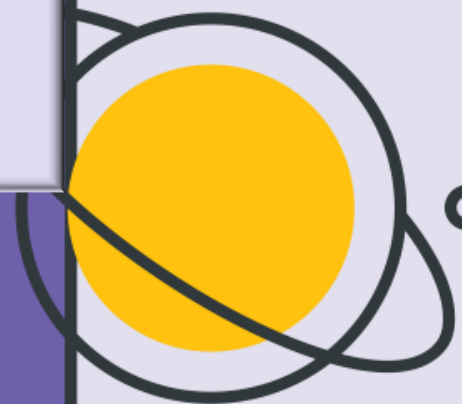
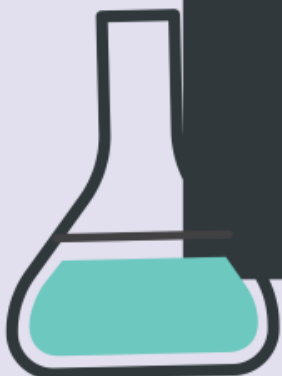




รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การเกิดกลางวัน กลางคืน



ครูสุดารัตน์ ศรีแก้ว

บนโลกกับอวกาศต่างกันอย่างไร ?

ดาวมีลักษณะอย่างไร ?

นักเรียนรู้จักดาวอะไรบ้าง ?

ดวงจันทร์





โลก

โลกและดวงอาทิตย์
มีการเคลื่อนที่หรือไม่อย่างไร ?

กิจกรรมที่ 1 โลกหมุนรอบตัวเองอย่างไร

จุดประสงค์ของกิจกรรม

สังเกต

ระบุ

การหมุนรอบตัวเอง
ของโลก

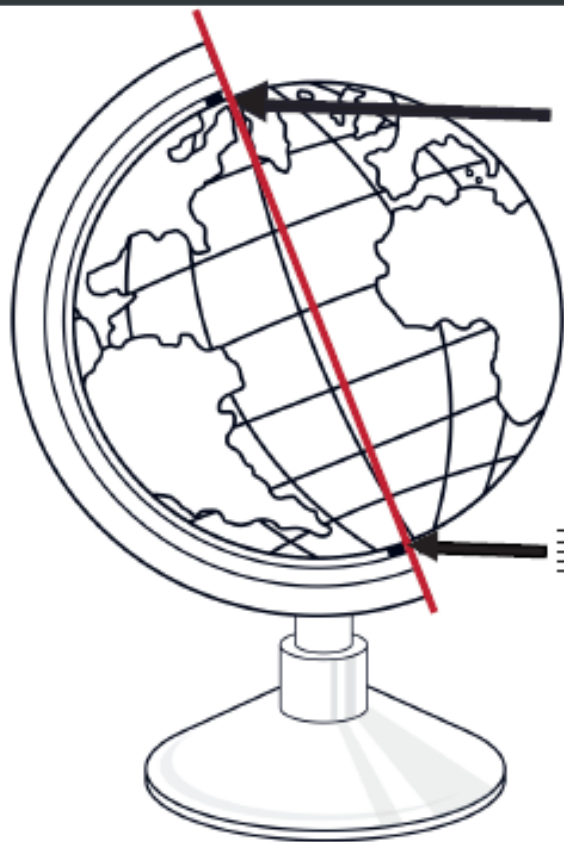


วิธีการทำกิจกรรม

1. สังเกตลูกโลกจำลอง เขียนระบุส่วนต่าง ๆ ของโลกในใบงาน



บันทึกผลการทำกิจกรรม



.....

.....

.....

.....



คำถามหลังกิจกรรม

1. โลกมีการหมุนรอบตัวเองหรือไม่อย่างไร ?

ตอบ.....

.....



คำถามหลังกิจกรรม

2. จากกิจกรรมนี้สรุปได้ว่าอย่างไร ?

ตอบ.....

.....



สรุปผลการทำกิจกรรม

ส่วนประกอบของลูกโลกประกอบไปด้วย
ขั้วโลกเหนือ ขั้วโลกใต้และแกนของโลกซึ่ง
มีลักษณะเอียง โดยโลกสามารถหมุนรอบ
ตัวเองได้