

# สารบัญ

## 1. ดวงจันทร์ : เพื่อนบ้านที่ใกล้ที่สุดของโลก

นิทานเกี่ยวกับดวงจันทร์ .....	5
ดวงจันทร์คืออะไร .....	6
ดวงจันทร์ส่องสว่างได้อย่างไร	
ข้อมูลเกี่ยวกับดวงจันทร์	
การทดลอง : รู้จักกับแสงจันทร์ .....	7
มีสิ่งมีชีวิตอยู่บนดวงจันทร์หรือไม่ .....	8
บนดวงจันทร์มีลมและฝนหรือไม่	
ดวงจันทร์มาจากไหน .....	9
ดวงจันทร์เคลื่อนที่หรือไม่	
ด้านไกลของดวงจันทร์มีอะไร	
ทำไมดวงจันทร์จึงเปลี่ยนรูปร่าง .....	10
ทำไมดวงจันทร์ระยะ First Quarter และ Last Quarter	
จึงดูเหมือนดวงจันทร์ครึ่งดวง	
การทดลอง : ค้นหาสาเหตุที่เห็นดวงจันทร์	
เปลี่ยนรูปร่างได้ .....	11
ดวงจันทร์ขึ้นเวลาใด .....	12
การทดลอง : ค้นหาสาเหตุที่ดวงจันทร์เต็มดวง	
ดูใหญ่ขึ้นเมื่อลอยต่ำอยู่บนท้องฟ้า .....	13

## 2. ดูดวงจันทร์อย่างใกล้ชิด

นิทานเกี่ยวกับดวงจันทร์ .....	15
ทำไมดวงจันทร์มีจุดสว่างและจุดมืด .....	16
การทดลอง : ทำจุดบนดวงจันทร์ .....	17
หลุมอุกกาบาตบนดวงจันทร์เกิดขึ้นได้อย่างไร .....	18
การทดลอง : ทำหลุมอุกกาบาตบนดวงจันทร์ .....	19
ทำไมมีหลุมอุกกาบาตมากกว่ากัน ระหว่างดวงจันทร์	
กับโลก .....	20
จุดมืดขนาดใหญ่บนดวงจันทร์คืออะไร .....	22
การทดลอง : ดูดวงจันทร์อย่างใกล้ชิด .....	23

## 3. ฝึมองดวงจันทร์

งานฉลองเกี่ยวกับดวงจันทร์ .....	25
จันทร์ปราศาคืออะไร .....	26
ทำไมบางครั้งดวงจันทร์จึงเป็นสีน้ำเงิน .....	27
ดวงจันทร์ช่วยพยากรณ์อากาศได้หรือไม่ .....	28
การทดลอง : พยากรณ์อากาศด้วยดวงจันทร์ .....	29
น้ำขึ้นน้ำลงคืออะไร .....	30
ดวงจันทร์ทำให้เกิดน้ำขึ้นน้ำลงได้อย่างไร	
การทดลอง : ติดตามน้ำขึ้นน้ำลง .....	31

## 4. บนดวงจันทร์

แข่งขันกันไปด้วยดวงจันทร์ (เรื่องจริงที่เกิดขึ้น) .....	33
ใครเป็นมนุษย์คนแรกบนดวงจันทร์ .....	34
ข้างบนดวงจันทร์เป็นอย่างไร .....	35
มนุษย์อวกาศทำอะไรบนดวงจันทร์ .....	36
การทดลอง : ประดิษฐ์กล่องโทรทรรศน์ของตนเอง ...	37
มนุษย์อาศัยอยู่บนดวงจันทร์ได้หรือไม่ .....	38

อภิธานศัพท์ .....	39
-------------------	----

ดัชนี .....	40
-------------	----



# ดวงจันทร์

ผู้เขียน : พอลเล็ต บูชัว

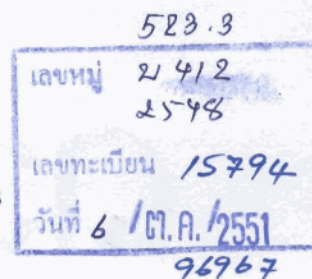
ผู้แปล : ประสิทธิ์ บุญญาวานิชย์

ภาพประกอบ : บิลล์ สลาวิน

พิมพ์ครั้งแรก : มกราคม 2548

Text © 1998 Paulette Bourgeois

Illustration © 1998 Bill Slavin



All rights reserved. No part of this publication may be produced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, without the prior written permission of Kids Can Press Ltd.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2548 : บริษัท อักษรา ฟอว์ คิตส์ จำกัด

## ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

บูชัว, พอลเล็ต.

ดวงจันทร์.-- กรุงเทพฯ : อักษรา ฟอว์ คิตส์, 2548.

40 หน้า

1. ดวงจันทร์. I. ประสิทธิ์ บุญญาวานิชย์, ผู้แปล. II. ชื่อเรื่อง

523.3

ISBN : 974-527-978-1

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110004523

พิมพ์ที่ : หจก.ทิพย์วิสุทธิ์ โทร. 0-2412-5070

ผู้จัดพิมพ์และจัดจำหน่าย : บริษัท อักษรา ฟอว์ คิตส์ จำกัด

240/132-133 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

โทร. 0-2412-7707, 0-2412-7709 โทรสาร. 0-2412-7710

[www.aksaraforkids.com](http://www.aksaraforkids.com)