



บุกอวกาศสุดป่วน

ไปล่าดาวหางดีกว่า

โลกช่างงดงาม

มนุษย์อวกาศ
หน้าบวม

ชุดอากาศไม่สวยเลย

UFC

บิกแบง!

โลคา
สนัฆอวกาศ

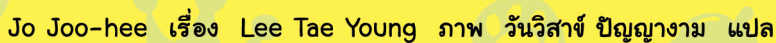
ไปฝึกกัน
จ.เอวกาศกัน

25 คำถาม
อวกาศน่าทึ่ง
กับคุณก็รัน

Jo Joo-hee เรื่อง

Lee Tae Young ภาพ วันวิสาข์ ปัญญางาม แปล

คุกกี้รันวิทย์





Cookie Fun Fun Commonsense 7

คุกกี้รันวิทย์ นุกอวกาศสุดป่วน

Jo Joo-hee เรื่อง

Lee Tae Young ภาพ

วันวิสาข์ ปัญญางาม แปล

พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤษภาคม 2560

ราคา 148 บาท

Original Title: 쿠키런 별난 우주 과학 상식

Cookie Fun Fun Commonsense 7

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

Copyright © 2015 by Devsisters Corp.

All rights reserved.

Thai Copyright © 2017 by Nanmeebooks Co., Ltd.

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

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2560: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

ไซ, จูฮี.

คุกกี้รันวิทย์ นุกอวกาศสุดป่วน. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2560.

168 หน้า.

1. ความรู้ทั่วไป. I. วันวิสาข์ ปัญญางาม, ผู้แปล. II. อี, แทย็อง, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.

741.5

ISBN 978-616-04-3609-5

ประธานบริษัท สุวดี จงสถิตย์วัฒนา • กรรมการผู้จัดการ คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ราตรี สังเกตสุข • ผู้จัดการ
สำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนจินดา • บรรณาธิการบริหาร วิมล จรุงจรส • หัวหน้าบรรณาธิการ ไพเราะภรณ์ สุขสุเมธ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร
ดวงพร วิทยุธรรมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ตริโรจน์ ไพบูลย์พงษ์ ภัทรทิวา บุษณะ • ผู้จัดการกองศิลปกรรม กฤษดา เสงส์รงค์ • ผู้ช่วยผู้จัดการ
กองศิลปกรรม สุนันท์ เพชรขาว • ออกแบบปก สุภาวดี แพวขุนทด • กราฟิก พิทยาพรณ รุตาสยวงค์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต
จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิต ฉัตรทิพย์ กลีสิทธิ์

เพลทที่ กรนกน พรี่เพรส โทร 0-2876-2142 พิมพ์ที่ ที เอส อินเทอร์เน็ต 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

การดัดแปลงที่พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

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

คำนำสำนักพิมพ์

มาท่องอวกาศตะลุยดวงดาวกับคุณกั๊กรัณกันเถอะ

เด็ก ๆ เคยสงสัยไหมว่า ในอวกาศที่กว้างใหญ่ไพศาลมีอะไรอยู่ มองไปก็มีแต่ความมืดและดวงดาว แต่รู้ไหมว่าในอวกาศมีสิ่งน่าทึ่งที่อยู่เหนือจินตนาการของเรามากมาย

แก็งคุณกั๊กรัณหลากหลายรสจะมาพาเด็ก ๆ เดินทางไปสำรวจอวกาศ ทั้งคุณกั๊กรสเลมอน คุณกั๊กรสฟ้าผู้ชื่นชอบอวกาศ คุณกั๊กรสพิสทาชิโอผู้อาศัยอยู่บนดาวอังคาร คุณกั๊กรสส้ม สุดยอดนักเทนนิสสาว คุณกั๊กรสตาลหิมะแห่งดาวเนปจูน และอีกหลายตัวละครที่มีนิสัยและเอกลักษณ์แตกต่างกัน ระหว่างที่อ่านเรื่องราวตลก ๆ เรียกเสียงหัวเราะของเหล่าคุณกั๊กรัณ เด็ก ๆ จะเพลิดเพลินกับความรู้และเรื่องราววิทยาศาสตร์โดยไม่รู้ตัว

คุณกั๊กรัณวิทย์ บุกอวกาศสุดป่วน นำเสนอเรื่องราวของอวกาศ ระบบสุริยะ ดวงดาว การสำรวจอวกาศของมนุษย์ พร้อมด้วยข้อมูลน่ารู้ชวนทึ่งมากมาย เช่น มนุษย์จะใช้ชีวิตในอวกาศได้ไหม มีสุนัขออกไปในอวกาศด้วยหรือ มีอะไรอยู่ในระบบสุริยะบ้าง รู้จักดาวเคราะห์ในระบบสุริยะแบบเจาะลึก มีขยะอยู่ในอวกาศด้วยหรือ หลุมดำคืออะไร มียูเอฟโอกับสิ่งมีชีวิตนอกโลกจริงหรือไม่ และเรื่องชวนตื่นตาตื่นใจอีกมากมาย

ถ้าพร้อมแล้ว ก็เตรียมตัววิ่งบุกตะลุยไปเก็บความรู้กับเหล่าคุณกั๊กรัณได้เลย!

นานมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการตื่นความรู้โดยกด LIKE ได้ที่
เพจ “การตื่นความรู้ นานมีบุ๊คส์” นะครับ

สารบัญ



การดำรงชีวิตในอวกาศ

01 อวกาศเกิดจากการระเบิดครั้งใหญ่จริงหรือ 10

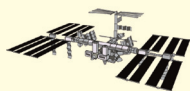
02 มีกระต่ายอยู่บนดวงจันทร์จริงหรือ 16

03 ในอวกาศมีสถานีอวกาศจริงหรือ 22



04 การใช้ชีวิตบนสถานีอวกาศแสนลำบาก! 28

05 น้ำ! สิ่งที่สำคัญที่สุดในสถานีอวกาศ 34



06 ตามเก็บขยะอวกาศ 40

07 ไฟตา! สุนัขอวกาศ 46



08 มียูเอฟโอกับสิ่งมีชีวิตนอกโลกจริงหรือ 52



09 ออกเดินทางสำรวจโลก! 58

10 ความลับในชุดอวกาศ! 64

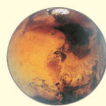


ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ

11 ดาวพุธ ดาวเคราะห์ที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์ที่สุด 72

12 ดาวศุกร์ ดาวเคราะห์ที่ร้อนกว่าเตาอบ 78

13 ดาวอังคาร ดาวฝ่าฝัดของโลก 84

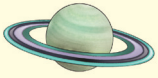


14 ดาวพฤหัสบดี ดาวเคราะห์แห่งพายุ 90

15 ดาวเสาร์ ดาวเคราะห์ที่เบาคว่าน้ำ 96



บุกอวกาศ
กันเถอะ



- 16 **ดาวยูเรนัสกับดาวเนปจูน** ปลายสุดของระบบสุริยะ
และ**ดาวพลูโต**ซึ่งกลายเป็นดาวเคราะห์แคระ 102

- 17 **โลก** ดาวเคราะห์ดวงเดียวที่มีชีวิตอาศัยอยู่ได้ 108

- 18 **หลุมดำ** ที่ดูดกลืนทุกสิ่ง 114

- 19 **ดวงอาทิตย์** ศูนย์กลางของระบบสุริยะ 1 120

- 20 **ดวงอาทิตย์** ศูนย์กลางของระบบสุริยะ 2 126



การสำรวจอวกาศ



- 21 **สุริยุปราคา** กับ**จันทรุปราคา**
ดวงอาทิตย์กับดวงจันทร์ที่หายไป 134



- 22 มีอะไรอยู่ใน**ระบบสุริยะ**บ้าง 140

- 23 สำรวจระบบสุริยะ! **ยานอวกาศ 1** 146

- 24 สำรวจระบบสุริยะ! **ยานอวกาศ 2** 152

- 25 **กล้องโทรทรรศน์อวกาศฮับเบิล**
ดูอวกาศจากอวกาศ 158



- **คำถามท้ายเล่ม** 164

- **จินตนาการถึงอวกาศสุดพิลึก!** 166

แนะนำตัวละคร



คุกกี้
ผู้กล้าหาญ



คุกกี้
สาวผู้ร่าเริง



คุกกี้รส
คุกกี้แอนด์ครีม



คุกกี้
นักสำรวจ



คุกกี้
รสนันทาจิโอ



คุกกี้
รสแบล็คเบอร์รี่



คุกกี้
นักขยากรณ์



คุกกี้
หมาป่า



คุกกี้
เจ้าหญิง



คุกกี้
รสชาบูระ



คุกกี้
รสหมากฝรั่ง



คุกกี้
อัศวิน



คุกกี้
รสชีสเค้ก



คุกกี้รส
สตอเบอร์รี่



คุกกี้
รสส้ม



คุกกี้
รสเชอร์รี่



คุกกี้
รสแอปเปิ้ล



คุกกี้
ราชีนัสเก็ตลิลลา



คุกกี้
เมน



คุกกี้
น้ำตาลหิมะ



คุกกี้
เคียว



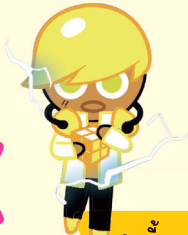
คุกกี้
นินจา



คุกกี้ฮวี



คุกกี้
แสงจันทร์



คุกกี้
รสเลมอน



คุกกี้
นักแปรธาตุ



คุกกี้
นังค์ช็อกโก



คุกกี้
ร็อกสตาร์



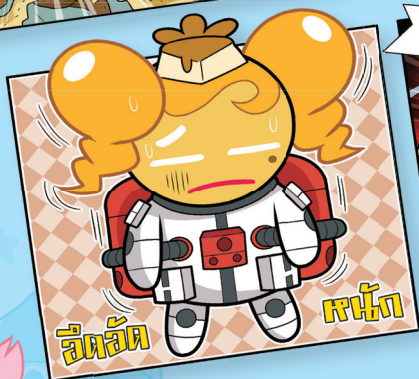
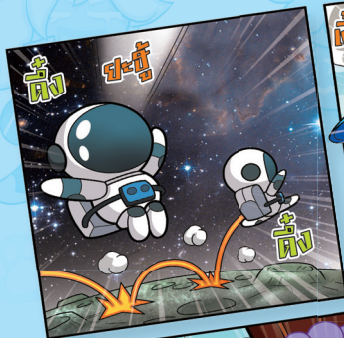
คุกกี้
ภูตอัคคี



คุกกี้ช็อกโก
ครีมเนย



คุกกี้
รสโกโก้

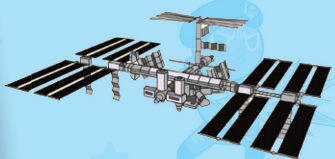


ไปปิกนิก
ในวากาศกัน



สุดทึ่ง

การดำรงชีวิต ในอวกาศ



ใส่ชุดอวกาศ
จัดปาร์ตี้
ไม่ได้เลย



มันเป็น
คูกักต้งดาว
กันเถอะ!

