

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



ป. ๘.๑ / ผ. ๑.๓ - ๐๑

กิจกรรมที่ ๑ ฤดูของประเทศไทยเกิดขึ้นได้อย่างไร

จุดประสงค์

สังเกตและสร้างแบบจำลองเพื่ออธิบายการเกิดฤดูของประเทศไทย

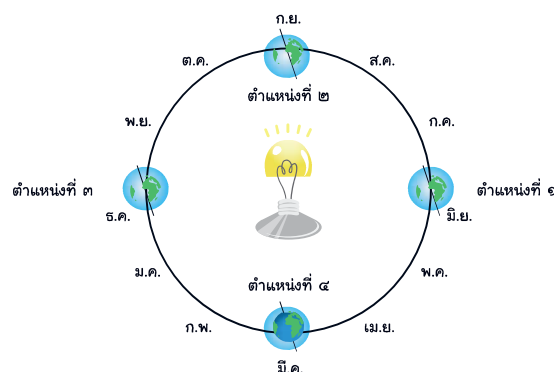
วัสดุ-อุปกรณ์

๑. ลูกโลก
๒. หลอดไฟฟ้าที่มีฐานวางบนโต๊ะ
๓. กระดาษปรีฟ
๔. ปากกาเคมี
๕. หลอดดูดน้ำ
๖. กรรไกร
๗. เทปใส



วิธีทำ

๑. ตัดหลอดดูดน้ำยาวประมาณ ๓ เซนติเมตร ตัดปลายด้านหนึ่งเป็นสี่แฉก แล้วติดลงบนลูกโลกที่ตำแหน่งประเทศไทย
๒. วาดรูปวงโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์ และกำหนดตำแหน่งต่าง ๆ ๔ ตำแหน่ง บนวงกลม พร้อมทั้งระบุเดือนต่าง ๆ ใน ๑ ปี ดังรูป แล้ววางหลอดไฟแทนดวงอาทิตย์ไว้ตรงกลาง



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๘.๑ / พ. ๑.๓ - ๐๑

๓. วางลูกโลกไว้ที่ตำแหน่งที่ ๑ โดยหันขั้วโลกเหนือของลูกโลกและประเทศไทย
เข้าหาดวงอาทิตย์ สังเกตแสงจากหลอดไฟที่ตกกระทบบนผิวลูกโลกตรง
ตำแหน่งประเทศไทย และบันทึกผล
๔. เคลื่อนลูกโลกตามทางโคจรมาตำแหน่งที่ ๒ โดยให้แกนเอียงของลูกโลกคงที่
อยู่ในแนวเดิม สังเกตแสงจากหลอดไฟที่ตกกระทบบนผิวลูกโลก และบันทึกผล
๕. เคลื่อนลูกโลกตามทางโคจรมาตำแหน่งที่ ๓ และ ๔ ตามลำดับ โดยต้องให้
แกนเอียงของลูกโลกคงที่อยู่ในแนวเดิม สังเกตและบันทึกผล
๖. พิจารณารูปทิศทางและช่วงเวลาของลมมรสุมที่พัดเข้าสู่ประเทศไทย
จากนั้นอ่านใบความรู้แล้วนำข้อมูลที่สังเกตได้จากข้อ ๒-๕ มาอธิบายเกี่ยวกับ
ฤดูของประเทศไทย



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



ป. ๘.๑ / ผ. ๑.๓ - ๐๑

ใบงาน ๐๑ : การเกิดฤดูของประเทศไทย

บันทึกผลการทำกิจกรรม

สังเกตการได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ ขณะโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ตาราง ลักษณะของแสงที่ตกกระทบประเทศไทยขณะที่โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ตำแหน่ง	ลักษณะของแสงที่ตกกระทบประเทศไทย
๑	
๒	
๓	
๔	

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๘.๑ / พ. ๑.๓ - ๐๑

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. เมื่อโลกโคจรไปตำแหน่งต่าง ๆ ประเทศไทยได้รับแสงจากดวงอาทิตย์เป็นอย่างไร

๒. การที่ประเทศไทยได้รับแสงตามที่กล่าวไว้ในข้อ ๑ ประเทศไทยควรมีฤดูใดบ้าง

๓. ฤดูในประเทศไทยมีอะไรบ้าง และเกิดขึ้นได้อย่างไร

๔. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีผลต่อประเทศไทยอย่างไร เพราะเหตุใด

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๘.๑ / พ. ๑.๓ - ๐๑

๕. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีผลต่อประเทศไทยอย่างไร เพราะเหตุใด

๖. ช่วงปลอดลมมรสุมคือช่วงเดือนใด และมีผลต่อประเทศไทยอย่างไร เพราะเหตุใด

๗. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

