

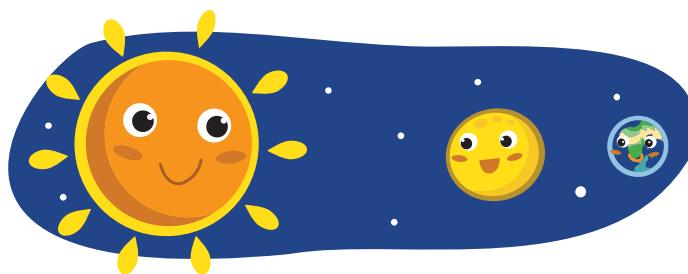


ใบความรู้เรื่องการเกิดสุริยุปราคา



สื่อเสริมเพิ่มความรู้

การที่ดวงจันทร์ โลก และดวงอาทิตย์โคจรมาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน โดยดวงจันทร์ อยู่ระหว่างดวงอาทิตย์และโลก และเงาของดวงจันทร์ทอดมาบังโลก ทำให้คนบนโลกที่อยู่บริเวณเงามองเห็นปรากฏการณ์ดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์ เรียกปรากฏการณ์นี้ว่า สุริยุปราคา ซึ่งเกิดในเวลากลางวัน และคนที่อยู่นอกบริเวณเงาจะมองไม่เห็นปรากฏการณ์นี้

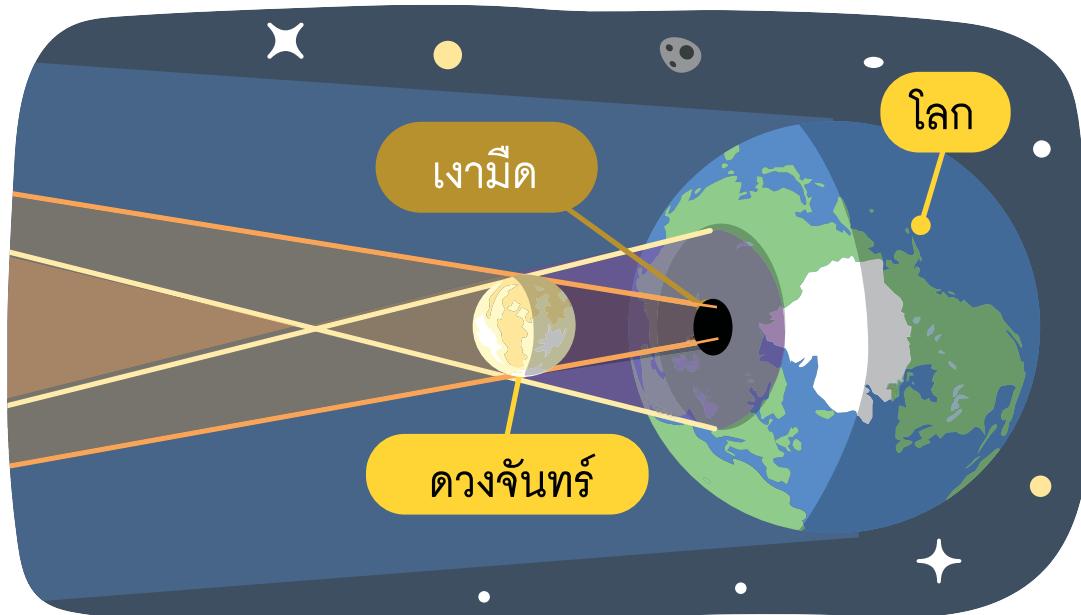




สุริยุปราคาเต็มดวง



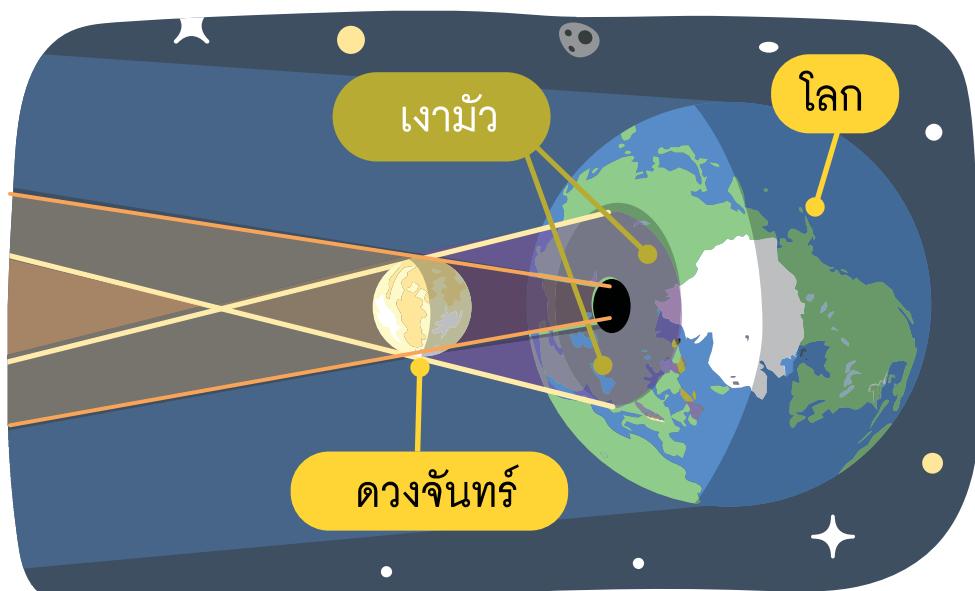
คนที่อยู่ในบริเวณเงามีด
ป้องดวงจันทร์จะมองเห็น
ดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์
ทั้งดวง



สุริยุปราคาบางส่วน

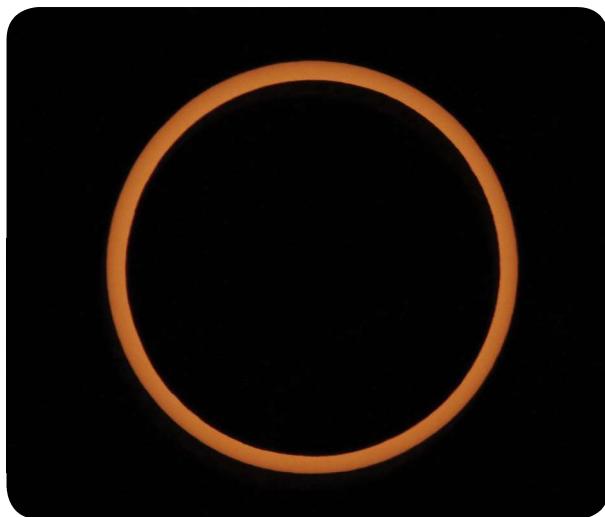


คนที่อยู่ในบริเวณเงาแม้ว่า
ของดวงจันทร์จะมองเห็น
ดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์
บางส่วน





สุริยุปราคาแบบบางแหวน



ถ้าดวงจันทร์อยู่ห่างจากโลก
จนเงามีดของดวงจันทร์ทอดไป
ไม่ถึงโลก มีเพียงเงามัวส่วนใน
ของดวงจันทร์ทอดไปยังโลก
คนบนโลกบริเวณเงามัวนี้
จะมองเห็นดวงจันทร์บัง
ดวงอาทิตย์ไม่มิด ปรากฏแสง
เป็นครุปวงแหวน

