

## เฉลยใบงาน เรื่อง ดวงจันทร์ของเรา



### ตอนที่ 1

- X 1 เส้นผ่านศูนย์กลางของดวงจันทร์มีขนาดใหญ่กว่าโลกประมาณ  $\frac{1}{4}$  ของโลก
- / 2 อุณหภูมิด้านที่รับแสงของดวงอาทิตย์และด้านที่ไม่ได้รับแสงดวงอาทิตย์ของดวงจันทร์จะแตกต่างกันมากเนื่องมาจากดวงจันทร์มีแรงดึงดูดน้อย
- / 3 ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเอง 12 รอบ ใช้ระยะเวลาเท่ากับโลกหมุนรอบดวงอาทิตย์ 1 รอบ
- / 4 การที่เรามองเห็นพื้นผิวของดวงจันทร์เพียงด้านเดียว เพราะดวงจันทร์ใช้เวลาในการหมุนรอบตัวเองเท่ากับเวลาที่โลกหมุนรอบตัวเอง
- / 5 ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเอง รอบละประมาณ 1 เดือน
- / 6 ดวงจันทร์หมุนรอบโลก รอบละประมาณ 1 เดือน
- / 7 การที่พื้นผิวดวงจันทร์เป็นหลุมเป็นบ่อเนื่องมาจากดวงจันทร์ไม่มีชั้นบรรยากาศ จึงทำให้อุกกาบาตพุ่งชนดวงจันทร์ได้ง่าย
- X 8 แสงจากดวงจันทร์เกิดปฏิกิริยาเทอร์โมนิวเคลียร์ฟิวชันในดวงจันทร์

### ตอนที่ 2

1. เหตุใดคนบนโลกจึงมองเห็นพื้นผิวของดวงจันทร์เพียงด้านเดียว  
**การที่เราเห็นพื้นผิวของดวงจันทร์เพียงด้านเดียวก็นั้น เป็นเพราะดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองในเวลาเท่ากับหมุนรอบโลกพอดี คนบนโลกจึงเห็นพื้นผิวของดวงจันทร์เพียงด้านเดียวเท่านั้น**
2. เพราะเหตุใด ดวงจันทร์จึงเป็นตัวการสำคัญที่สุดในการทำให้เกิดปรากฏการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง  
**การที่ดวงจันทร์เป็นตัวการสำคัญที่สุดที่ทำให้เกิดปรากฏการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง เพราะดวงจันทร์อยู่ใกล้โลกมากจึงทำให้แรงดึงดูดของดวงจันทร์ส่งผลกระทบต่อโลกมาก**
3. เหตุใดการขึ้นและลงของน้ำทะเลในแต่ละบริเวณจึงช้าลงประมาณวันละ 50 นาที  
**เนื่องจากดวงจันทร์ไม่ได้หยุดนิ่งแต่มีการโคจรรอบโลกไปด้วย และดวงจันทร์ขึ้นตกช้าประมาณวันละ 50 นาที จึงเป็นผลทำให้การขึ้นและลงของน้ำทะเลในแต่ละบริเวณช้าลงประมาณวันละ 50 นาที**

ใบงาน เรื่อง ดวงจันทร์ของเรา

**ตอนที่1** ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย / หน้าข้อความที่เห็นว่าถูก และเขียนเครื่องหมาย X หน้าข้อความที่เห็นว่าผิด

- ..... 1 เส้นผ่านศูนย์กลางของดวงจันทร์มีขนาดใหญ่กว่าโลกประมาณ  $\frac{1}{4}$  ของโลก
- ..... 2 อุณหภูมิด้านที่ ได้รับแสงของดวงอาทิตย์และด้านที่ไม่ได้รับแสงดวงอาทิตย์ของดวงจันทร์ จะแตกต่างกันมากเนื่องมาจากดวงจันทร์มีแรงดึงดูดน้อย
- ..... 3 ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเอง 12 รอบ ใช้ระยะเวลาเท่ากับโลกหมุนรอบดวงอาทิตย์ 1 รอบ
- ..... 4 การที่เรามองเห็นพื้นผิวของดวงจันทร์เพียงด้านเดียว เพราะดวงจันทร์ใช้เวลาในการ หมุนรอบตัวเองเท่ากับเวลาที่โลกหมุนรอบตัวเอง
- ..... 5 ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเอง รอบละประมาณ 1 เดือน
- ..... 6 ดวงจันทร์หมุนรอบโลก รอบละประมาณ 1 เดือน
- ..... 7 การที่พื้นผิวดวงจันทร์เป็นหลุมเป็นบ่อเนื่องมาจากดวงจันทร์ไม่มีชั้นบรรยากาศ จึงทำให้อุณหภูมิพุ่งชนดวงจันทร์ได้ง่าย
- ..... 8 แสงจากดวงจันทร์เกิดปฏิกิริยาเทอร์โมนิวเคลียร์ฟิวชันในดวงจันทร์

**ตอนที่2** ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง

- 1. เหตุใดคนบน โลกจึงมองเห็นพื้นผิวของดวงจันทร์เพียงด้านเดียว  
.....  
.....  
.....
- 2. เพราะเหตุใด ดวงจันทร์จึงเป็นตัวการสำคัญที่สุดในการทำให้เกิดปรากฏการณ์น้ำขึ้น-น้ำลง  
.....  
.....  
.....
- 3. เหตุใดการขึ้นและลงของน้ำทะเลในแต่ละบริเวณจึงช้าลงประมาณวันละ 50 นาที  
.....  
.....  
.....