

# สารบัญ

## 1. ดวงอาทิตย์ : ดาวฤกษ์ของโลก

นิทานเกี่ยวกับดวงอาทิตย์ .....	5
ดวงอาทิตย์คืออะไร .....	6
ข้อมูลเกี่ยวกับดวงอาทิตย์	
ขนาดของดวงอาทิตย์ .....	7
ประโยชน์ของดวงอาทิตย์	
ดวงอาทิตย์เริ่มส่องแสงตั้งแต่เมื่อไร .....	8
ดวงอาทิตย์จะส่องสว่างตลอดไปหรือไม่ .....	9
ทำไมดวงอาทิตย์จึงส่องแสงได้ .....	10
ดวงอาทิตย์มีรูปร่างอย่างไร .....	12
การทดลอง : วิธีการมองดวงอาทิตย์อย่างปลอดภัย .....	13

## 2. ติดตามดวงอาทิตย์

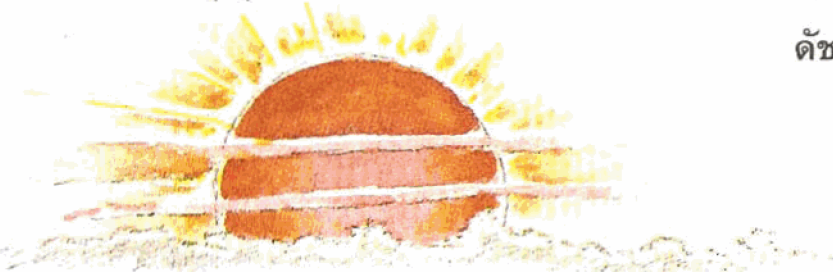
นิทานเกี่ยวกับฤดูกาล .....	15
ทำไมต้องมีฤดู .....	16
วันที่ดวงอาทิตย์อยู่ใกล้และไกลจากโลกที่สุด ..	17
ทำไมจึงมีกลางวันและกลางคืน .....	18
การทดลอง : สร้างเงาขนาดใหญ่ .....	19
นาฬิกาแดดคืออะไร .....	20
การทดลอง : ทำนาฬิกาแดดของตนเอง .....	21
สุริยุปราคาคืออะไร .....	22
เมื่อใดจะเกิดสุริยุปราคาครั้งต่อไป .....	23

## 3. แสงของดวงอาทิตย์

นิทานรุ่งกินน้ำ .....	25
แสงอาทิตย์มีสีอะไร .....	26
เรามองเห็นสีทั้งหมดของแสงอาทิตย์ได้อย่างไร	
การทดลอง : ทำรุ่งกินน้ำ .....	27
ทำไมท้องฟ้าจึงเป็นสีฟ้า และกลายเป็นสีแดงเมื่อดวงอาทิตย์ตก .....	28
การทดลอง : ทำไมเวลาดวงอาทิตย์ตกจึงมีสีแดง .....	29
แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) คืออะไร .....	30
ชั้นโอโซนคืออะไร	
แสงเหนือคืออะไร .....	31

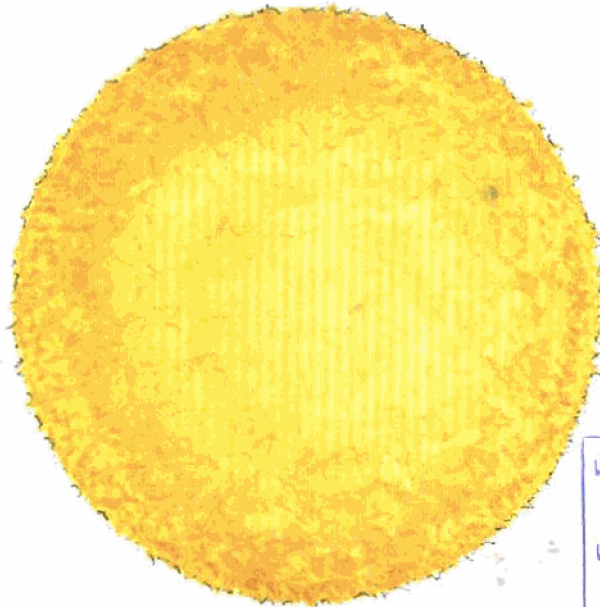
## 4. การใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์

นิทานเกี่ยวกับดวงอาทิตย์ .....	33
รังสีความร้อนคืออะไร .....	34
ทำไมของบางอย่างเมื่อถูกแสงอาทิตย์ถึงร้อนขึ้นกว่าอย่างอื่น	
การทดลอง : หาสีที่อุ่นที่สุด .....	35
พลังงานแสงอาทิตย์คืออะไร .....	36
พืชใช้ประโยชน์จากดวงอาทิตย์อย่างไร .....	37
ทำไมต้องศึกษาดวงอาทิตย์ .....	38
อภิธานศัพท์ .....	39
ดัชนี .....	40





# ดวงอาทิตย์



เลขหมู่ 523  
U 412  
2547  
เลขทะเบียน 12489  
วันที่ 28/ก.พ./2548

ผู้แต่ง : พอลลิต บูธัว  
ภาพประกอบ : บิลล์ สลาวิน  
ผู้แปล : ประสิทธิ์ บุญญาวาณิชย์



บริษัท อักษรา ฟอर्स คิดส์ จำกัด