

9 COOKIERUN

ห้ามสิ่งวิทย์สุดก๊าก

ความลับของ
พ่นเอกอุซุ

ความลับของ
หน่อกล้วย

ต้องกิน
สาวเจ้านะ

ຈົວປ້າວ

ปวดฟัน

ดวงมุลสัตว์
ดินแท้

आइए

25

คำถามวิทย์ชวนรู้
กับคุณก๊อ

Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ สโรธร หลวงจำปา แปล

คุกกี้รันวิทย์

COOKIERUN

งำกลิ้งวิทย์สุดก๊าก



Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ สโรช หลวงจำปา แปล

 Nanmeebooks



นานมีบุ๊คส์ จัดพิมพ์



Cookie Run Fun Fun Commonsense 1

คุกกี้รันวิทย์ ช่างลึงวิทย์สุดทีกัก

Jo Joo-hee เรื่อง

Lee Tae Young ภาพ

สโรช หลวงจำปา แปล

พิมพ์ครั้งที่ 1 ตุลาคม 2558

ราคา 148 บาท

Original Title: 쿠키런 개그과학상식

Cookie Run Fun Fun Commonsense 1

Written by Jo Joo-hee & illustrated by Lee Tae Young

Copyright © 2014 by Devsisters Corp.

All rights reserved.

Thai Copyright © 2015 by Nanmeebooks Co., Ltd.

Thai language edition arranged with SEOUL CULTURAL PUBLISHERS, INC.
through Eric Yang Agency Inc.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2558: สำนักพิมพ์นานมีบุ๊คส์



ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

ไซ, จูฮี.

คุกกี้รันวิทย์ ช่างลึงวิทย์สุดทีกัก. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2558.

168 หน้า.

1. วิทยาศาสตร์. I. สโรช หลวงจำปา, ผู้แปล. II. อี, แทยยัง, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.

500

ISBN 978-616-04-2862-5

กรรมการผู้จัดการ สุวดี จงสถิตยวัฒนา **ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ** ราตรี สังสกฤต **ผู้จัดการสำนักพิมพ์** สุชาดา งามวัฒนจินดา
บรรณาธิการบริหาร วิมล จรุงจรส **หัวหน้ากองบรรณาธิการ** ไพเราะภูรี สุขสุเมธ **หัวหน้ากองพิสูจน์อักษรและ**
ตรวจสอบ ดวงพร วิญญูธรรมรัตน์ **พิสูจน์อักษรและตรวจสอบ** ราตรี แซ่เตียว **ผู้จัดการฝ่ายศิลปกรรม** เบญจสิงห์
สมบุญ **ผู้จัดการกองศิลปกรรม** กฤษดา ส่งสงค์ **ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลปกรรม** สุนันท์ เพชรราวา **ศิลปกรรม** พิมพ์พิศา
คุรุธรรมณัฐ **คอมพิวเตอร์กราฟิก** พิษณุพรพรรณ วิฑาทยะวงศ์ **หัวหน้ากองประสานงานการผลิต** จรัสศรี พรหมเทพ
ประสานงานการผลิต ฉัตรทิพย์ กสิสิทธิ์ **สำนักงาน** บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนน
สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919
e-mail: editorial@nanmeebooks.com

เพลตที่ โอเซียนฟิล์ม โทร. 0-2215-4760 **พิมพ์ที่** ที เอส อินเดอร์พรีนท์ โทร 0-2174-6055

จัดจำหน่ายทั่วประเทศ บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 www.nanmeebooks.com

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และให้หมักธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน อาทิ หน้ากระดาษสลับกัน หน้าซ้ำ หน้าขาดหาย

สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนใหม่ให้ โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่ด้านบน

หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

คำนำสำนักพิมพ์

มาเรียนรู้วิทยาศาสตร์สนุกๆ กับคุณก๊ี้รันกันเถอะ

วิทยาศาสตร์ไม่ใช่เรื่องน่าเบื่อและยากอีกต่อไป เมื่อเหล่าคุณก๊ี้ผู้นำรักจากคุณก๊ี้รัน แอปพลิเคชันเกมสุดฮิต จะกระโดดออกมาจากเกม เพื่อสอนวิทยาศาสตร์ให้เด็กๆ ในแบบที่สนุกและเข้าใจง่ายที่สุด!

เหล่าคุณก๊ี้หลากหลายรสนะจะผลัดกันสร้างสีสัน ทั้งคุณก๊ี้ผู้กล้าหาญ คุณก๊ี้สาวผู้ร่าเริง คุณก๊ี้เดวิล คุณก๊ี้ฮีโร่ คุณก๊ี้ซอมบี้ คุณก๊ี้นักกล้ำๆ คุณก๊ี้นางฟ้า คุณก๊ี้เจ้าหญิง คุณก๊ี้นินจา และอีกหลายตัวละครที่มีนิสัยและเอกลักษณ์แตกต่างกัน ระหว่างที่อ่านเรื่องราวตลกๆ เรียกเสียงหัวเราะของเหล่าคุณก๊ี้ เด็กๆ จะเข้าใจหลักการวิทยาศาสตร์ไปโดยไม่รู้ตัว

คุณก๊ี้รันวิทย์ ขำกลิ้งวิทย์สุดก๊าก นำเสนอเรื่องวิทยาศาสตร์ใกล้ตัว ด้วยการตั้งคำถามชวนสงสัยและตอบข้อสงสัยแบบเข้าใจง่าย เช่น ทำไมไอศกรีมถึงติดลิ้น ทำไมมือถึงเหี่ยวตอนที่แช่น้ำนานๆ เตาอบไมโครเวฟอุ่นอาหารได้อย่างไร ทำไมเมื่อยุงกัดแล้วถึงคัน ทำไมเราถึงมีกลิ่นปาก และอีกหลายคำถามน่ารู้ถึง 25 เรื่อง

ถ้าพร้อมแล้ว ก็เตรียมตัววิ่งบุกตะลุยไปเก็บความรู้กับเหล่าคุณก๊ี้รันได้เลย!

แนนมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการ์ตูนความรู้โดยกด LIKE ได้ที่
<http://www.facebook.com/Nanmeebookscomics> นะครับ

สารบัญ

01 ตัวงมุลสัตว์กินแต่อิหรือ 10

02 ทำไมไอศกรีมถึงติดลิ้น 16

03 กินข้าวเข้าตัวอย่างไร 22



04 ฟันผุเกิดจากอะไรกันนะ 28



05 ทำไมเมื่อยงกแล้วถึงคัน 34

06 ทำไมอุรุมิหนอก 40

07 ปลาหายใจในน้ำได้อย่างไร 46

08 ทำไมใบไม้จึงร่วง 52



09 ทำไมน้ำอัดลมจึงมีฟองอากาศ 58

10 ทำไมมือถึงเหี่ยวตอนที่แช่น้ำนานๆ 64

11 ทำไมไดโนเสาร์จึงสูญพันธุ์ 72

12 ถ้าเรามีตาข้างเดียวจะมองเห็นอย่างไร 78



13 ทำไมจึงเมารถ 84



14 ทำไมแมงมุมจึงไม่ติดใยตัวเอง 90

15 บุกลินสัตว์ที่ใหญ่กว่าตัวเองได้อย่างไร 96



16 เมมเกิดขึ้นได้อย่างไร 102



17 ทำไมภูเขาไฟจึงระเบิด 108

18 แสงเคลื่อนที่เร็วขนาดไหนนะ 114

19 ทำไมสุนัขจึงจมูกขึ้นตลอดเวลา 120

20 ทำไมผิวหนังจึงไหม้แดด 126



21 ทำไมกระบองเพชรจึงมีหนาม 134

22 เตาอบไมโครเวฟอุ่นอาหารได้อย่างไร 140

23 ลูกโป่งลอยได้อย่างไร 146



24 ทำไมเรากังมิกล้นปาก 152

25 เมื่ออายุมากขึ้น
ทำไมจึงมีริ้วรอยและผมหงอก 158

● คำถามท้ายเล่ม 164

● เรื่องแบบนี้ก็มีในโลก! 166

แนะนำตัวละคร



คุกกี้
สาวผู้ร่าเริง

ขอแนะนำ
เพื่อนๆ คุกกี้

คุกกี้
ผู้กล้าหาญ



มาเรียน
วิทยาศาสตร์
กัน

คุกกี้
จอมด



คุกกี้
เมฆ



คุกกี้
สตรอเบอร์รี่



คุกกี้
นางฟ้า



คุกกี้
เจ้าหญิง

คุกกี้
สเก็ตบอร์ด



คุกกี้
อัศวิน



คุกกี้
จอมยุทธ์





คุกกี้
นักกล้วม



คุกกี้
เทนซิดา



คุกกี้
ซอมบี้



คุกกี้
โจรสลัด



คุกกี้ราชินี
สเก็ตลีลา



คุกกี้
นินจา



คุกกี้
หน่วยรบพิเศษ



คุกกี้
ชีสไอศกรีมเนย



คุกกี้
เชียร์ลีดเดอร์



คุกกี้ฮิโร่



คุกกี้
เดวิล



คุกกี้
ร็อกสตาร์



คุกกี้จิ้งจอก
เก้าหาง



เรื่องน่ารู้
ทั้งนั้นเลย

1

ฮ่า ฮ่า ฮ่า

ขำกลิ้ง วิทยาศาสตร์ รอบตัว ชวนสงสัย



รู้หรือไม่ว่า
ทำไมอุรุจึงมีหนอก
บนหลัง



ไม่รู้ๆ
อยากรู้จังเลย