ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเขตทวีวัฒนา

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง เทคโนโลยีอวกาศ

ชื่อ – สกุล

รหัสประจำตัวนักศึกษา กลุ่ม

สุริยุปราคา (Solar Eclipse)

4

1. สุริยุปราคาเกิดขึ้นได้อย่างไร

2. จงวาดภาพการเกิดสุริยุปราคา ตามความเข้าใจ

3. สุริยุปราคาเกิดขึ้นเวลาใด (กลางวัน/กลางคืน)

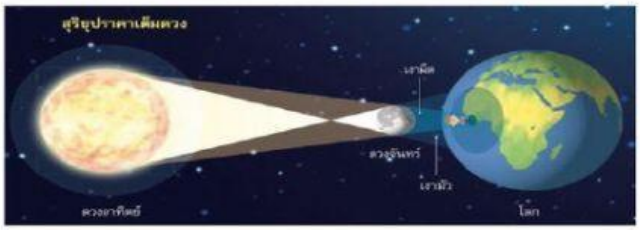
4. สุริยุปราคาเกิดในวันขึ้นหรือแรมเท่าไหร่

5. คนโบราณเรียกปรากฏการณ์นี้ว่าอย่างไร

📖 เสริมความรู้ (จำว่า SME : Sun Moon Earth)

สุริยุปราคาแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

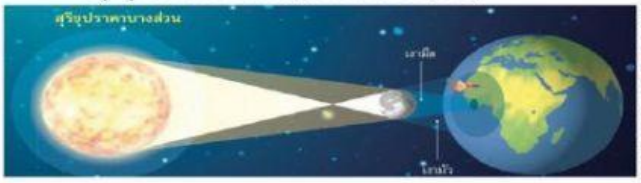
✦สุริยุปราคาเต็มดวง (Total Eclipse)



6. การเกิดสุริยุปราคาเต็มดวงส่งผลอย่างไรต่อสิ่งมีชีวิต

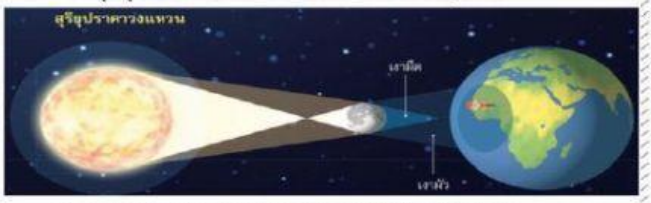
7. การเกิดสุริยุปราคาเต็มดวง ผู้สังเกตต้องอยู่บริเวณเงามืด หรือเงามัว และเกิดขึ้นใช้เวลาเท่าไร

✦สุริยุปราคาบางส่วน (Partial Eclipse)



8. การเกิดสุริยุปราคาบางส่วน ผู้สังเกตต้องอยู่บริเวณเงามืด หรือเงามัว

✦สุริยุปราคาวงแหวน (Annular Eclipse)



9. การเกิดสุริยุปราคาวงแหวนเกิดได้อย่างไร

10. จงวาดภาพระบายสี สุริยุปราคาทั้ง 3 ประเภท

สุริยุปราคาเต็มดวง

สุริยุปราคาบางส่วน

สุริยุปราคาวงแหวน

LIVEWORKSHEETS