

## กิจกรรมที่ 1 การเกิดมรสุมเกี่ยวข้องกับฤดูของประเทศไทยอย่างไร

### สมรรถนะที่ต้องการให้เกิด

1. วิเคราะห์ข้อมูลที่สืบค้นได้ และเลือกข้อมูลสำคัญที่ตอบประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเกิดมรสุมที่พัดผ่านประเทศไทย ผลของมรสุมต่อการเกิดฤดูของไทย และต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม
2. วิเคราะห์ข้อมูลและหลักฐานต่าง ๆ เพื่อสร้างคำอธิบายการเกิดฤดูของประเทศไทยที่เป็นผลมาจากมรสุม
3. เปรียบเทียบการเกิดมรสุมกับการเกิดลมบก ลมทะเล

### วัสดุ-อุปกรณ์

อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เช่น สมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ต

### วิธีทำ

1. วิเคราะห์ข้อมูลจากแผนภาพและเขียนลูกศรแสดงการพยากรณ์ทิศทางการเคลื่อนที่ของอากาศเหนือพื้นทวีปบริเวณซีกโลกเหนือและพื้นมหาสมุทรบริเวณซีกโลกใต้ในแต่ละช่วงเวลา พร้อมระบุเหตุผล บันทึกผล



ประมาณกลางเดือนพฤษภาคม


จนถึงกลางเดือนตุลาคม



ประมาณกลางเดือนตุลาคม

จนถึงเดือนกุมภาพันธ์

โดยให้  แทนฤดูร้อน

 แทนฤดูหนาว

2. สืบค้นข้อมูลการเกิดฤดูของประเทศไทยและผลของมรสุมในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

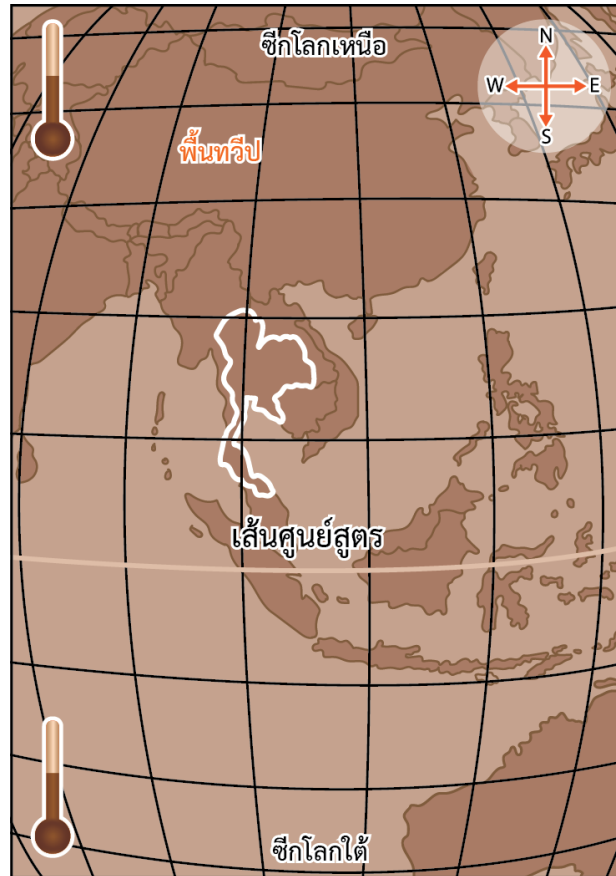
2.1 สาเหตุการเกิดมรสุมที่พัดผ่านประเทศไทย

2.2 ผลของมรสุมต่อการเกิดฤดูต่าง ๆ ในประเทศไทย

2.3 ผลของมรสุมต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

จากนั้นบันทึกผล พร้อมระบุแหล่งที่มา

3. ร่วมกันวิเคราะห์และระบุฤดูของประเทศไทยในช่วงกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคมซึ่งเป็นช่วงที่ประเทศไทยไม่มีมรสุมพัดผ่าน



4. ร่วมกันอภิปรายและเปรียบเทียบการเกิดมรสุมกับการเกิดลมบก ลมทะเลและนำเสนอผลการเปรียบเทียบในรูปแบบแผนภาพ