



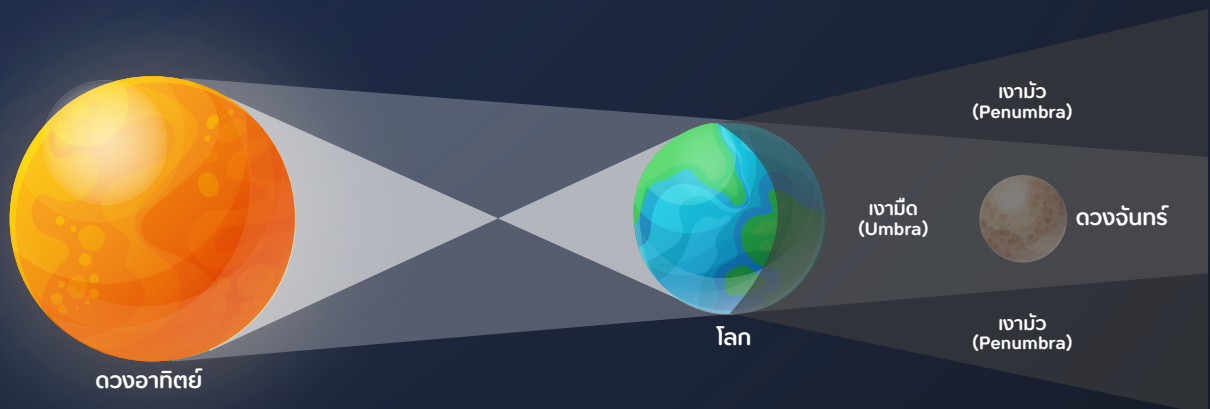
Lunar Eclipse

จันทรุปราคา

จันทรุปราคา (Lunar Eclipse)

เป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ เกิดขึ้นเมื่อโลก ดวงอาทิตย์ และดวงจันทร์ โคจรอยู่บนแนวเดียวกัน ทำให้เงาของโลกบังดวงจันทร์บางส่วนหรือทั้งหมด

แต่เนื่องจากระนาบที่โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ และระนาบที่ดวงจันทร์โคจรรอบโลก มีใช้ระนาบเดียวกัน ดังนั้นโอกาสที่จะเกิดจันทรุปราคาจึงมีเพียงประมาณปีละ 1-2 ครั้ง



เกิดอะไรขึ้นกับดวงจันทร์

ขณะที่ดวงจันทร์โคจรผ่านเข้าไปในเงามืดของโลก คนบนโลกจะมองเห็นดวงจันทร์เวิ้งเ้างไปทีละน้อยจนดวงจันทร์เข้าไปอยู่ในเงามืดทั้งดวง และเริ่มมองเห็นดวงจันทร์เวิ้งเ้างอีกครั้ง เมื่อดวงจันทร์เคลื่อนที่ออกจากเงามืดของโลก ช่วงที่ดวงจันทร์โคจรเข้าไปอยู่ในเงามืดของโลกบางส่วนจะเรียกว่า “จันทรุปราคาบางส่วน” และช่วงที่ดวงจันทร์โคจรเข้าไปอยู่ในเงามืดของโลกทั้งดวง เรียกว่า “จันทรุปราคาเต็มดวง” จะมองเห็นดวงจันทร์เต็มดวงเป็นสีแดงอิฐ เนื่องจากมีการหักเหของแสงอาทิตย์เมื่อส่องผ่านชั้นบรรยากาศของโลก



ลำดับการเกิดจันทรุปราคาตั้งแต่อยู่ในเงามัวจนถึงเงามืด



ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจาก

https://stang.sc.mahidol.ac.th/lib-Infographic/Lunar_Eclipse.php