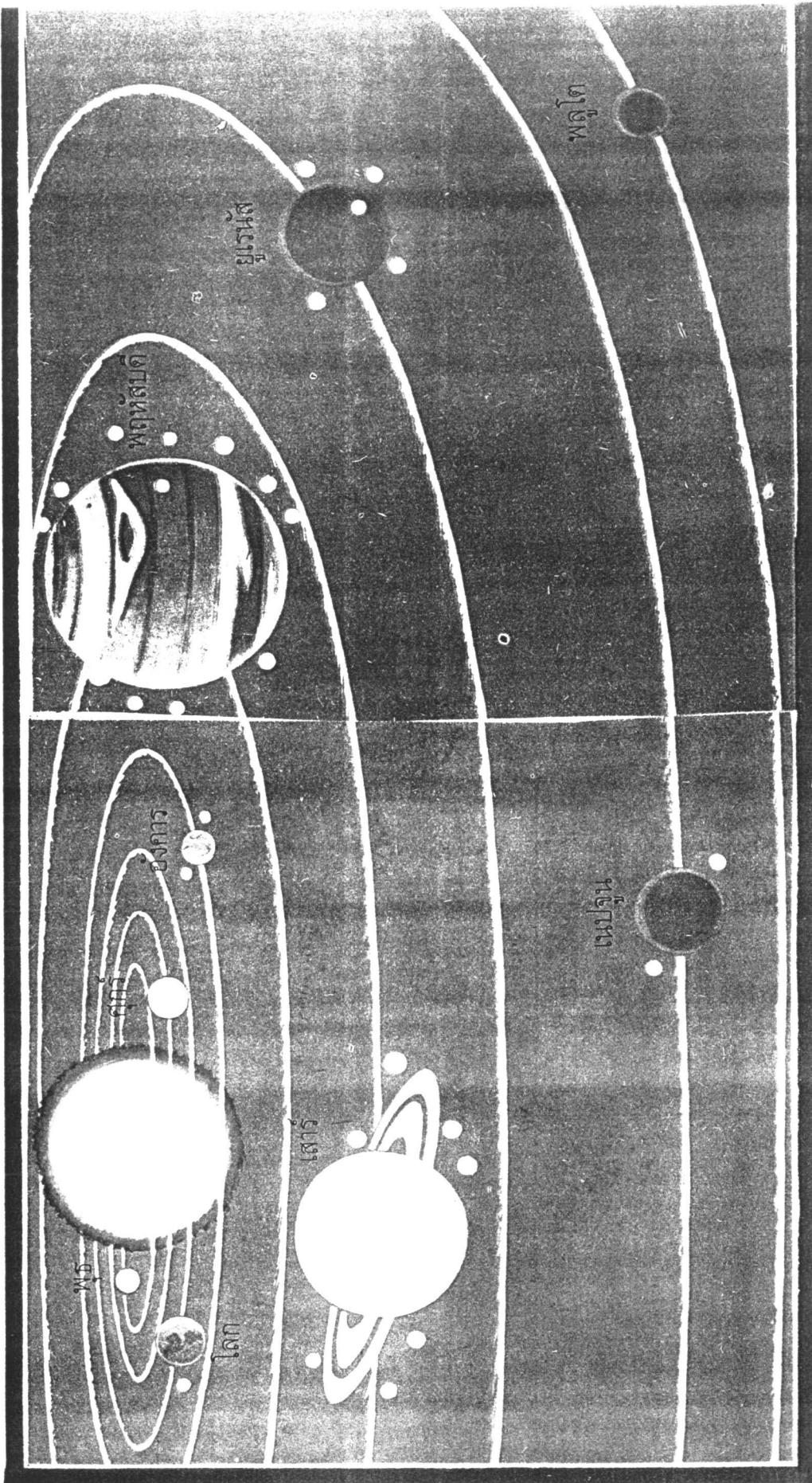


1



2

3



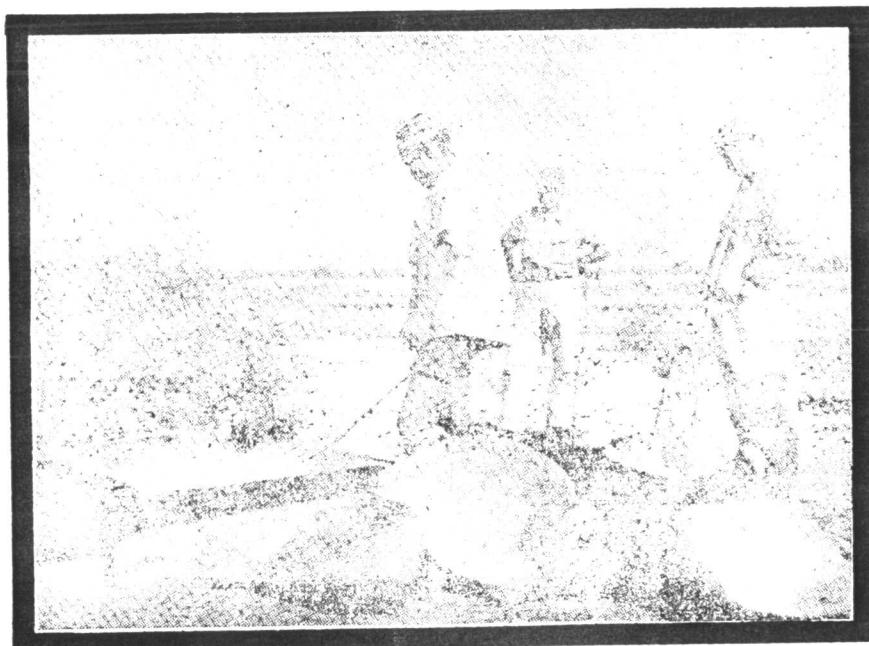
1

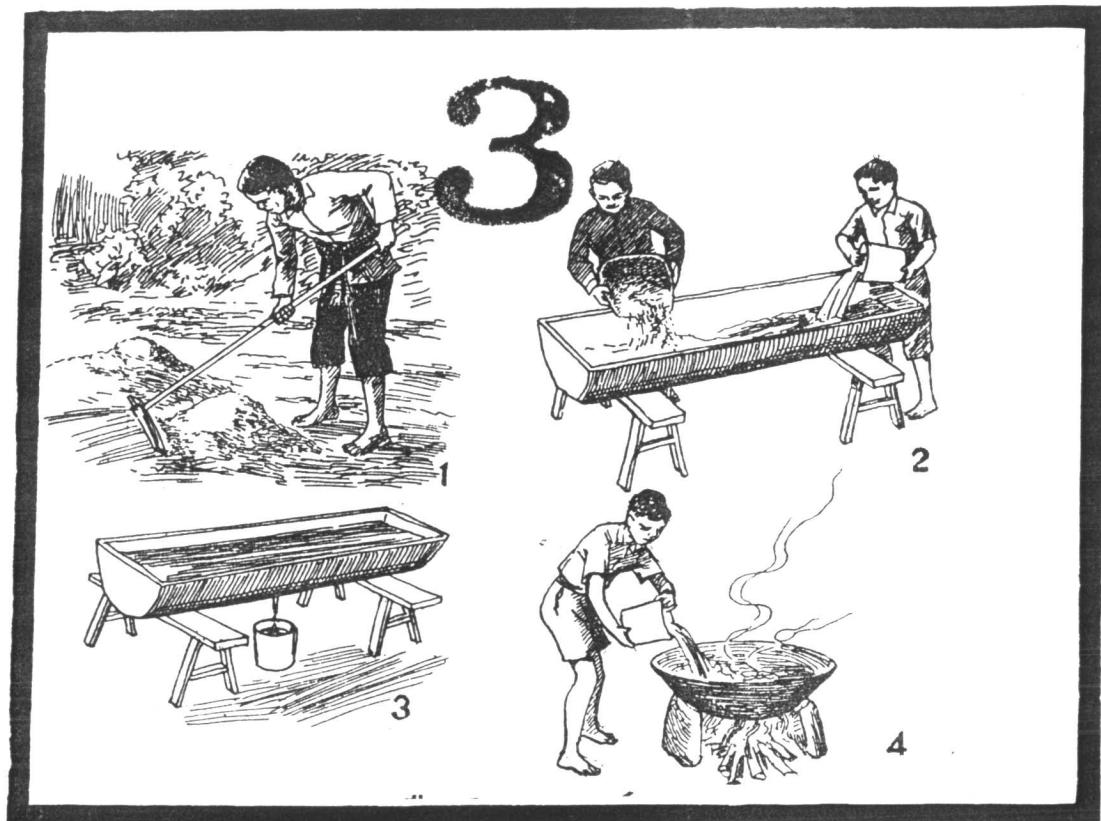


68

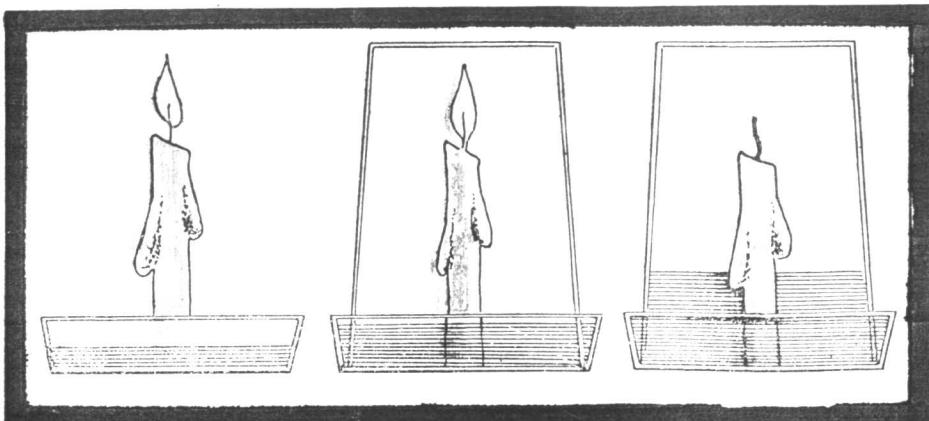
1

2

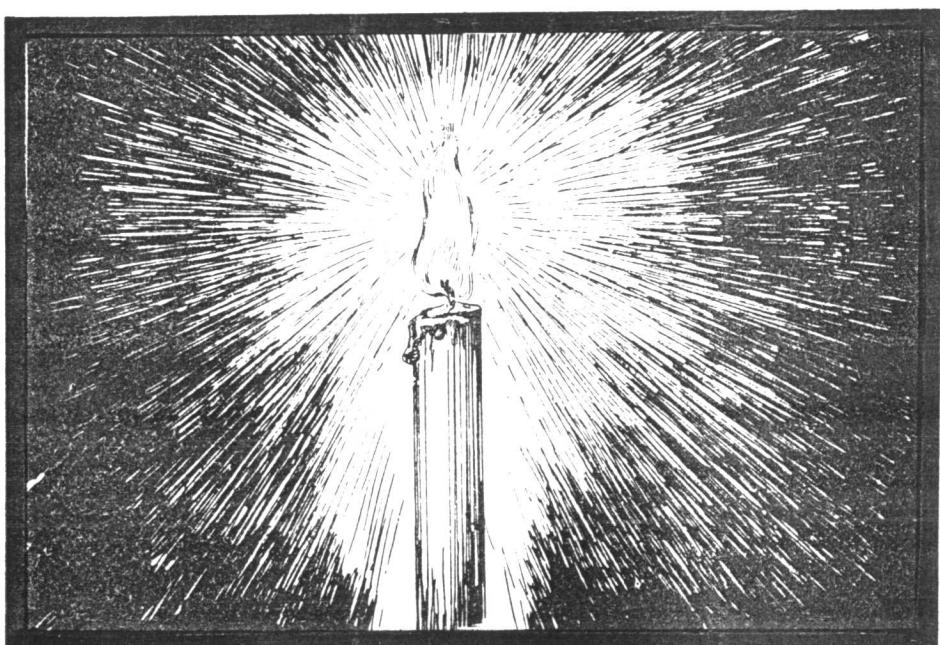




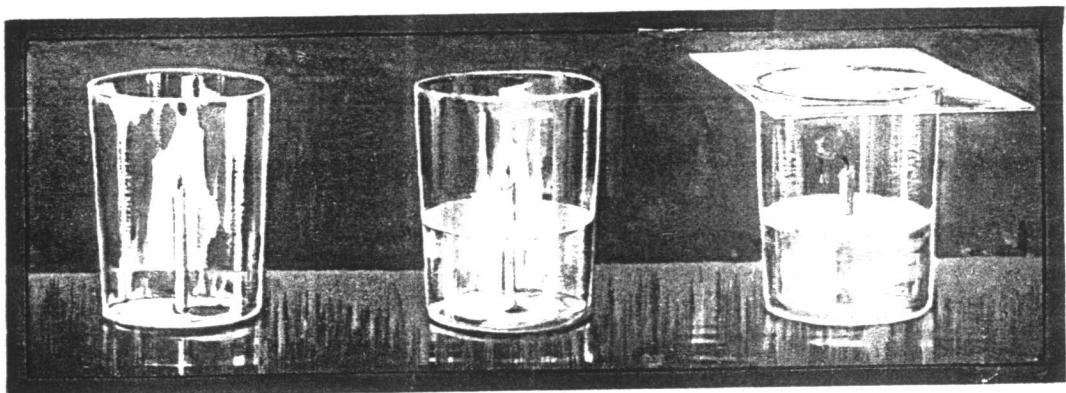
3



1



2



3