

การ์ตูนความรู้วิทยาศาสตร์


ศกที่รันวิทย์
 COOKIE RUN

COOKIE RUN

9 **COOKIE RUN**
เรื่องวิทย์จริงหรือมั่ว
 การทดลองสนุกของเหล่าท๊อปท๊อป!

แผนกสูตนาการของสัตว์

ကုန်စုံ!

ฉันไม่เคยรู้มาก่อนเลย

เจ้าหญิง
หยุดเดี๋ยวนี้!

ทำงานซะ ให้หมดน้อย

ไมเอ
แฮมเบอร์เกอร์!

หนูน่าจะลัวจัง!

ผลไม้ก็มี
ความลับนะครับ

Jo Joo-hee

เรื่อง Lee Tae Young ภาพ
วันวิสาข-ปัญญางาม แปล

25

เรื่องวิทย์

ที่มักเข้าใจผิด

คุกกี้รันวิทย์

COOKIE RUN

เรื่อง วิทย์จริง หรือมั่ว



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

 Nanmeebooks



Cookierun Fun Fun Commonsense 11

คุกกี้รันวิทย์ เรื่องวิทย์จริงหรือมั่ว

Jo Joo-hee เรื่อง

Lee Tae Young ภาพ

วันวิสาข ปัญญางาม แปล

พิมพ์ครั้งที่ 1 กรกฎาคม 2561

ราคา 148 บาท

Original Title: 쿠키런 황당 과학 상식

Cookierun Fun Fun Commonsense 11

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

Copyright © 2016 by Devsisters Corp.

All rights reserved.

Thai Copyright © 2018 Nanmeebooks Co., Ltd.

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

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2561: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

ไซ, จูฮี.

คุกกี้รันวิทย์ เรื่องวิทย์จริงหรือมั่ว. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2561.

168 หน้า.

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

507

ISBN 978-616-04-4161-7

กรรมการผู้จัดการ คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนจินดา • บรรณาธิการบริหาร วิมล จรุงจรัส • หัวหน้าบรรณาธิการ ไพรัชฤทธิ์ สุขสุเมธ • บรรณาธิการเล่ม พรภัสสร ชื่นอารมณ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร ดวงพร วิทยุธรรมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ราตรี แซ่เตียว • ผู้จัดการกองศิลป์กรม กฤษดา เสงส์งค์ • ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลป์กรม สุนันท์ เพชรวาว • ออกแบบปกพิมพ์พิศา คุรุธรรมณัฐ • กราฟิก พิษณุพาพรรณ ลิตาสายวงศ์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิตพรชพร แก่นประกอบ พรทิพย์ ทองบุตร

เพลตที่ กรกนา พรีเมส โทร. 0-2876-2142 พิมพ์ที่ ที เอส อินเตอร์พรีนท์ โทร. 0-2174-6055

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

การดัดแปลงเนื้อหาหนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม่ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

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

คำนำสำนักพิมพ์

แก๊งคุกกี้รันจะตามล่าหาคำตอบ เรื่องวิทย์ที่เราเคยได้ยินว่าจริงหรือมั่ว

“เขาวกกันว่า...” นื่อง ๆ คงเคยได้ฟังเรื่องเล่าและความเชื่อต่าง ๆ มากมาย แล้วเราจะรู้ได้อย่างไรว่าเรื่องไหนเป็นเรื่องจริง เรื่องไหนมั่ว แก๊งคุกกี้รันจะพาไปวิ่งชนหาคำตอบกัน แต่เขาวกกันว่า คุกกี้รันสนุก อันนี้เรื่องจริงแน่นอน

ติดตามการเดินทางแสนซนของคุกกี้รันหลากหลาย คุกกี้สาวผู้ร่าเริงปิ้งคุกกี้หมาป่า แต่เธอกลับไม่รู้เรื่องอะไรเกี่ยวกับหมาป่าเลย หมาป่าหอนเพราะดวงจันทร์จริงหรือไม่ คุกกี้ช็อกโกแลตครีมเนยอยากให้ลูกน้องทำงานเหมือนนมด แต่ว่ามดขยันทำแต่งงานจริงหรือ คุกกี้รสถั่วแดงกำลังงง เมื่อมีคุกกี้มาบอกเขาว่าความจริงเขาไม่ได้ขายผลสดตรอบเบอร์รี่ คุกกี้ นักสำรวจพบว่าป่าถูกทำลายหายไป มีคุกกี้บอกเขาว่าเป็นเพราะแฮมเบอร์เกอร์จะเป็นไปได้อย่างไร มาร่วมออกตามหาความจริงด้วยกัน ว่าเรื่องวิทยาศาสตร์ไหนจริง และเรื่องไหนมั่ว

คุกกี้รันวิทย์ เรื่องวิทย์จริงหรือมั่ว นำเสนอเรื่องวิทยาศาสตร์รอบตัวที่คนส่วนใหญ่มักเข้าใจผิด เช่น สมอใหญ่แล้วจะฉลาดกว่าจริงหรือ ถ้าตายแล้ว เล็บกับเส้นผมจะยาวขึ้นจริงหรือ โดอาลาเอาแต่นอนจริงหรือ ดวงอาทิตย์ไม่มีวันตายจริงหรือ ฟีนิกซ์ตระกูลไรต์ไม่ได้สร้างเครื่องบินสำเร็จเป็นคนแรกของโลกจริงหรือ และอีกมากมายรวบรวมอยู่ใน 25 ตอนของคุกกี้รันวิทย์เล่มนี้แล้ว

นานมีบุ๊คส์



ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการตูนความรู้โดยกด LIKE ได้ที่เพจ “การตูนความรู้นานมีบุ๊คส์” นะครับ

สารบัญ



เรื่องสัตว์จริงหรือมั่ว



01 ถ้าเจอ**เสือ**ให้หนีลง**น้ำ**จริงหรือ 10

02 **ช้าง**กลัว**หนูตัวเล็ก ๆ**จริงหรือ 20

03 **หมาป่า**หอนเพราะ**ดวงจันทร์**จริงหรือ 24

04 **โคอาลา**คือสัตว์แสน**เชื่อง**ที่เอาแต่นอนจริงหรือ 30

05 เมื่อ**นกกระจอกเทศ**ตกใจ จะ**เอาหัวมุดทราย**จริงหรือ 38

06 เรื่องเล่า**การคลอดลูก**ของ**สัตว์ต่าง ๆ**ที่เราไม่รู้ 44

07 **ซิปปะขาว**อยู่ได้เพียง**แค่วันเดียว**จริงหรือ 50

08 **มด**ทำ**แต่งาน**ทั้งวันจริงหรือ 56



เรื่องธรรมชาติจริงหรือมั่ว



09 มีความ**ลึกลับแสนเศร้า**ซ่อนอยู่ใน**ใบไม้เปลี่ยนสี** 64

10 มี**เกาะ**ที่กำลังจะจมอยู่**ใต้ทะเล**จริงหรือ 68



11 ถ้าจะป้องกัน**ภาวะโลกร้อน**ต้องขัง**วัง**นั้นหรือ 74

12 **เมล็ด**ที่ติดอยู่บน**สตรอเบอร์รี่**คือผลจริงหรือ 80

13 **แฮมเบอร์เกอร์**ทำลาย**ป่าดิบชื้น**จริงหรือ 1 86



ความเชื่อ
วิทยาศาสตร์ มี
เยอะเลยละ

14 แคมเบอร์เกอร์ทำลายป่าดิบชื้นจริงหรือ 2 92



15 โลกไม่ได้กลมเหมือนลูกบอลจริงหรือ 96

16 น้ำแข็งไม่ลื่นจริงหรือ 102



17 เทือกเขาที่สูงที่สุดในโลกอยู่ใต้ทะเลจริงหรือ 106

18 ความจริงที่ซ่อนอยู่บนยอดเขาเอเวอเรสต์คืออะไร 112

19 มองเห็นกำแพงเมืองจีนได้จากดวงจันทร์จริงหรือ 118

20 ดวงอาทิตย์ไม่มีวันตายจริงหรือ 124

21 ดาวที่เปล่งแสงสว่างไสวตายแล้วจริงๆหรือ 130



เรื่องรอบโลกจริงหรือมั่ว



22 ถ้าสมองใหญ่ถึงจะฉลาดขึ้นหรือ 138

23 ถ้าตายแล้ว เล็บกับเส้นผมยังยาวขึ้นจริงหรือ 144

24 ฟันน้องตระกูลไรต์ไม่ได้สร้างเครื่องบินสำเร็จ

เป็นคนแรกของโลกจริงหรือ 150

25 เรื่องพิลึกที่ซ่อนอยู่ในการประดิษฐ์โทรศัพท์คืออะไร 158

● คำถามท้ายเล่ม 164

● เรื่องแบบนี้เกิดขึ้นได้อย่างไร 166

แนะนำตัวละคร



คุกกี้
ผู้กล่าวหา



คุกกี้
สาวผู้ร้าย



คุกกี้รส
คุกกี้แอนด์ครีม



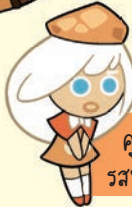
คุกกี้
นักสำรวจ



คุกกี้
สาวเจ้าป่า



คุกกี้
เทนซิดา



คุกกี้
รสช็อคครีม



คุกกี้
จิ้งจอกเก้าหาง



คุกกี้
น้ำตาลหิมะ



คุกกี้รส
ชีสนามอน



คุกกี้
หมาป่า



คุกกี้
เจ้าหญิง



คุกกี้
สเก็ตบอร์ด



คุกกี้
รสสตรอเบอร์รี่



คุกกี้
อัศวิน



คุกกี้
รสชาบูระ



คุกกี้
เชียร์ลีดเดอร์



คุกกี้
รสลูกอมมัน้ำ



คุกกี้
รสกีวี



คุกกี้
รสเชอร์รี่



คุกกี้
รสทิวหอม



คุกกี้
รสแอปเปิ้ล



คุกกี้
รสมาการัง



คุกกี้
รสถั่วแดง



คุกกี้
รสเลมอน



คุกกี้
รสเดวิล



คุกกี้
รสไวน์



คุกกี้รส
สเกตชีว



คุกกี้
รสเนจ

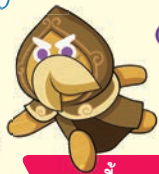


คุกกี้
รสหมากฝรั่ง

คุกกี้
รสอมป์



คุกกี้
รสนุทรา



คุกกี้
รสยักษ์ยารธ



คุกกี้
รสนักแปรธาตุ



คุกกี้
รสชีสเค้ก



คุกกี้
รสแสงจันทร์



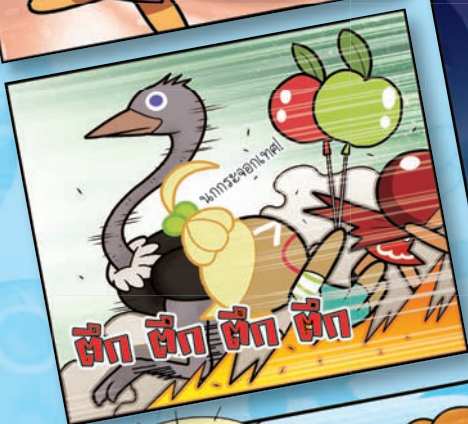
คุกกี้
รสนางฟ้า



คุกกี้รสช็อกโก
รสครีมเนย



คุกกี้
รสทุตอัคคี



มาเที่ยว
สวนสัตว์สุดป่วน
กันนะคะ



1

จริงหรือป่าว



เรื่องสัตว์



แหวะ!

ฉันไม่เชื่อ
หรอก!



จิบ จิบ จิบ



พุดพิด

ฉันจะเล่าเรื่องมด
ให้ฟังเอง

มดนู่นได้!



01

ถ้าเจอเสือให้หนีลงน้ำ จริงหรือ







