

รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การเกิดกลางวัน กลางคืน

ครูสุดารัตน์ ศรีแก้ว

การเกิดกลางวัน กลางคืน

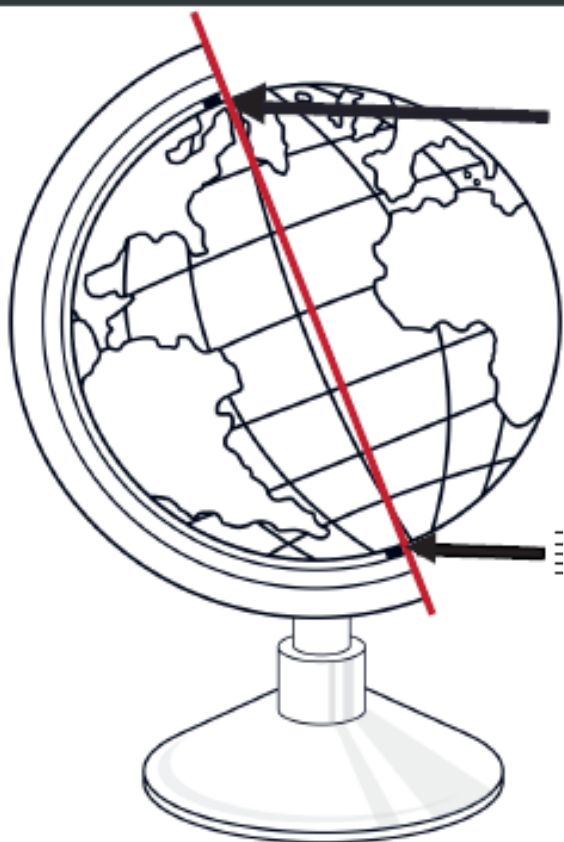




โลก

ส่วนต่าง ๆ บนลูกโลกจำลอง
มีอะไรบ้าง

ส่วนต่าง ๆ บนลูกโลกจำลอง



ขั้วโลกเหนือ

ขั้วโลกใต้



โลกมีการหมุนรอบตัวเองอย่างไร?

การหมุนทวนเข็มนาฬิกา





การหมุนรอบตัวเองของโลก
ทำให้เกิดปรากฏการณ์อะไรบ้าง?

การหมุนของโลกทำให้เกิด กลางวัน กลางคืน



กิจกรรมที่ 2 กลางวัน กลางคืน เกิดขึ้นได้อย่างไร

จุดประสงค์ของกิจกรรม

สังเกต

อธิบาย

การเกิดกลางวัน

กลางคืน



วิธีการทำกิจกรรม

1. ร่วมกันอภิปรายว่า การเกิดกลางวัน กลางคืน เกิดขึ้นได้อย่างไร และวาดรูปแบบจำลองตามความคิดของตัวเอง
2. ชมวีดิทัศน์เรื่องการเกิดกลางวัน กลางคืน ร่วมกันอภิปรายอีกครั้งว่า กลางวัน กลางคืน เกิดขึ้นได้อย่างไร

บันทึกผลการทำกิจกรรม

วาดแบบจำลองการเกิด
กลางวันกลางคืน

ก่อนการอภิปรายกับเพื่อน



บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ ป.3

โครงการแท็บเล็ตพีซีเพื่อการศึกษาไทย (One Tablet Per Child)



จัดทำโดยสำนักงานเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



ทาง www.otpchelp.com เป็นเพียงผู้เผยแพร่เท่านั้นเนื่องจาก
สื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ชุดนี้มีประโยชน์มาก จึงอยากเป็นส่วนหนึ่งร่วมเผยแพร่
เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการเรียนการสอน สำหรับนักเรียน และผู้ปกครองที่สนใจ

จากวิดีโอที่นักเรียนดู
นักเรียนสังเกตเห็นอะไรบ้าง?

เมื่อโลกหมุนรอบตัวเอง
ด้านที่โดนแสงอาทิตย์
เป็นกลางวัน หรือกลางคืน?

ชี้กโลกด้านที่เป็นกลางคืน
จะเปลี่ยนเป็นกลางวันได้หรือไม่?

บันทึกผลการทำกิจกรรม

หลังจากชมวิดีโอ

วาดแบบจำลองการเกิด
กลางวันกลางคืน



สรุปผลการทำกิจกรรม

การหมุนรอบตัวเองของโลกจะทำให้เกิดกลางวัน
กลางคืน โดยด้านที่ได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ จะเป็น
กลางวัน ด้านที่ไม่ได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ เป็นเวลา
กลางคืน