

รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูศิริส พงษ์าวดาร

เรื่อง

ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลก โคจรรอบดวงอาทิตย์ (1)



สื่อรูปภาพนี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ขอขอบคุณภาพ พื้นที่-ดาวเคราะห์-ที่ดิน-วงโคจร . เผยแพร่โดย GuillaumePreat. เผยแพร่วันที่ 18 ก.พ.60.
ที่มา : <https://pixabay.com/th/photos/พื้นที่-ดาวเคราะห์-ที่ดิน-วงโคจร-1201086/>

หน่วยที่ 1



ปฏิสัมพันธ์ระหว่าง โลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์



ปฏิสัมพันธ์ระหว่าง โลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์

ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลก
โคจรรอบดวงอาทิตย์



ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

โลกของเรามีสัณฐานกลม





ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

โลกของเรามีสัณฐานกลม



ทรงกลมฟ้า

ทรงกลมสมมติ
ที่เราขยายขอบเขต
ของโลกออกไปในอวกาศ



ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

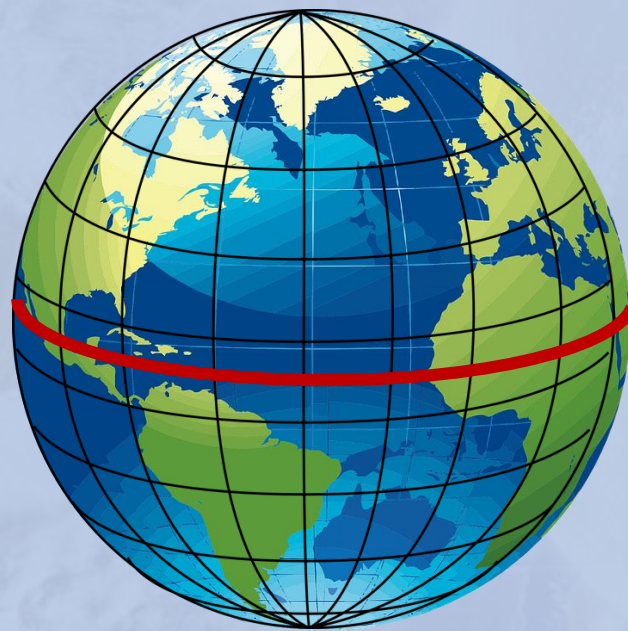
เส้นศูนย์สูตร

เส้นสมมติแบ่งครึ่งโลก

ออกเป็นสองส่วน

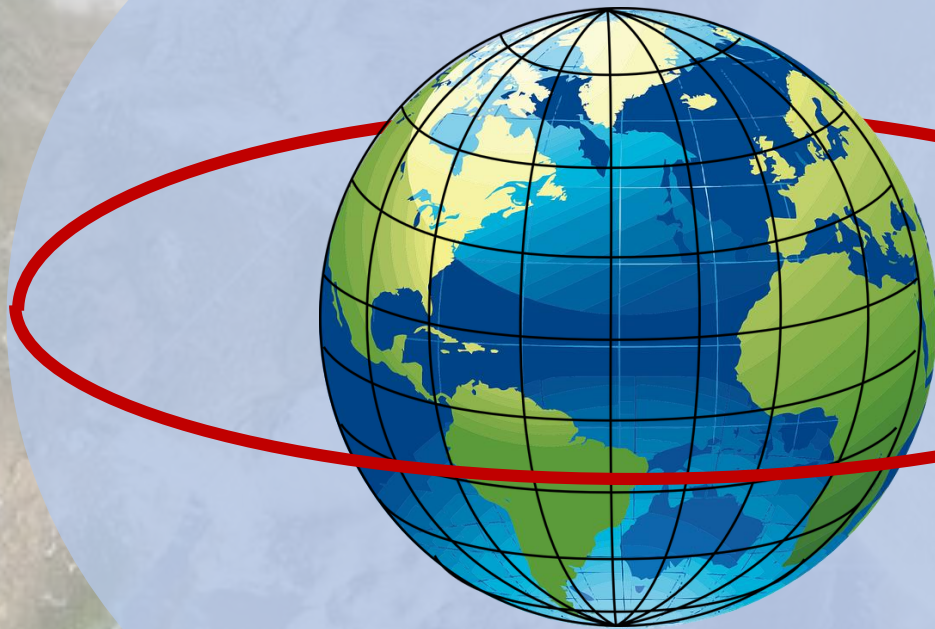
คือ ซีกโลกเหนือ

และซีกโลกใต้





ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์



เส้นศูนย์สูตรฟ้า

แบ่งครึ่งทรงกลมฟ้า
ออกเป็นสองซีก
คือ ซีกฟ้าเหนือ
และซีกฟ้าใต้



ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ขั้วโลกเหนือ
จุดเหนือสุด





ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์



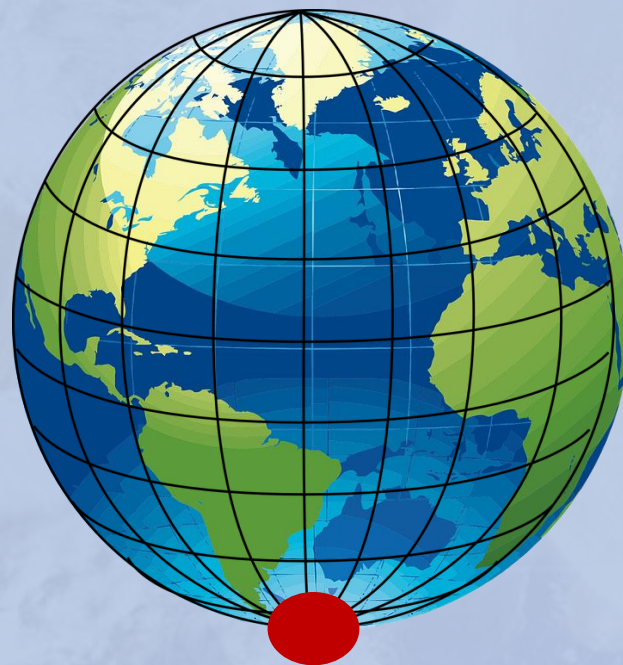
ชั่วโมงเหิน

แนวชั่วโมงโลกเหิน
ไปยังทรงกลมฟ้า



ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ขั้วโลกใต้
จุดใต้สุด





ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์



ชั่วโมงใต้

แนวชั่วโมงโลกใต้ซึ่ง
ไปยังทรงกลมฟ้า



ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์





ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์



แกนโลก

แกนสมมติที่โลกหมุนรอบ
และผ่านขั้วโลกเหนือ
ขั้วโลกใต้ และจุด
ศูนย์กลางของโลก

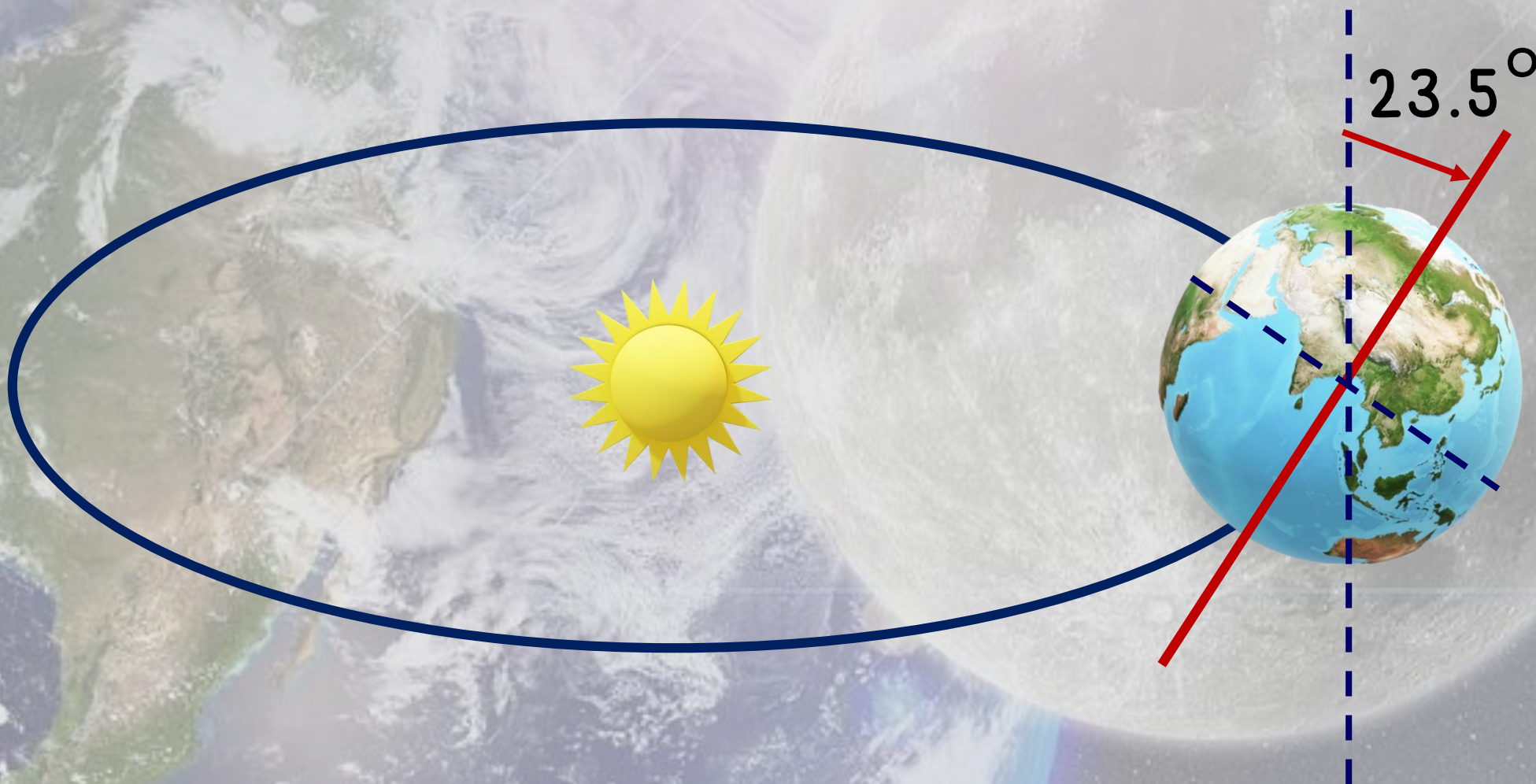


ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์



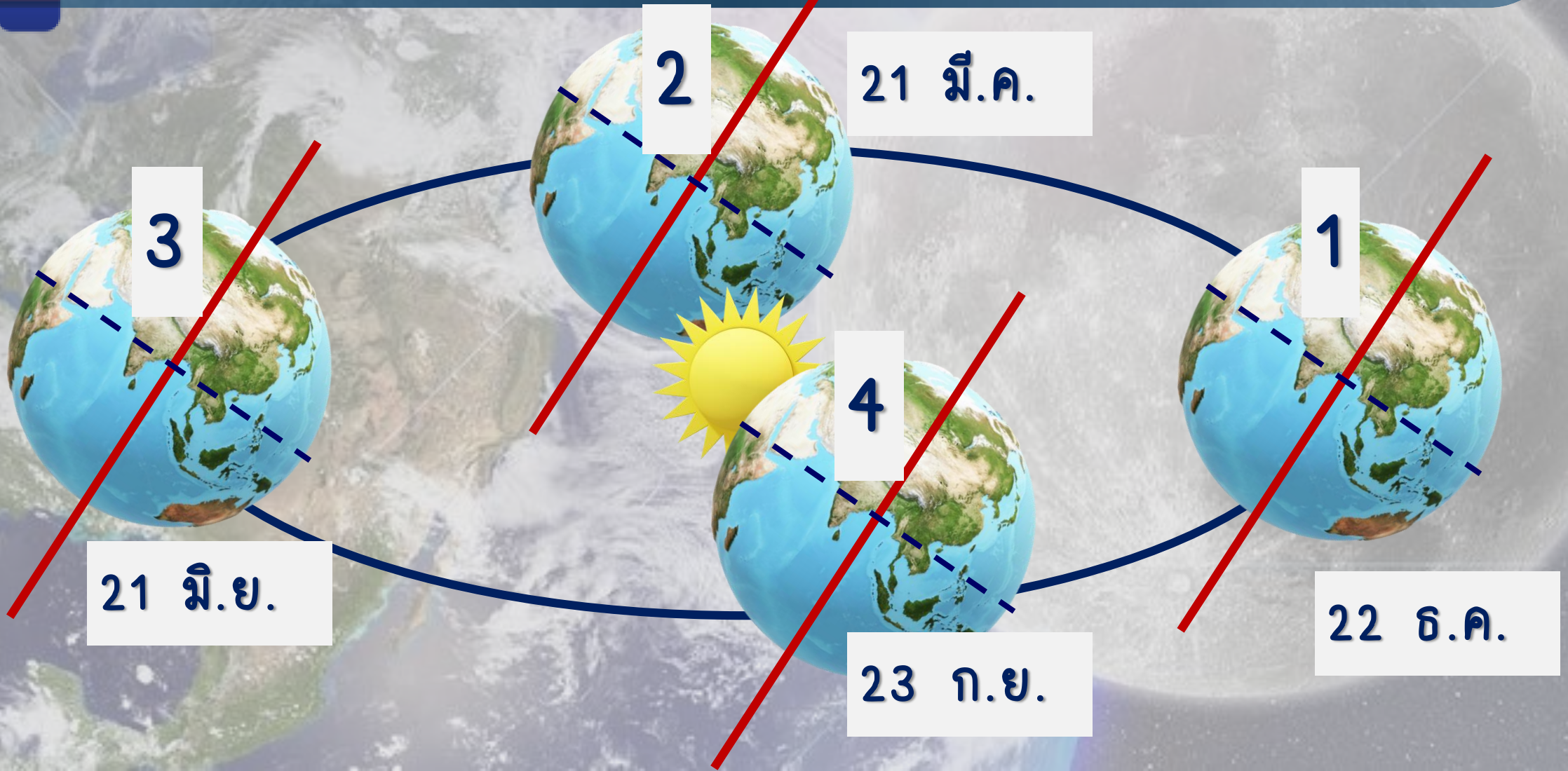


ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์



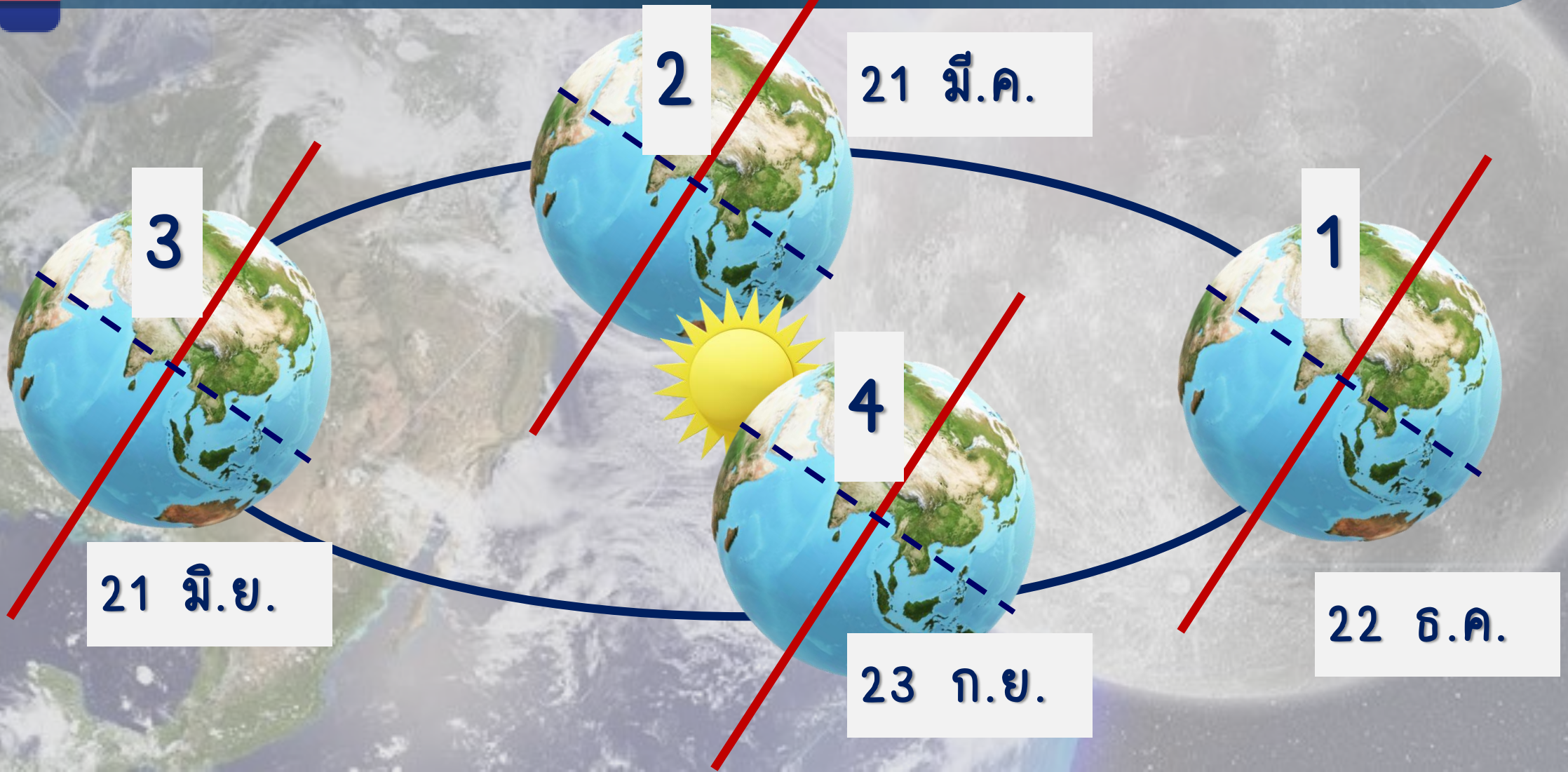


ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์





ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์





คำถาม



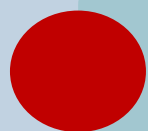
แกนสมมติที่โลกหมุนรอบตัวเองนั้น เรียกว่าอะไร



แกนเสมือน



แกนโลก



เส้นศูนย์สูตร



เส้นตั้งฉากโลก



คำถาม



แกนสมมติที่โลกหมุนรอบตัวเองนั้น เรียกว่าอะไร



แกนโลก



คำถาม



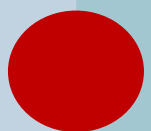
เส้นสมมติที่แบ่งโลกออกเป็นสองส่วนเรียกว่า



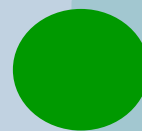
แกนเสมือน



แกนโลก



เส้นศูนย์สูตร



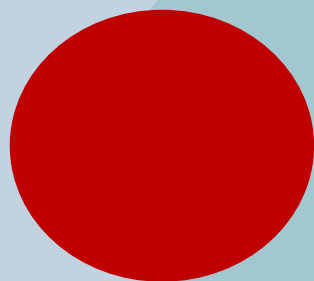
เส้นศูนย์สูตรฟ้า



คำถาม



เส้นสมมติที่แบ่งโลกออกเป็นสองส่วนเรียกว่า



เส้นศูนย์สูตร



คำถาม



เมื่อเราขยายขอบเขตของโลกไปในอวกาศ จะได้ทรงกลมสมมติ
ครอบโลกอยู่ เรียกว่าอะไร

● ทรงกลมสมมติ

● ทรงกลมเชอร์เคิล

● ทรงกลมอาร์กติก

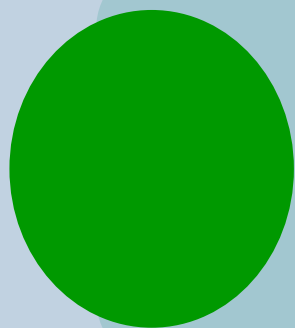
● ทรงกลมฟ้า



คำถาม



เมื่อเราขยายขอบเขตของโลกไปในอวกาศ จะได้ทรงกลมสมมติ
ครอบโลกอยู่ เรียกว่าอะไร



ทรงกลมฟ้า



คำถาม



หากเชื่อมต่อแนวข้าวโลกใต้ไปยังทรงกลมฟ้าจะเรียกว่า

● จุดใต้สุด

● ข้าวโลกใต้

● ข้าวฟ้าใต้

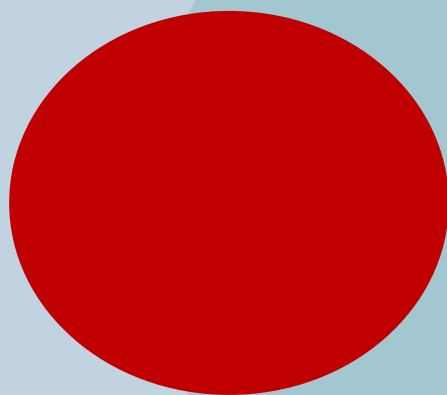
● ข้าวใต้สมมติ



คำถาม



หากเชื่อมต่อแนวข้าวโลกใต้ไปยังทรงกลมฟ้าจะเรียกว่า



ข้าวฟ้าใต้



คำถาม

