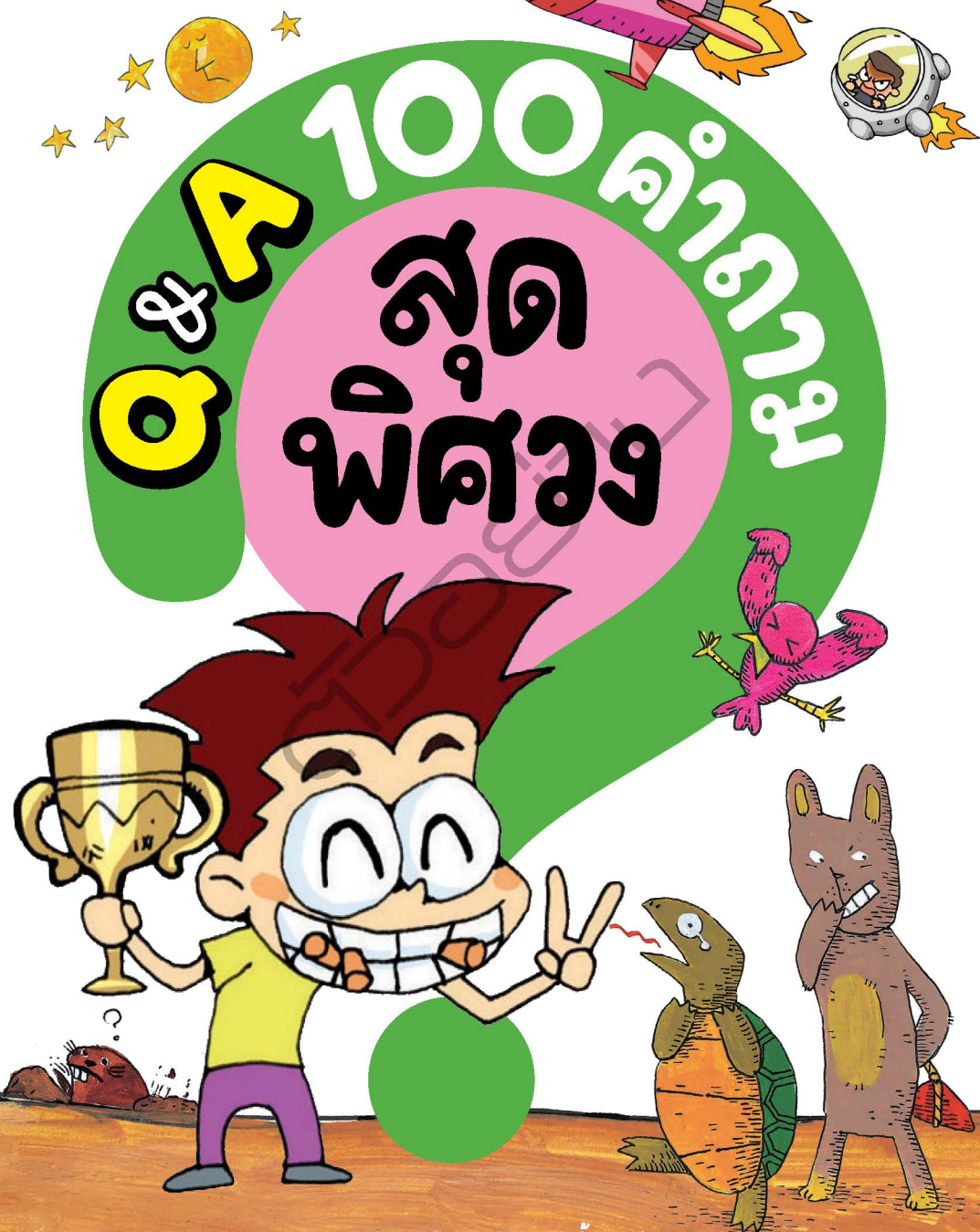




Q&A 100 คำถามสุดพิศวง

Uri Production เขียน
Seonok SONG และ Seonmin KIM ภาพประกอบ

Hoesook SONG ภาพการ์ตูน
ปทุมพร ตั้งกุลธวัช แปล

พิมพ์ครั้งที่ 1 ตุลาคม 2561

ราคา 225 บาท

Original Title: Elementary School Student's the Most Peculiar 100 Questions

Written by Uri Production

Illustrated by Seonok SONG & Seonmin KIM

Cartooned by Hoesook SONG

Copyright © Uri Production, YeaRimDang Publishing Co., Ltd. - Korea

Originally published as "Chodaeunghakseonggug Gaejang Byeollan Gunggumjeung 100 Gaej"

by YeaRimDang Publishing Co., Ltd. Republic of Korea

Thai translation Copyright © 2018 by Nanmeebooks Co., Ltd.

This edition is published by arrangement with YeaRimDang Publishing Co., Ltd.

through Tuttle-Mori Agency Co., Ltd.

All rights reserved.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2561: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับแก้ไข) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ
ยุโรปดักคัน.

Q&A 100 คำถามสุดพิศวง. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2561.

240 หน้า.

1. ความรู้ทั่วไป. I. ปทุมพร ตั้งกุลธวัช, ผู้แปล. II. ชง, ซอนก, ผู้วาดภาพประกอบ.

III. คิม, ซ็อนมิน, ผู้วาดภาพประกอบร่วม. IV. ชื่อเรื่อง.

030

ISBN 978-616-04-4208-9

กรรมการผู้จัดการ คิม จงสถิตยวัฒนา • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนาจินดา • บรรณาธิการบริหาร อัญมณี ทองเลิศ
• บรรณาธิการเล่ม สิริรัตน์ ยิ้มเจริญ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร ดวงพร วิทยุธรรมรัตน์ • พิสูจน์อักษร วาตรี แซ่เตียว • ผู้จัดการ
กองศิลปกรรม กฤษฎา เสงส์ศักดิ์ • ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลปกรรม สุนันท์ เพชรวาว • ออกแบบปก สุภาวดี เพ็ญนุทด • กราฟิก
เสาวลักษณ์ ประเสริฐพานิช • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิต พรพรรณ แก่นประกอบ
พรทิพย์ ทองบุตร

เพลทที่ คลาสสิกแกน ไท. 0-2291-7575 พิมพ์ที่ ที.เอส.บี. โปรดักส์ ไท. 0-2536-6085

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

 **NANMEEBOOKS**

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919

e-mail: editorial@nanmeebooks.com • www.nanmeebooks.com • www.facebook.com/nanmeebooksfan

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม่ضرارชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น
โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

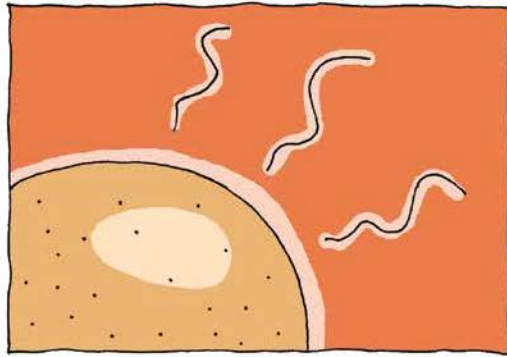


ชาติพันธุ์ของมนุษย์ คืออะไร

ประชากรของโลกเมื่อประมาณ 40,000 ปีก่อน ค.ศ.
มีอยู่ประมาณ 10 ล้านคนเท่านั้นเอง

ตามหลักวิวัฒนาการของมนุษย์ มนุษย์สืบเชื้อสาย
มาจากตระกูลเดียวกันหรือบรรพบุรุษเดียวกัน
แต่ปัจจุบันมนุษย์มีลักษณะแตกต่างกันออกไป
อย่างเห็นได้ชัด ซึ่งสาเหตุสำคัญน่าจะมาจาก
สิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่





ตามหลักชีววิทยา ลักษณะทางกายภาพแบ่งมนุษย์
เป็นพวกใหญ่ๆ เรียกว่า **ชาติพันธุ์ 3** พวก ได้แก่

นิกรอยด์ มีผิวสีดำ เส้นผมหยิก ขนดก รูจมูกกว้าง
ริมฝีปากหนาและยื่น มีทั้งรูปร่างเตี้ยมาก บ้างก็สูง
ส่วนมากมีถิ่นกำเนิดอยู่ในแถบเส้นศูนย์สูตรของแอฟริกา
แต่บางกลุ่มได้อพยพมาอาศัยในแถบมหาสมุทรอินเดีย
เกาะนิวกินี หมู่เกาะฟิลิปปินส์ เกาะแทสเมเนีย
และเกาะฟีจี





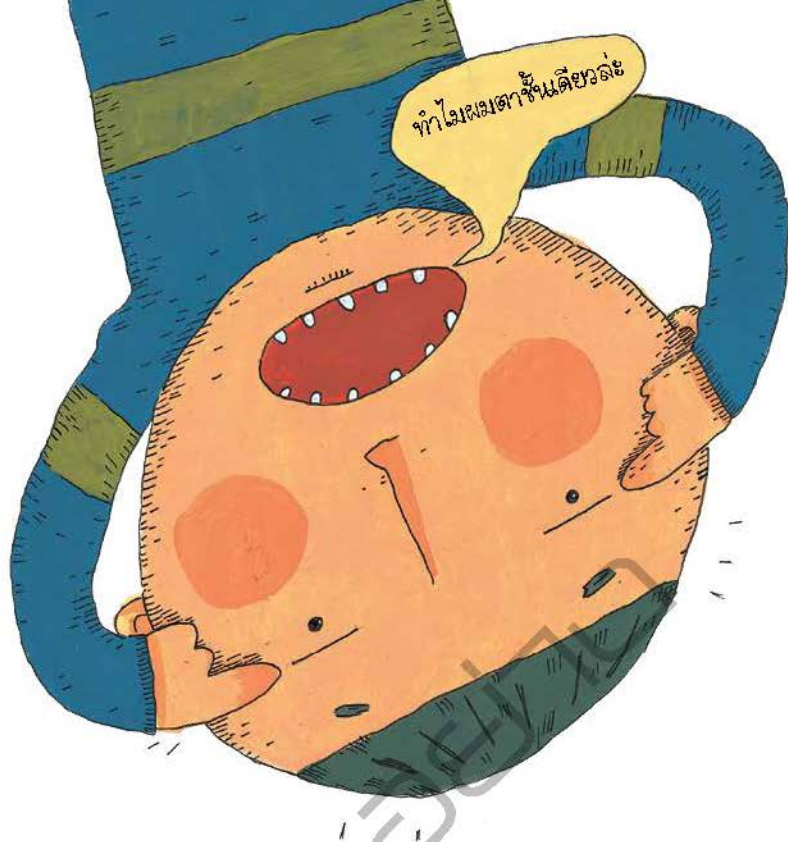
มองโกลอยด์ มีผิวสีเหลืองไปจนถึงสีน้ำตาลไหม้
ใบหน้ากว้าง โหนกแก้มสูง ตาเรียว ผมสีดำเหยียดตรง
อาศัยอยู่ในแถบญี่ปุ่น จีน เอเชียกลาง นอกจากนี้
ยังขยายลงมาทางใต้ถึงอินโดนีเซียและมาเลเซีย

คอเคซอยด์ เรียกอีกอย่างว่า ชาวผิวขาว มีหน้าเรียวยาว
จมูกโด่ง ผมสีทองและสีน้ำตาล อาศัยกระจายกระจาย
เป็นบริเวณกว้างตั้งแต่ยุคแรกๆ ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ใน
แถบยุโรป เอเชียตะวันตก และแอฟริกาเหนือ
คอเคซอยด์ในอินเดียและศรีลังกามีผิวดำ
แต่มีลักษณะอื่นๆ เหมือนพวกคอเคซอยด์ในยุโรป
เช่น จมูกเป็นสัน ผมเหยียดตรงหรือหยิก มีเคราดก เป็นต้น



สัตว์มีตาสองชั้นหรือ

การที่เรามีตาชั้นเดียวหรือตาสองชั้นเป็นลักษณะทางพันธุกรรมที่ได้รับถ่ายทอดมาจากพ่อแม่
รู้ไหมว่าคนผิวขาวและคนผิวดำส่วนใหญ่มีตาสองชั้น
แต่คนผิวเหลืองส่วนใหญ่มีตาชั้นเดียว



คนสมัยนี้มีค่านิยมว่าตาสองชั้นดูดีกว่าตาชั้นเดียว
ทำให้คนตาชั้นเดียวหลายคนไปทำศัลยกรรมตาสองชั้น
ตามหลักวิวัฒนาการของมนุษย์
ตาสองชั้นคือสัญญาณของมนุษย์
ที่ยังวิวัฒนาการไม่ถึงที่สุด

ไม่ใช่แค่มนุษย์เท่านั้นที่มีตาสองชั้น

สัตว์บางชนิดก็มีตาสองชั้น เช่น อูฐ นกกระจอกเทศ กวางป่า

สัตว์มีสะดือหรือไม่

เมื่ออยู่ในท้องแม่ ทารกจะได้รับอาหารและอากาศ

ผ่านทางสายสะดือ เมื่อคลอดออกมาแล้ว

หมอจะตัดสายสะดือออก และจุดที่ตัดก็คือ "สะดือ"

สะดือเป็นเพียงผิวหนังที่บวมลงไป ไม่ได้ยึดติดกับ

กล้ามเนื้อหรือไขมัน จึงยังคงสภาพเดิมไว้

สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมที่ออกลูกเป็นตัวเกือบทุกชนิดมีสะดือ

ลองสังเกตสุนัขหรือแมวดูสิ มันมีสะดือเหมือนเรา

ยกเว้นโคอาลา ถึงแม้มันจะเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม

ที่ออกลูกเป็นตัว แต่ตอนที่ลูกโคอาลาอยู่ในท้องแม่

ไม่มีสายสะดือ เมื่อคลอดออกมาจึงไม่มีสะดือ



ทำไมนิ้วโป้งจึงสั้นกว่า นิ้วอื่น

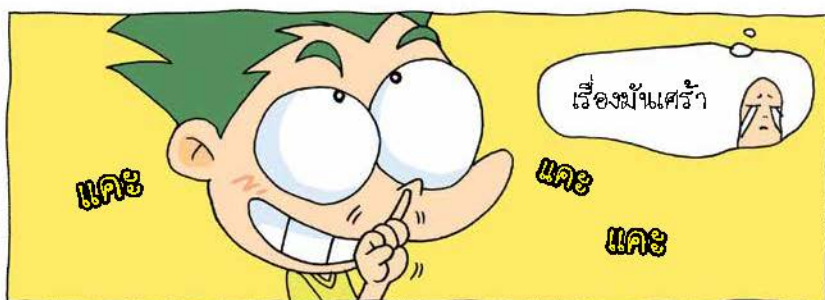
สิ่งมีชีวิตมักวิวัฒนาการตามสิ่งแวดล้อม
สัตว์สี่เท้าบางชนิด เช่น สิงโต สุนัข แมว
ไม่ค่อยได้ใช้มือ มือของมันจึงไม่ได้
มีวิวัฒนาการสูงเหมือนมือของลิงหรือมนุษย์
ซึ่งใช้มือปีนต้นไม้หรือหยิบจับสิ่งของ

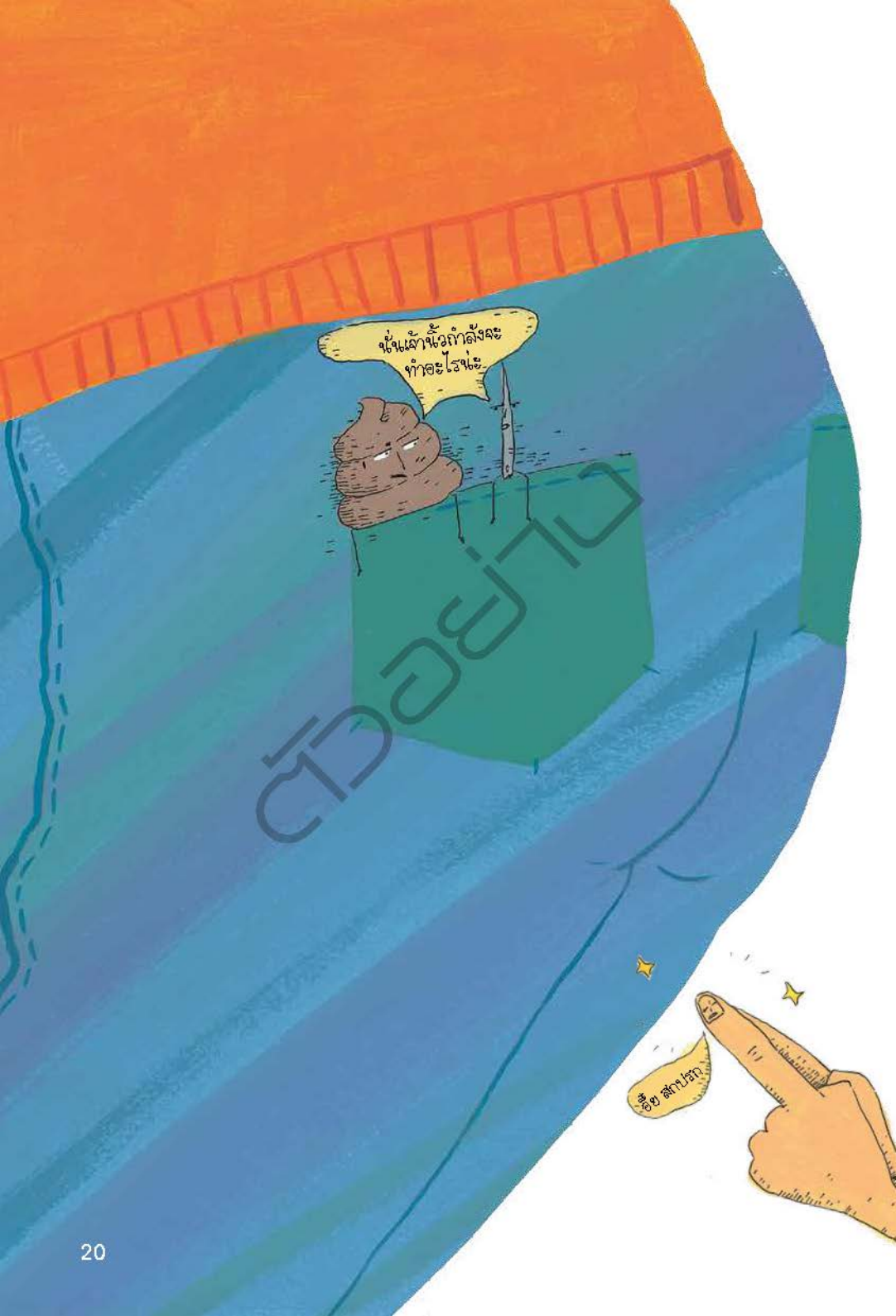




แต่มือของมนุษย์กับลิงก็ไม่เหมือนกัน
 ลิงชอบปีนต้นไม้ มือของมันจึงยาว
 ในขณะที่มนุษย์ส่วนใหญ่ใช้มือหยิบจับสิ่งของ
 มือของมนุษย์จึงสั้นกว่า
 และที่นิ้วโป้งของเราสั้นกว่านิ้วอื่น
 ก็เพื่อให้หยิบจับสิ่งของได้สะดวกนั่นเอง

ถ้าสังเกตให้ดี เวลาที่เราทำมือ
 นอกจากนิ้วโป้งแล้ว ความยาวของนิ้วที่เหลือทั้งสี่
 ไม่ต่างกันมากนัก และปลายนิ้วทุกนิ้วแตะปลายนิ้วโป้งได้
 จึงช่วยให้เราหยิบจับสิ่งของได้สะดวกนั่นเอง







ถ้าถูกเพื่อนแกล้งเอานิ้ว แย่งกันอาจตายได้จริงหรือ

ในร่างกายของคนเรามีจุดประสาทอยู่มากมาย โดยเฉพาะที่ตา จมูก ปาก อวัยวะสืบพันธุ์ ทวารหนัก และอวัยวะที่มีรูต่างๆเป็นจุดประสาทที่สำคัญมาก ถ้าอวัยวะเหล่านี้ได้รับการกระทบกระเทือนอย่างรุนแรง อาจทำให้บาดเจ็บและเป็นอันตรายถึงชีวิตได้ ดังนั้น ถ้าถูกเพื่อนแกล้งเอานิ้วแย่งกัน อาจทำให้ตายได้ เพราะบริเวณทวารหนักมีปลายประสาทและหลอดเลือด รวมตัวกันอยู่จำนวนมาก ถ้าแกล้งกันจนทำให้หลอดเลือด บริเวณนั้นแตกลงก็ อาจทำให้เลือดออกมากจนหมดสติ หรือถึงขั้นต้องนอนรักษาที่โรงพยาบาลตลอดชีวิตได้

ดังนั้น ใครที่เคยแกล้งเพื่อนแบบนี้ ห้ามทำอีกเด็ดขาด เนื่องจากอันตรายมาก ถึงแม้จะมีทางเกรงใจและทางเกรง ปิดกันอยู่ก็ตาม



นกนางแอ่น มีนิสัยอย่างไร



นกนางแอ่นเป็นสัตว์สังคม
มักอยู่รวมกันเป็นฝูงใหญ่และมีจำฝูง
มันบินเร็ว 89-100 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
และบินในที่มืดได้อย่างคล่องแคล่ว
ออกหากินและกลับรังเป็นเวลา
โดยจะบินโฉบกินแมลงที่บินอยู่ในอากาศ
เช่น แมลงเม่า แมลงปอ ยุง แมลงวัน
นกนางแอ่น 1 ตัวกินแมลงได้ 1-2 กรัม
หรือ 27-232 ตัว





นกนางแอ่นผสมพันธุ์ปีละ 3 ครั้ง
คือ กลางเดือนมกราคม ต้นเดือนพฤษภาคม
และกลางเดือนสิงหาคม เมื่อผสมพันธุ์แล้ว
จะรีบทำรังทันที ออกไข่ครั้งละ 1-2 ฟอง
นกนางแอ่นเป็นนกที่รักเดียวใจเดียว
มีพฤติกรรมสร้างรังทดแทน
และสร้างในที่เดิมหรือทับรังเดิม

“รังนก” ที่เรากินมาจากไหน

รังนกเป็นผลผลิตจากน้ำลายของนกนางแอ่น
ที่สำรอกออกมาแล้วจับตัวแข็งคล้ายถ้วย
รังนกมีคุณค่าทางโภชนาการสูง
มีสรรพคุณทางยาและหายาก
จึงมีราคาแพง

โธ่โธ่!!!





สนุกไปกับการค้นหาคำตอบของคำถามน่าพิศวง

ที่ทำให้ใครหลายๆ คนงงงวย

ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์

ประวัติศาสตร์ และความรู้ทั่วไป



- ทำไมเมื่อใช้นิ้วแตะน้ำแข็ง น้ำแข็งจึงติดนิ้ว
 - คนตาบอดฝันได้ไหม
- อาหารหลักที่คนกินมากที่สุดในโลกคืออะไร



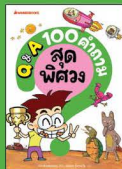
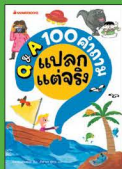
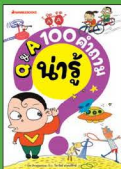
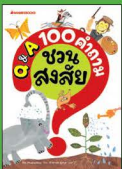
พร้อมภาพการ์ตูนประกอบน่ารัก แฝงอารมณ์ขัน

กระตุ้นความสนใจของเด็ก ๆ วัยอยากรู้อยากเห็น

เพราะความรู้รอบตัวเรียนรู้ได้ไม่มีวันจบ!



ชุดนี้มี 4 เล่ม



NANMEEBOOKS www.nanmeebooks.com

หมวดเสริมความรู้วิทยาศาสตร์

ราคา 225 บาท

ISBN 978-616-04-4208-9



9 786160 442089