

ใบงาน เรื่องการเกิดปรากฏการณ์สุริยุปราคาและจันทรุปราคา

บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. การออกแบบแบบจำลองการเกิดปรากฏการณ์สุริยุปราคา

ไฟฉาย แทน



เพราะ

.....

.....

ดินน้ำมัน แทน



เพราะ

.....

.....



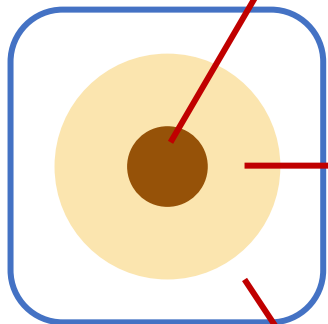
ลูกโลก แทน

เพราะ

.....

.....

2. สังเกตลักษณะของดวงอาทิตย์ที่คนบนโลกสังเกตเห็นเมื่ออยู่ในบริเวณเงามืด เงามัว และบริเวณที่ไม่เกิดเงา



ลักษณะของ
ดวงอาทิตย์ที่คน
บนโลกสังเกตเห็น
เมื่ออยู่ในบริเวณ
เงามืด

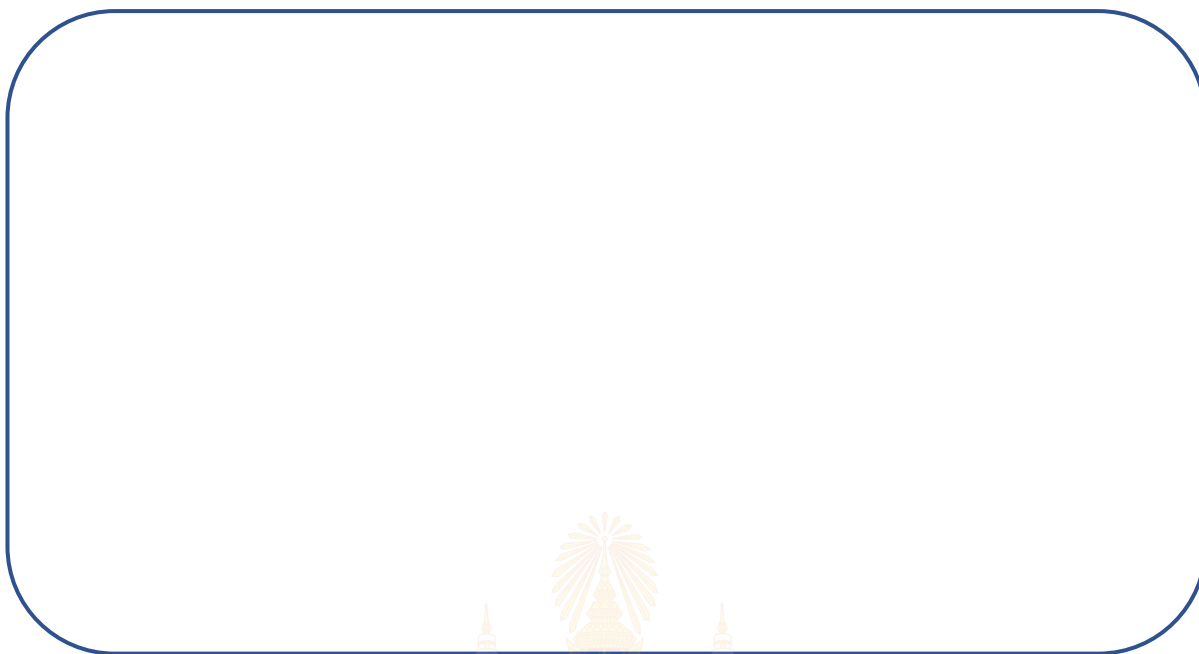
สุริยุปราคา.....

ลักษณะของ
ดวงอาทิตย์ที่คน
บนโลกสังเกตเห็น
เมื่ออยู่ในบริเวณ
เงามัว

สุริยุปราคา.....

ลักษณะของ
ดวงอาทิตย์ที่คน
บนโลกสังเกตเห็น
เมื่ออยู่ในบริเวณที่
ไม่เกิดเงา

3. รูปแบบจำลองและการอธิบายการเกิดปรากฏการณ์สุริยุปราคาจากแบบจำลอง

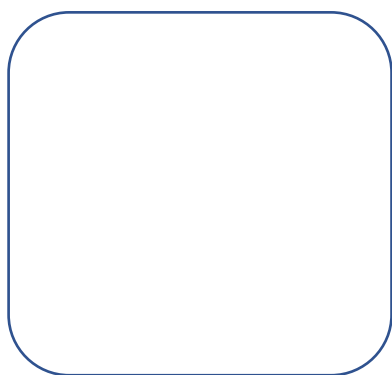


ปรากฏการณ์สุริยุปราคาเกิดจาก

.....

.....

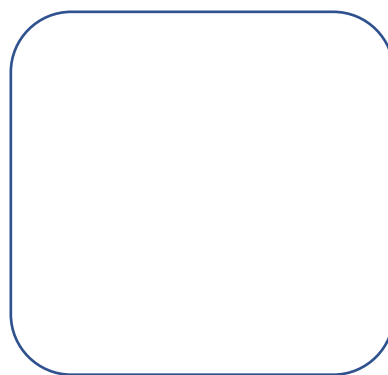
4. การพยากรณ์ลักษณะของดวงอาทิตย์ที่คนบนโลกมองเห็นขณะเกิดปรากฏการณ์สุริยุปราคาเมื่อระยะห่างระหว่างดวงจันทร์และโลกเปลี่ยนไป



ลักษณะของดวงอาทิตย์ที่สังเกตเห็น

เมื่อดวงจันทร์เข้าใกล้โลกมากขึ้น

ผลการตรวจสอบ : ☐ เหมือนการพยากรณ์



ลักษณะของดวงอาทิตย์ที่สังเกตเห็น

เมื่อดวงจันทร์อยู่ห่างจากโลกมากขึ้น

☐ แตกต่างจากการพยากรณ์