

หมึกไม่มีกระดูก

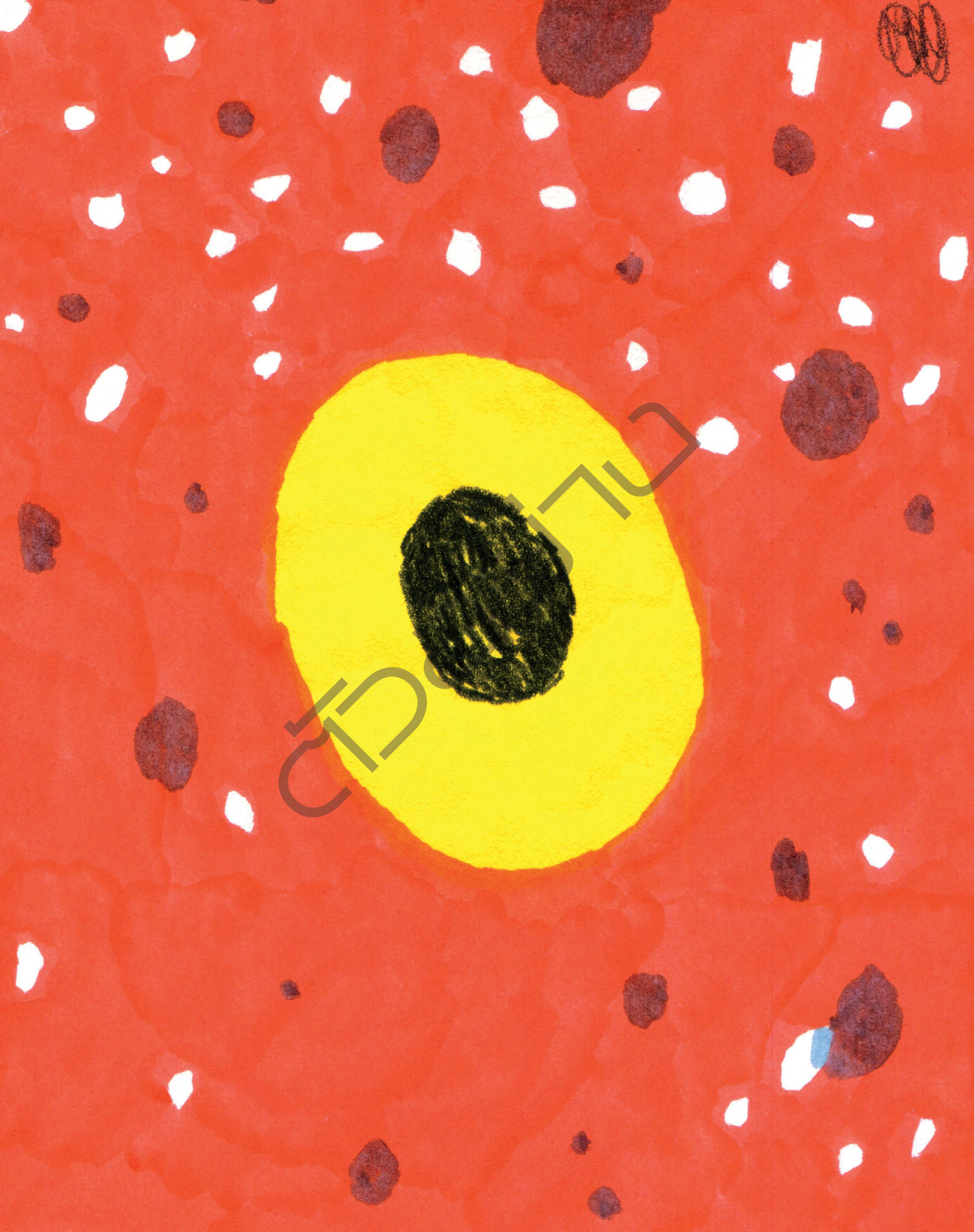


ANNE RICHARDSON เขียน
ANDREA ANTINORI ภาพ

อีกัป แพล







เคล็ดลับความสนุก



-  **อ่านวันละ 1 ตัวเลข** เลือกเวลาประจำวันไว้อ่าน หนังสือเล่มนี้มีเลขตั้งแต่ 0-9 ลองชวนเพื่อนและผู้ใหญ่มาสนุกไปพร้อมกัน
-  **เพิ่มความสนุกด้วยการสุ่ม** เขียนตัวเลขบนกระดาษ ม้วนหรือพับแล้วใส่ในขวดโหล เวลาจะอ่านก็สุ่มหยิบสลากมา 1 ใบ ดูซิว่าจะได้รู้เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเลขไหนนะ
-  **สมุดเรื่องน่าทึ่ง** เตรียมสมุดไว้จดบันทึกเรื่องน่าทึ่งที่ไม่เคยรู้มาก่อนจากในหนังสือ จะเขียน วาดภาพ หรือทำเป็นตารางก็ได้!



เล่มนี้ดีอย่างไร

หมึกไม่มีกระดุก ช่วยพัฒนาเด็กอย่างเป็นองค์รวมในด้านต่าง ๆ ดังนี้

-  **ด้านสติปัญญา** ค้นหาคำตอบของข้อสงสัยด้วยวิธีการของตนเอง อธิบายเกี่ยวกับสิ่งของ เหตุการณ์ และความสัมพันธ์ของสิ่งต่าง ๆ
-  **ด้านร่างกาย** รู้จักส่วนประกอบและอวัยวะในร่างกาย
-  **ด้านอารมณ์** มีความสุข เกิดทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้
-  **ด้านสังคม** รู้จักเหตุการณ์ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน



หมึกไม่มีกระดูก



ANNE RICHARDSON เขียน

ANDREA ANTINORI ภาพ

อีคัป แพล

A large, dark, textured oval shape, possibly a stylized letter 'O' or a biological structure. It has a rough, fibrous appearance with many fine lines and irregularities. The center is a bright white void, creating a high-contrast silhouette. The overall shape is roughly circular but elongated vertically.

הרשפה

ถ้าเลขศูนย์อยู่ตัวเดียวจะไม่มีอะไรเลย

Copyright

นี่ก็ออกมาว่าไม่มีอะไรเลยนั่นเป็นอย่างไร



หมึกไม่มีกระดูกหรอกนะ

เพราะมันไม่มีกระดูกจึงสามารถลอดผ่านช่องแคบๆ ได้

หุบเขาแห่งแล้งในแอนตาร์กติกาไม่มีฝนหรือหิมะตกเลย
สถานที่นี้แห้งแล้งที่สุดในโลกและไม่มีฝนตกมานานกว่าสองล้านปี

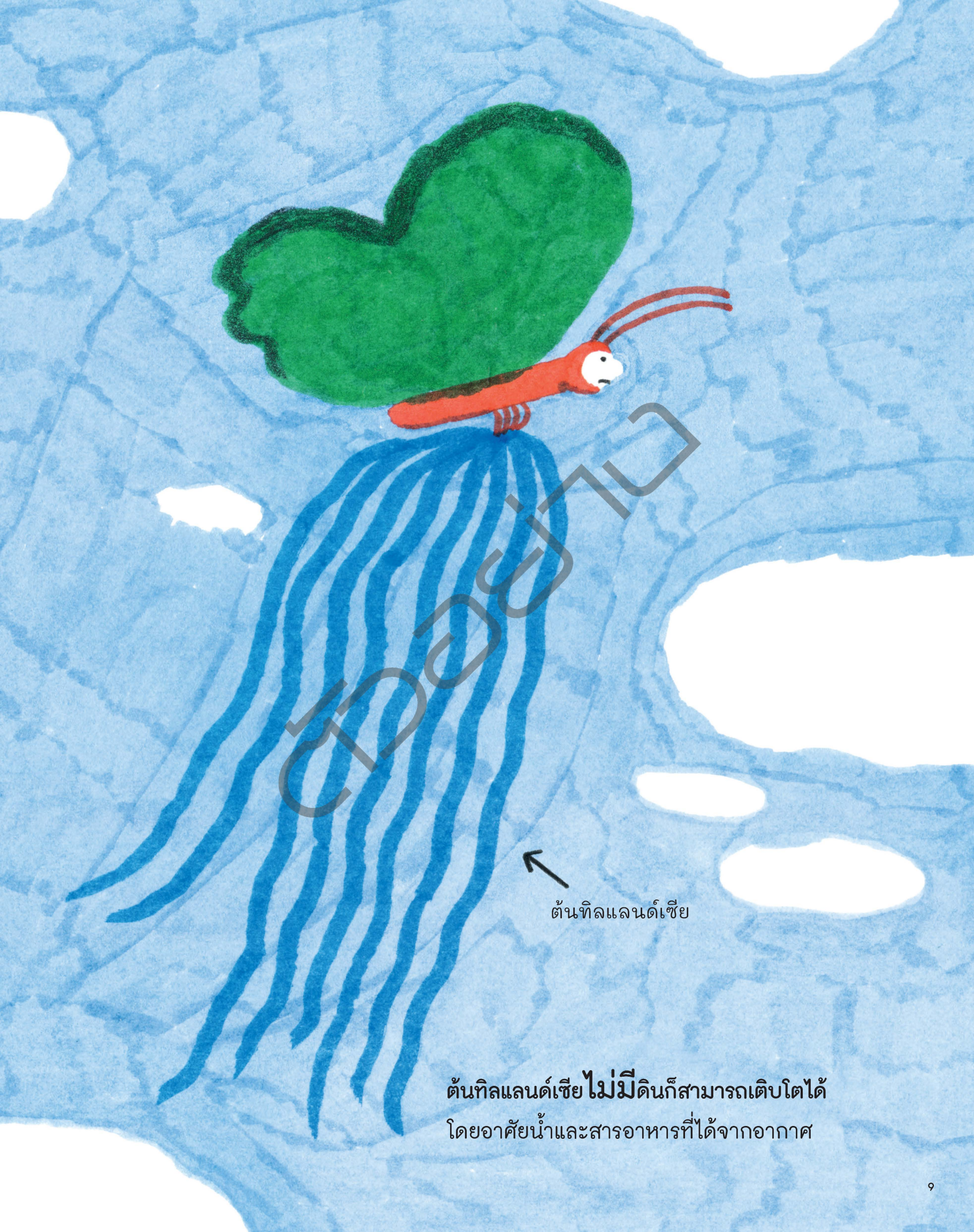


ผีเสื้อแสนมรกต**ไม่มี**เม็ดสีสีเขียวบนปีก

แต่ในเกล็ดปีกของมันมีโครงสร้างที่เล็กมาก ๆ เรียกว่า ไจรอยด์ (Gyroid)

ซึ่งโค้งงอจนเกิดการกระจายแสงสีเขียวให้เราเห็น





ต้นทิลแลนด์เซีย

ต้นทิลแลนด์เซียไม่มีดินก็สามารถเติบโตได้
โดยอาศัยน้ำและสารอาหารที่ได้จากอากาศ



ในช่วงฤดูหนาว เมืองลองเยียร์เบียน ประเทศนอร์เวย์ ไม่มีแสงแดดเป็นเวลาสองสัปดาห์
ในขณะที่ช่วงฤดูร้อนจะมีแสงแดดตลอดทั้งวัน

เลขศูนย์ไม่ได้หมายความว่าไม่มีอย่างเดียวนะ

แต่ยังเป็นเลขที่ทรงพลังอีกด้วย ถ้าเรานำเลขศูนย์จำนวนหนึ่งตัวไว้หลังจำนวนเต็ม
เลขนั้นจะมีค่ามากขึ้นสิบเท่า สิ่งนี้เรียกว่าเลขยกกำลังของสิบ

1

หนึ่ง

1

สิบ

1

หนึ่งร้อย

1,

หนึ่งพัน

1

หนึ่งหมื่น

1

หนึ่งแสน

1,

หนึ่งล้าน

1

สิบล้าน

1

หนึ่งร้อยล้าน

1,

หนึ่งพันล้าน



1

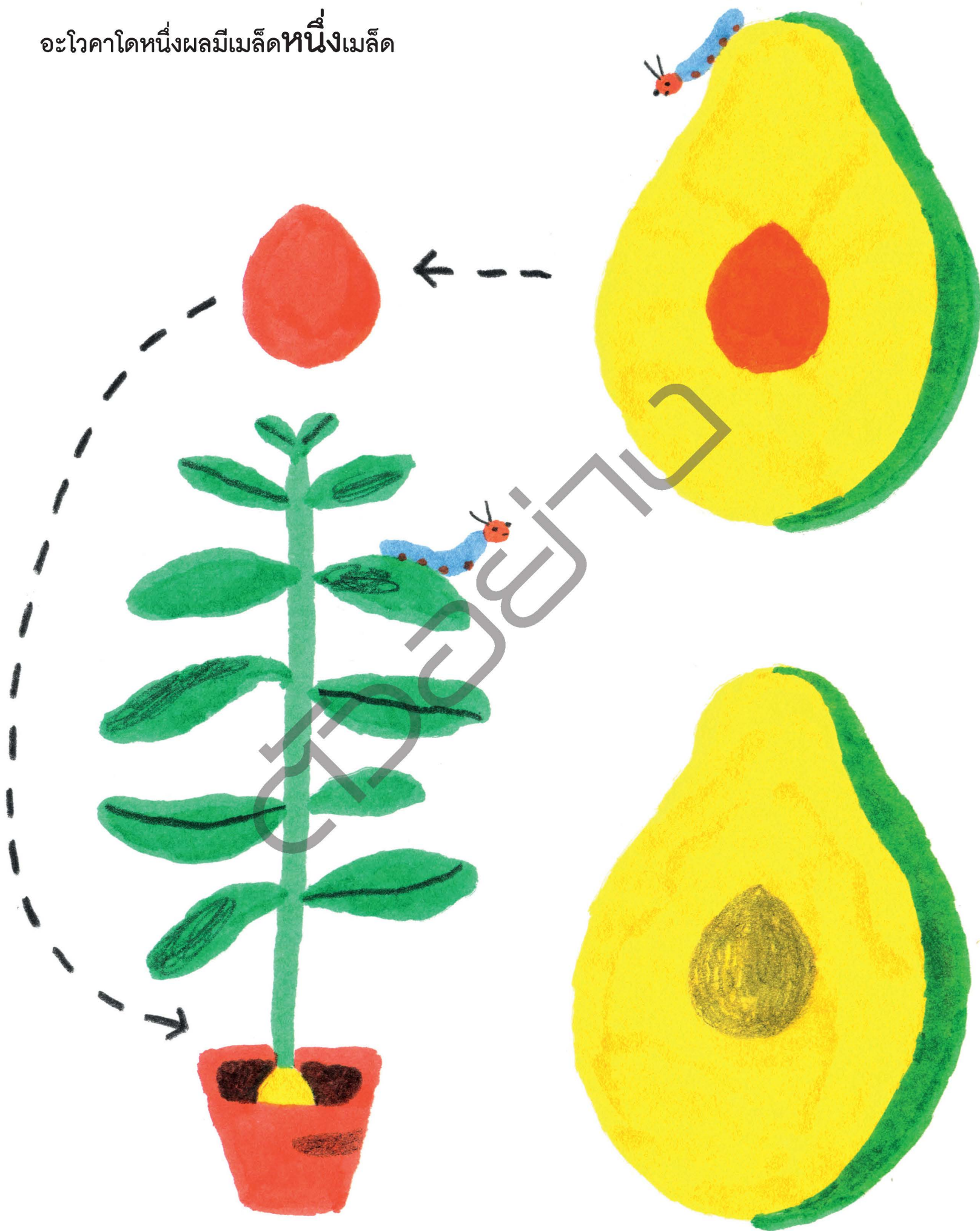
ในจักรวาลมีดาวกว่าหนึ่งพันล้านล้านดวง
มีดาวฤกษ์หนึ่งดวงในระบบสุริยะ
ที่เราเรียกว่าดวงอาทิตย์



ในร่างกายของเรามีหัวใจหนึ่งดวง

ส่วนหมึกยักษ์มีหัวใจสามดวง!

อะโวคาโดหนึ่งผลมีเมล็ดหนึ่งเมล็ด

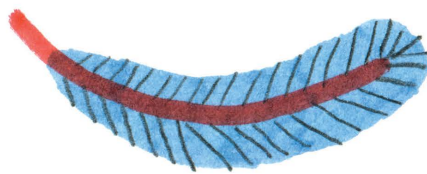


10

← ถ้านำเลขศูนย์
ไว้ข้างหลังเลขหนึ่ง
จะทำให้เลขหนึ่ง
มีค่ามากขึ้นสิบเท่า

เสียงหายใจของเราดังสิบเดซิเบล ซึ่งเป็นเสียงที่เบาที่สุดที่เราสามารถได้ยิน
เสียงเฮลิคอปเตอร์ดังกว่าเสียงขนนกตกพื้นหนึ่งพันเท่า
ทุกครั้งที่เราเพิ่มเสียงขึ้นสิบเดซิเบล เสียงก็จะดังขึ้นสองเท่า

ขนนกตกพื้น



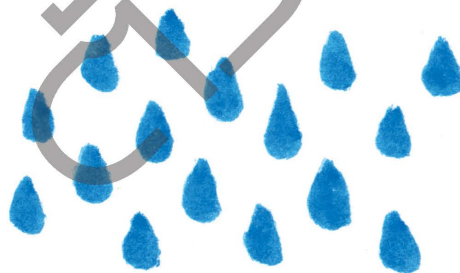
0

หายใจ



10

ฝนตก



50

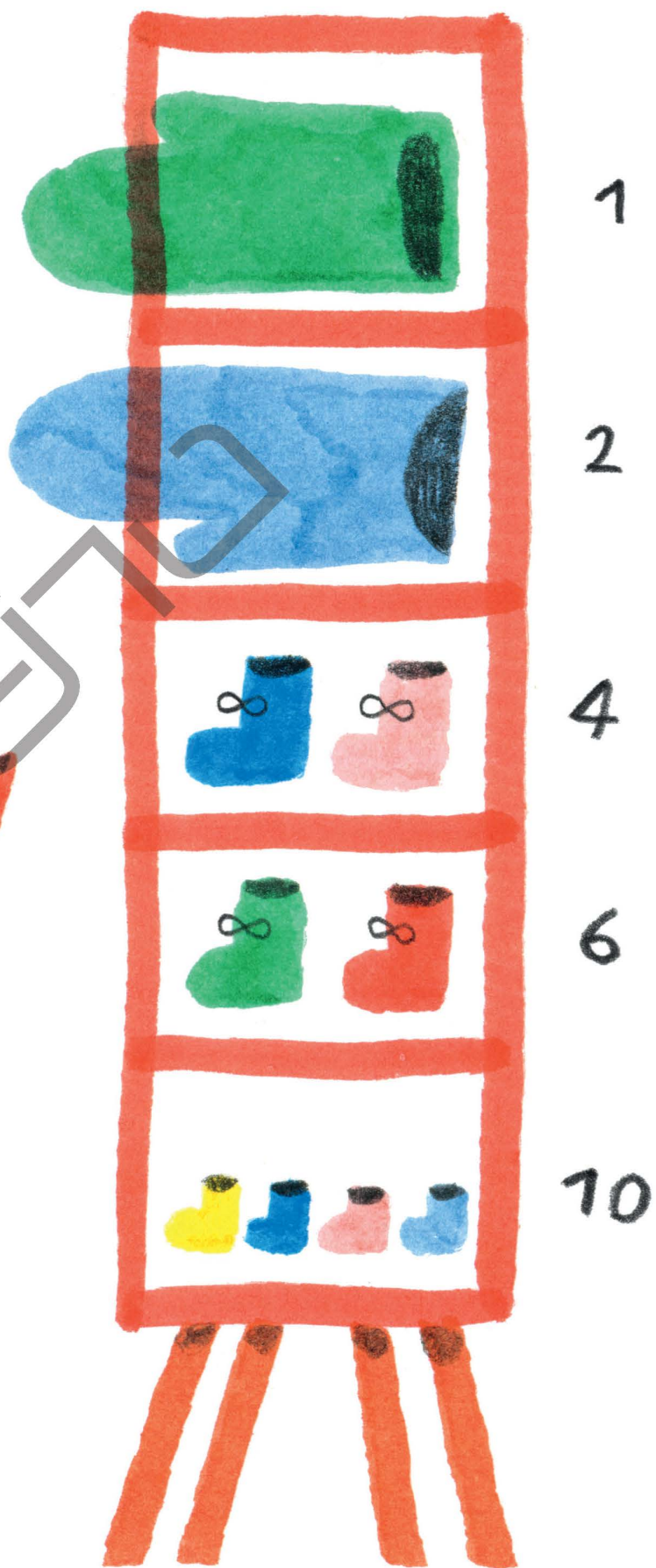
เฮลิคอปเตอร์



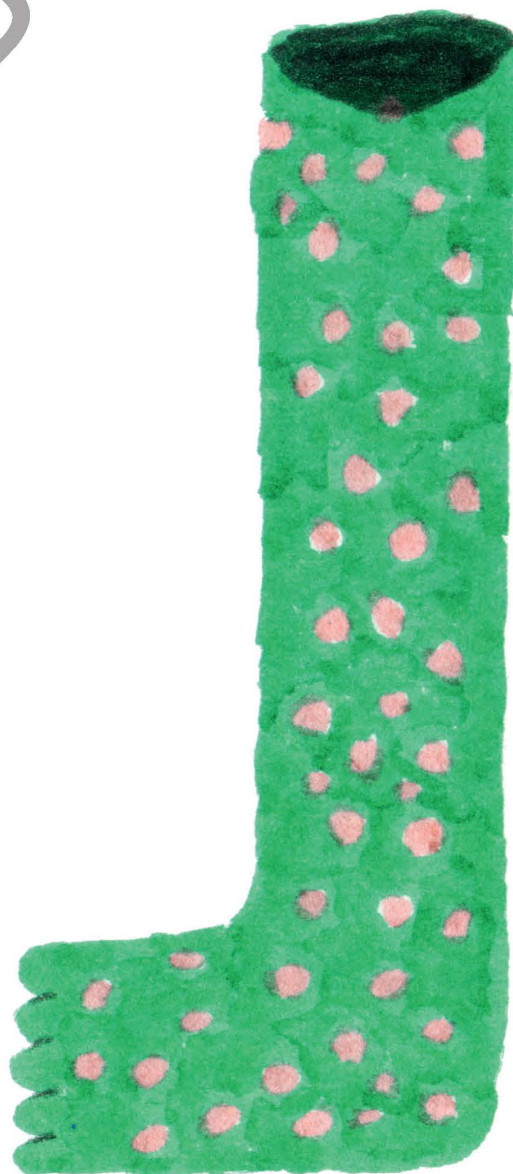
100



ปูเสฉวนมีสิบขา



คนส่วนใหญ่มีนิ้วมือสิบนิ้ว



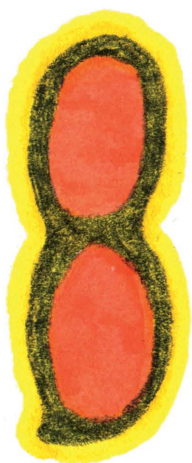
และมีนิ้วเท้าสิบนิ้ว

2

ข้างในถั่วลิสงมักมีเมล็ดถั่วสองเมล็ด
ถั่วลิสงเป็นพืชตระกูลถั่วที่เจริญเติบโตใต้ดิน

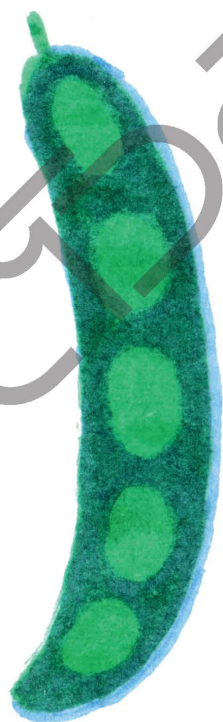
10 เมล็ด

2 เมล็ด

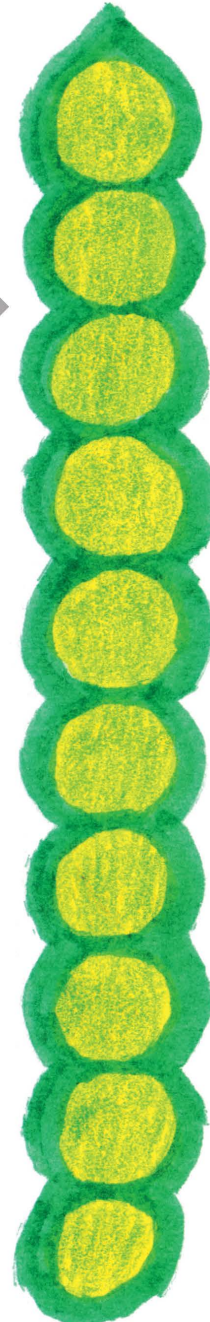
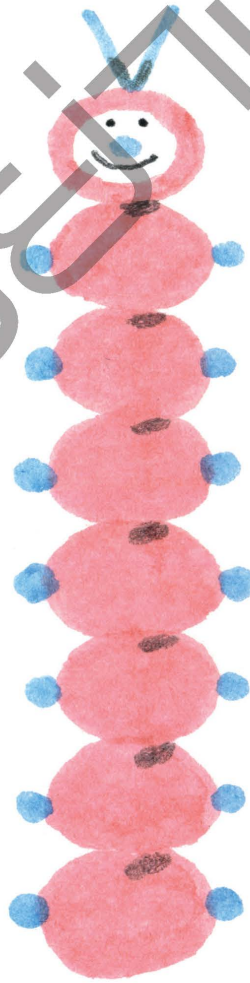


ถั่วลิสง

5 เมล็ด



ถั่วเหลือง



ถั่วลันเตา

ถั่วเหลืองหนึ่งฝักอาจมีเมล็ดถั่วได้ถึงห้าเมล็ด
และถั่วลันเตาหนึ่งฝักอาจมีเมล็ดถั่วได้ถึงสิบเมล็ด

ดาวอังคารมีดวงจันทร์บริวารสี่ดวง



โฟบอส

เดมอส

ดาวอังคาร

นกฮัมมิงเบิร์ดวางไข่ครั้งละสองฟอง



ขนาดไข่ของมัน
ไม่มีทางใหญ่กว่า
ขนมเจल्लीปิ้น



200



ที่นี่ลองเอา
เลขศูนย์จำนวนสองตัว
มาไว้หลังเลขสอง



วาฬหัวคันศรมีอายุได้ถึงสองร้อยปี
ร่างกายของสัตว์ตัวใหญ่นี้สร้างมาจากเซลล์จำนวนมากกว่า
เซลล์ของร่างกายมนุษย์ถึงหนึ่งพันเท่า

**Octopuses Have Zero Bones:
A Counting Book About Our Amazing World**

Author

Anne Richardson

Text copyright © 2022 Anne Richardson

Illustrator

Andrea Antinori

Illustrations copyright © 2022 Andrea Antinori

Publisher & Creative Director

Ilona Oppenheim

Art Director & Designer

Jefferson Quintana

Editor

Andrea Gollin

Fact Checker

Adam Dunlop-Farkas

Proofreader

Ileana Oroza



**Octopuses Have Zero Bones:
A Counting Book About Our Amazing World**

หมึกไม่มีกระดูก เรียนรู้โลกรอบตัวผ่านการนับ

Anne Richardson เขียน

Andrea Antinori ภาพ

อีกัปป แพล

พิมพ์ครั้งที่ 1 กันยายน 2568

ราคา 345 บาท

Original Title: Octopuses Have Zero Bones:
A Counting Book About Our Amazing World
First published in English in 2022 by Tye Publishing, Miami, Florida.
Text copyright © 2022 Anne Richardson
Illustrations copyright © 2022 Andrea Antinori
All rights reserved.
Thai translation rights arranged through Tupi agency, France.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2568: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด
สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2568

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ
ริชาร์ดสัน, แอนน์.

หมึกไม่มีกระดูก เรียนรู้โลกรอบตัวผ่านการนับ-- กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์, 2568.
72 หน้า.

1. นิทาน. I. อีกัปป, ผู้แปล. II. อันดีโนรี, อันดริอา, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.
398.2
ISBN 978-616-04-7177-5

ประธานบริษัท สุวดี จงสถิตย์วัฒนา • ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุภาวรัตน์ ภูไธรัตน์ • บรรณาธิการบริหาร วิมล จรุงจรัส • หัวหน้าบรรณาธิการ นวพร แซ่แต้ • บรรณาธิการเล่ม นิชาธิปไตย ไพศาลฤทธิวงศ์ • พิสูจน์อักษร รณชัย ทุมรัตน์ • ออกแบบปก ชีววัฒน์ เอี่ยมพิทักษ์พร • กราฟิก จิตติมา ศรีธนทิพย์ วาจา แซ่ลี • ประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ ทัศนอล ปลอดพันธุ์

จัดพิมพ์โดย สำนักพิมพ์นานมีบุ๊คส์คิดดี ในเครือบริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

จัดทำโดย

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

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

โทร. 0-2670-9300, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919

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

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

Printed in China





