

## กิจกรรมที่ 2.1 | มองเห็นดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์ ได้อย่างไร

### จุดประสงค์ของกิจกรรม

ทำกิจกรรมนี้เพื่อ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### บันทึกผลการทำกิจกรรม

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของดินน้ำมันก้อนใหญ่ ..... เซนติเมตร

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของดินน้ำมันก้อนเล็ก ..... เซนติเมตร

**ผลการสังเกต**

**ตาราง** ขนาดของดินน้ำมันก้อนเล็กและก้อนใหญ่เมื่อเลื่อน  
ดินน้ำมันก้อนเล็กเข้าหาผู้สังเกตที่ระยะต่าง ๆ

วาดและแรเงาพื้นที่ที่ดินน้ำมัน  
ก้อนเล็กปรากฏ

ระยะทางระหว่าง ผู้สังเกตและดินน้ำมัน ก้อนเล็ก (เซนติเมตร)	ขนาดของดินน้ำมันก้อนเล็กเมื่อเทียบกับก้อนใหญ่	
	เมื่อไม่ได้วางในแนวเดียวกัน	เมื่อวางในแนวเดียวกัน
100		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		



### ฉันรู้อะไร

1. การมองเห็นดินน้ำมันก้อนเล็กมีขนาดใหญ่ขึ้นหรือเล็กลงขึ้นอยู่กับอะไร  
 .....  
 .....
2. เมื่อดินน้ำมันก้อนเล็กและก้อนใหญ่อยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกันกับผู้สังเกต แล้วเลื่อนดินน้ำมันก้อนเล็กเข้าหาผู้สังเกต ผู้สังเกตจะมองเห็นดินน้ำมันก้อนใหญ่เป็นอย่างไร เพราะเหตุใด  
 .....  
 .....
3. ถ้าต้องการให้ดินน้ำมันก้อนเล็กบังดินน้ำมันก้อนใหญ่ได้ทั้งก้อนจะมีวิธีการอย่างไร  
 .....  
 .....
4. ถ้าดินน้ำมันก้อนเล็กแทนดวงจันทร์ ดินน้ำมันก้อนใหญ่แทนดวงอาทิตย์ เหตุใดจึงมองเห็นดวงจันทร์และดวงอาทิตย์บนท้องฟ้ามีขนาดใกล้เคียงกัน  
 .....  
 .....
5. ดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์ทั้งดวงได้หรือไม่ เพราะเหตุใด  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

6. จากกิจกรรมนี้ ค้นพบอะไรบ้างเกี่ยวกับการมองเห็นการบังกันของดวงจันทร์และดวงอาทิตย์

---

---

---

---

7. จากสิ่งที่ค้นพบ สรุปได้ว่าอย่างไร

---

---

---

---