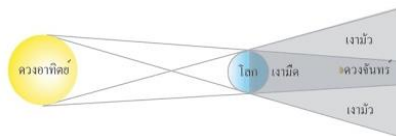


ใบงานที่ 4 เรื่อง อุปราคา

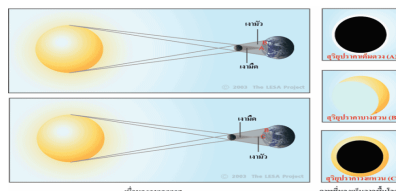
จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. อุปราคา คือ...การที่โลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์ โคจรมาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกันและระนาบเดียวกัน.....
2. สุริยุปราคา (Solar eclipse) คือ.....ปรากฏการณ์ที่ผู้สังเกตบนโลก เห็นดวงอาทิตย์มืดทั้งดวง หรือมีมืดบางส่วน เนื่องจากดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์และโลกเคลื่อนที่มาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน โดยมีดวงจันทร์อยู่ระหว่างดวงอาทิตย์กับโลก ทำให้เงาของดวงจันทร์ตกลงบนโลก สุริยุปราคาจะเกิดขึ้นในเวลากลางวันของวันแรม 14 ค่ำ หรือวันแรม 15 ค่ำ.....
3. สุริยุปราคา แบ่งเป็น 3 แบบ คือ
 - 3.1สุริยุปราคาเต็มดวง (Total Solar eclipse).....
 - 3.2สุริยุปราคาบางส่วน (Partial Solar eclipse).....
 - 3.3สุริยุปราคาวงแหวน (Annular Solar eclipse).....
4. จันทรุปราคา (Moon eclipse) คือ.....
.....
.....
5. จันทรุปราคา แบ่งเป็น 3 แบบ คือ
 - 3.1จันทรุปราคาเต็มดวง (Total Moon eclipse).....
 - 3.2จันทรุปราคาบางส่วน (Partial Moon eclipse).....
 - 3.3จันทรุปราคาเงามัว
6. ให้นักเรียนวาดรูปการเกิดจันทรุปราคาให้ถูกต้อง



<http://www.lesa.biz/astromy>

7. ให้นักเรียนวาดรูปการเกิดสุริยุปราคาให้ถูกต้อง



<http://www.lesa.biz/astromy>

