



COOKIE RUN



Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ
วันวิสาข พิณนงาม แปล

คุกกี้นวิทย์

COOKIE RUN

การทดลองวิทย์สุดเพี้ยน



Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ วันวิสาข์ ปัญญางาม แปล

 Nonmeebooks



Cookierun Fun Fun Commonsense 14

คุกกี้รันวิทย์ การทดลองวิทย์สุดเพี้ยน

Jo Joo-hee เรื่อง

Lee Tae Young ภาพ

วันวิสาข ปัญญางาม แปล

พิมพ์ครั้งที่ 1 มีนาคม 2562

ราคา 158 บาท

Original Title: 쿠키런 엠기 과학 상식

Cookierun Fun Fun Commonsense 14

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

Copyright © 2016 by Devsisters Corp.

All rights reserved.

Thai Copyright © 2019 Nanmeebooks Co., Ltd.

Thai language edition arranged with SEOUL CULTURAL PUBLISHERS, INC.

through Eric Yang Agency Inc.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2562: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

ไซ, จูฮี.

คุกกี้รันวิทย์ การทดลองวิทย์สุดเพี้ยน. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2562.

176 หน้า.

1. วิทยาศาสตร์ -- รวมเรื่อง. I. วันวิสาข ปัญญางาม, ผู้แปล. II. อี, แทยยอง, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.
502

ISBN 978-616-04-4502-8

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คิม จงสถิตย์วัฒนา • กรรมการผู้จัดการ สมชัย ถาวรรุ่งโรจน์ • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนจินดา
• หัวหน้าบรรณาธิการ ไพรัชบุรุษ สุขสุเมธ • บรรณาธิการเล่ม พรภัสสร ชื่นอารมณ • พิสูจน์อักษร ตริโรจน์ ไพบูลย์พงษ์ • นักรีวิว หริการปัญชร
• ออกแบบปก ธิรวัฒน์ เอี่ยมพิทักษ์พร • กราฟิก พิชญพาพรรณ รุจิราสายะวงศ์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ
• ประสานงานการผลิต พรพรรณ แก่นประกอบ พรทิพย์ ทองบุตร

เพลตที่ คลาลิคสแกน โทร. 0-2291-7575 พิมพ์ที่ พี อาร์ คัลเลอร์พริ้นท์ โทร. 0-2806-6344

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยตอนเหนือ 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

กระต่ายที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

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

คำนำสำนักพิมพ์

แก๊งคุกกี้รันจะพาทุกคนไปรู้จักการทดลองวิทยาศาสตร์สุดแหวกแนว!

น้อง ๆ เคยได้ยินเรื่อง “รางวัลโนเบล” ไหม รางวัลที่มอบให้คนที่มีความงานวิจัยโดดเด่นหรือสร้างประโยชน์ยิ่งใหญ่ให้กับโลก แต่วันนี้เหล่าคุกกี้จะพาทุกคนไปรู้จักรางวัลล้อเลียนโนเบลที่เรียกกันว่า “รางวัลอิกโนเบล” รางวัลที่มอบให้กับงานวิจัยที่เพี้ยนและเหลือเชื่อสุด ๆ เพื่อให้ทุกคนได้ระเบิดเสียงหัวเราะ อายากรู้ และจินตนาการบางอย่าง ฟังดูน่าสนุกใช่ไหม วิ่งตามแก๊งคุกกี้รันมาเลย!

เหล่าคุกกี้แต่ละคนทั้งแปลกประหลาดและซี้ดล้าย จึงเกิดเรื่องเพี้ยน ๆ ในอาณาจักรคุกกี้มากมาย อย่างคุกกี้รสเค้กโรลที่ประดิษฐ์ปืนหยุดพุดมาหยุดคนพุดมาก คุกกี้รสเลมอนที่เจอผีคุกกี้ที่ตายเพราะทดลองเชื้อโรคโดยใช้ร่างกายตัวเอง คุกกี้รสมินท์ซ็อกโกที่รักษาคุกกี้รสหัวหอมที่เป็นโรคหืดด้วยการพ่นธูปไฟหေး คุกกี้รสแพนเค้กที่อยากช่วยคุกกี้ฮีโร่และคุกกี้จอมยุทธ์จับใจด้วยเครื่องมือประหลาด ๆ และยังมีเรื่องวิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ก็อีกมากมายที่เต็มไปด้วยเสียงหัวเราะและแฝงสุดยอดความคิดสร้างสรรค์ การทดลองสุดเพี้ยนที่ทำไมในสิ่งที่ไม่เป็นไปไม่ได้ให้กลายเป็นจริง!

คุกกี้รันวิทย์ การทดลองวิทย์สุดเพี้ยน นำเสนอเรื่องวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับงานวิจัยที่ได้รับรางวัลอิกโนเบล เรื่องราวของนักวิทยาศาสตร์ผู้เสียสละ เรื่องของสัตว์และพืชที่น่าทึ่ง ความลับของร่างกายน่ารู้ และอีกมากมายรวมอยู่ใน 25 ตอนของคุกกี้รันวิทย์เล่มนี้แล้ว



นานมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการตูนความรู้โดยกด LIKE ได้ที่
เพจ “การ์ตูนความรู้นานมีบุ๊คส์” นะครับ

สารบัญ



การทดลองวิทย์สุดเพี้ยน

01 ฟาร์มเลี้ยงสัตว์สุดเพี้ยน 10

02 การค้นคว้าแมลงสุดเพี้ยน 18

03 การศึกษาสัตว์สุดเพี้ยน 24

04 สิ่งประดิษฐ์จากไอเดียสุดเพี้ยน 30

05 สิ่งประดิษฐ์เพื่อความปลอดภัยสุดเพี้ยน 36



06 การวิจัยอาหารสุดเพี้ยน 42

07 การวิจัยทางการแพทย์สุดเพี้ยน 48

08 การวิจัยร่างกายสุดเพี้ยน 56

09 แฟชั่นสุดเพี้ยน 62



นักวิทย์สุดพิลึก

10 เวลส์ ผู้พัฒนายาทา 70

11 ฟอสส์มันน์ ผู้ริเริ่มวิธีการสวนหัวใจและหลอดเลือด 76

12 เหล่านักวิทย์ที่ทำตัวเองติดเชืโรค 80



13 สปัลลันชานี ผู้ค้นคว้าประสิทธิภาพการย่อยอาหาร 86



ขอบมาก
เลยครับ



- 14 **ฟอร์ไดซ์** ผู้ค้นคว้า**อุณหภูมิร่างกาย** 94
- 15 **ฮอลเดน** ผู้ค้นคว้า**อากาศกับการหายใจ** 100
- 16 **คูซามิภรรยาทูลี** ผู้อุทิศชีวิตใน**การค้นคว้ารังสี** 108
- 17 **มอนต์ลบบินี** ผู้ทดลอง**การอยู่เพียงลำพัง** 114



ความลับของร่างกายสุดพิศวง

- 18 ความลับของ**กลืนปาก** 122
- 19 ความลับของ**ขี้มูก ขี้หู และขี้ตา** 128
- 20 ความลับของ**อาการสะอึก** 134



ธรรมชาติแสนประหลาด

- 21 **สัตว์**ผู้เป็น**พนักงานทำความสะอาด** 140
- 22 **สัตว์ทะเล**แสนประหลาด 144
- 23 **สัตว์**ที่ถูกใช้ใน**สงคราม** 150
- 24 **พืช**แสนประหลาด 156
- 25 **สัตว์อายุยืนยาว** 162
- **คำถามท้ายเล่ม** 166
- **เทศกาลวิทย์สุดเพี้ยน** 168



แนะนำตัวละคร



คุกกี้
รสเค้ไรว



คุกกี้
น้ำตาลหิมะ



คุกกี้รส
คุกกี้แอนด์ครีม



คุกกี้
นักสำรวจ



คุกกี้
ช็อคโกแลตครีม



คุกกี้
รสลูกอมมัน้ำ



คุกกี้
นางฟ้า



คุกกี้
รสแพนเค้ก



คุกกี้
ไดโนเสาร์



คุกกี้
นอมด



คุกกี้
รสมาการ



คุกกี้
โจรสลัด



คุกกี้
รสช็อค



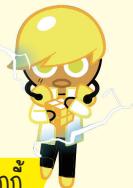
คุกกี้
รสกาแฟ



คุกกี้
หมาป่า



คุกกี้
รสสตาร์



คุกกี้
รสเลมอน



คุกกี้
รสโกโก้



คุกกี้
แสงจันทร์



คุกกี้
รสชาบูระ



คุกกี้
รสสมุนไพร



คุกกี้
รสเกิตบอร์ด



คุกกี้
รสไวน์



คุกกี้
รสซอมบี้



คุกกี้รส
ซินนามอน



คุกกี้
รสหมากฝรั่ง



คุกกี้
รสตัวแดง



คุกกี้
รสแอปเปิ้ล



คุกกี้
รสไวท์ช็อกโก



คุกกี้
จอมยุทธ์



คุกกี้
รสเชอร์รี่



คุกกี้
รสบุทรา



คุกกี้
รสมัน้ำช็อกโก



คุกกี้ นักชู้
แห่งสายลม



คุกกี้
รสน้ำ



คุกกี้
นักแปรธาตุ



คุกกี้
รสส้ม



คุกกี้
นึ่งช็อกโก



คุกกี้
รสหัวหอม



คุกกี้
รสกีวี



คุกกี้
รสกล้วย



คุกกี้
รสวุ้น



คุกกี้
รสโร



คุกกี้
รสเดวิล



คุกกี้
เชอร์รี่เดอ



คุกกี้
รสน้ำ



คุกกี้
รสเนยขาว



คุกกี้
รสเนยขาว



มาดแฟชั่น
สุดล้ำของนันลิ



ยังเห็นก็ยัง
ประทับใจ



1

การทดลองวิทย์ สุดเพี้ยน

ไปดู
สิ่งประหลาดวิทย์
ของฉันทันไหน



ไปสิ



ทั้งทำและ
ประทับใจ
นะ

