

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การกำหนดทิศ (3)

ครูผู้สอน ครูชนาธิป แต่งจำ
 ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว



เรื่อง การกำหนดทิศ (3)



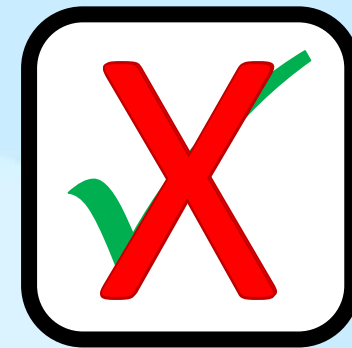
10 คะแนน

ตะลุยคำถาม มหาสนุก



START

1



-5 คะแนน

กลางวงกลม

10 คะแนน



-5 คะแนน

การ...
ของ...

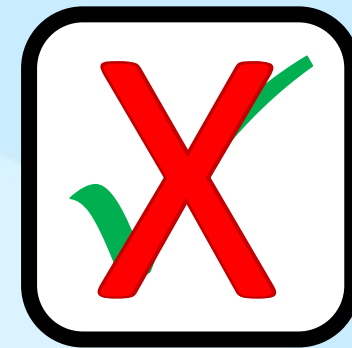


-5 คะแนน

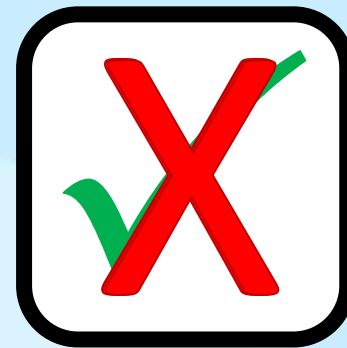
การ...



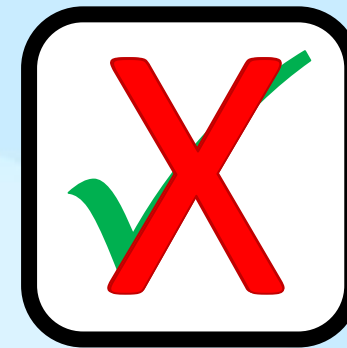
2



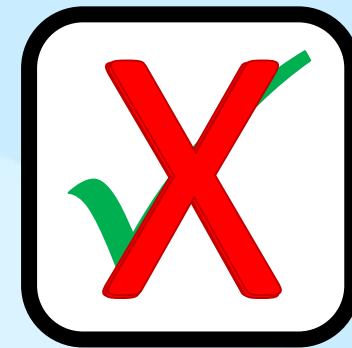
3



4



5

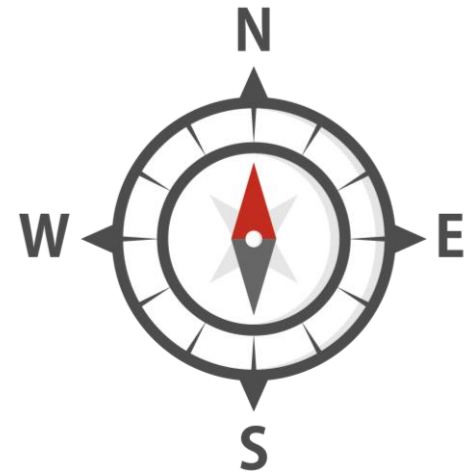


ทิศเกิดขึ้นได้อย่างไร

โลกหมุนรอบตัวเอง ทำให้คนบนโลกมองเห็นดวงอาทิตย์ปรากฏขึ้น
จากขอบฟ้าด้านหนึ่ง คนบนโลกจึงกำหนดให้เป็นทิศตะวันออก และกำหนดให้
ด้านที่มองเห็นดวงอาทิตย์ตกกลับขอบฟ้าอีกด้านหนึ่งเป็นทิศตะวันตก

เมื่อผู้สังเกตหันหน้าไปทางขั้วโลกเหนือ ทิศต่าง ๆ
อยู่ทางด้านใดของผู้สังเกตบ้าง

ทิศเหนืออยู่ด้านหน้า ทิศใต้อยู่ด้านหลัง
ทิศตะวันออกอยู่ทางขวามือ
ทิศตะวันตกอยู่ทางซ้ายมือ



มาตอบคำถาม
แบบฝึกหัดกันเถอะ



แบบฝึกหัด

เรื่องการกำหนดทิศ

จุดประสงค์ของกิจกรรม

อธิบายและลงความคิดเห็นจากข้อมูล
เกี่ยวกับการเกิดทิศ

แบบฝึกหัด

เรื่องการกำหนดทิศ

วิธีทำ

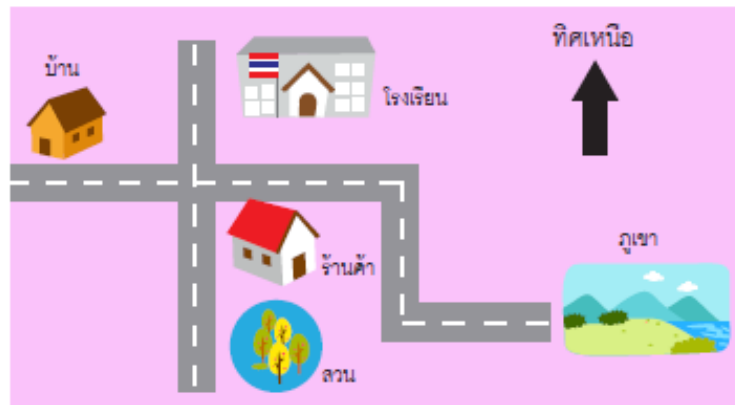
พิจารณาสถานการณ์และตอบคำถาม
ในใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



ป. ๔.๑ / ม. ๑.๓ - ๐๒

๓. สังเกตแผนที่ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง



๓.๑ โรงเรียนอยู่ทางทิศใดของบ้าน

=====

๓.๒ ร้านค้าอยู่ทางทิศใดของภูเขา

=====

๓.๓ ถ้าจะเดินทางจากบ้านไปภูเขาต้องเดินทางไปทางทิศใดบ้าง

=====

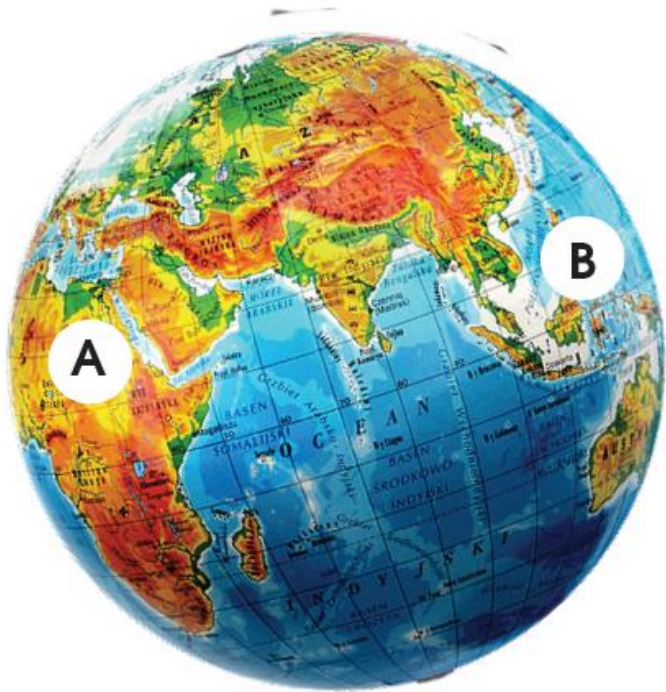
=====

ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

หน้า 41 - 43

แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

1. ผู้สังเกต A และ B อยู่คนละประเทศกัน หันหน้าไปทางขั้วโลกเหนือเหมือนกัน



แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

ขณะโลกหมุนรอบตัวเอง ผู้สังเกต A และ B จะเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นและตก
ทางทิศใด เมื่อเทียบกับผู้สังเกต

ผู้สังเกต A จะเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศ

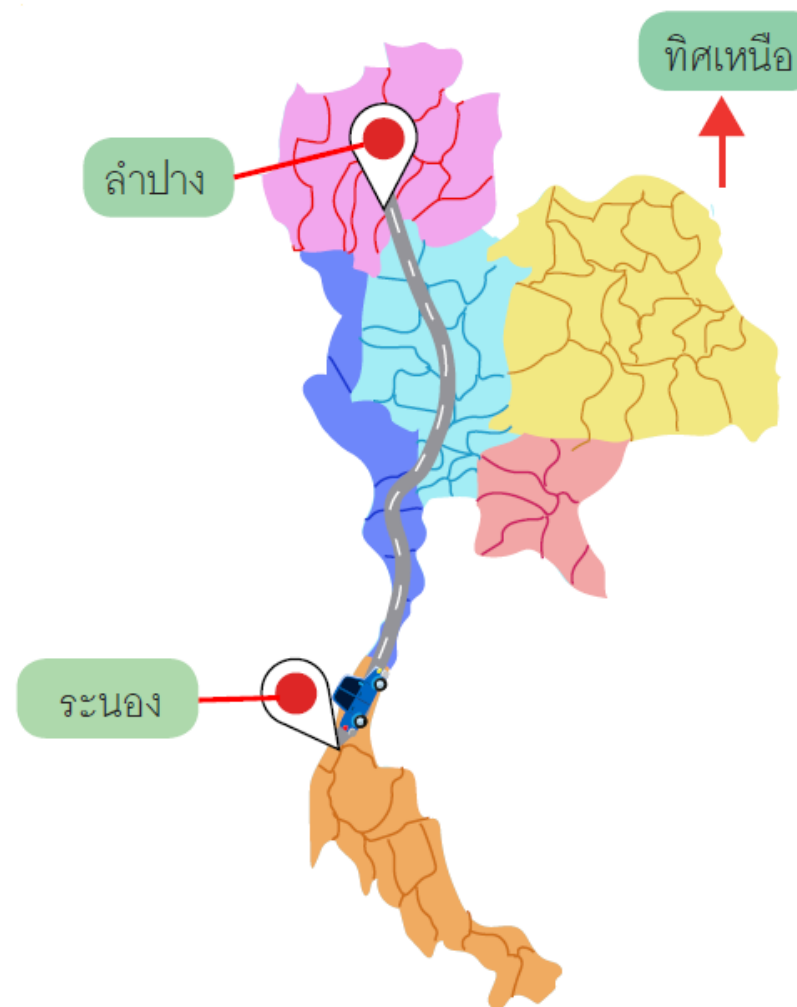
และตกทางทิศ

ผู้สังเกต B จะเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศ

และตกทางทิศ

แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

2. ถ้าต้องการเดินทางโดยรถยนต์จากจังหวัด
ระนองเวลา 05.00 น. ไปท่องเที่ยว
ที่จังหวัดลำปางใช้เวลาประมาณ 15 ชั่วโมง
ระหว่างการเดินทาง จะเห็นดวงอาทิตย์ขึ้น
ทางด้านใดของรถและทางทิศใด และจะตก
ทางด้านใดของรถและทางทิศใด



แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

.....

.....

.....

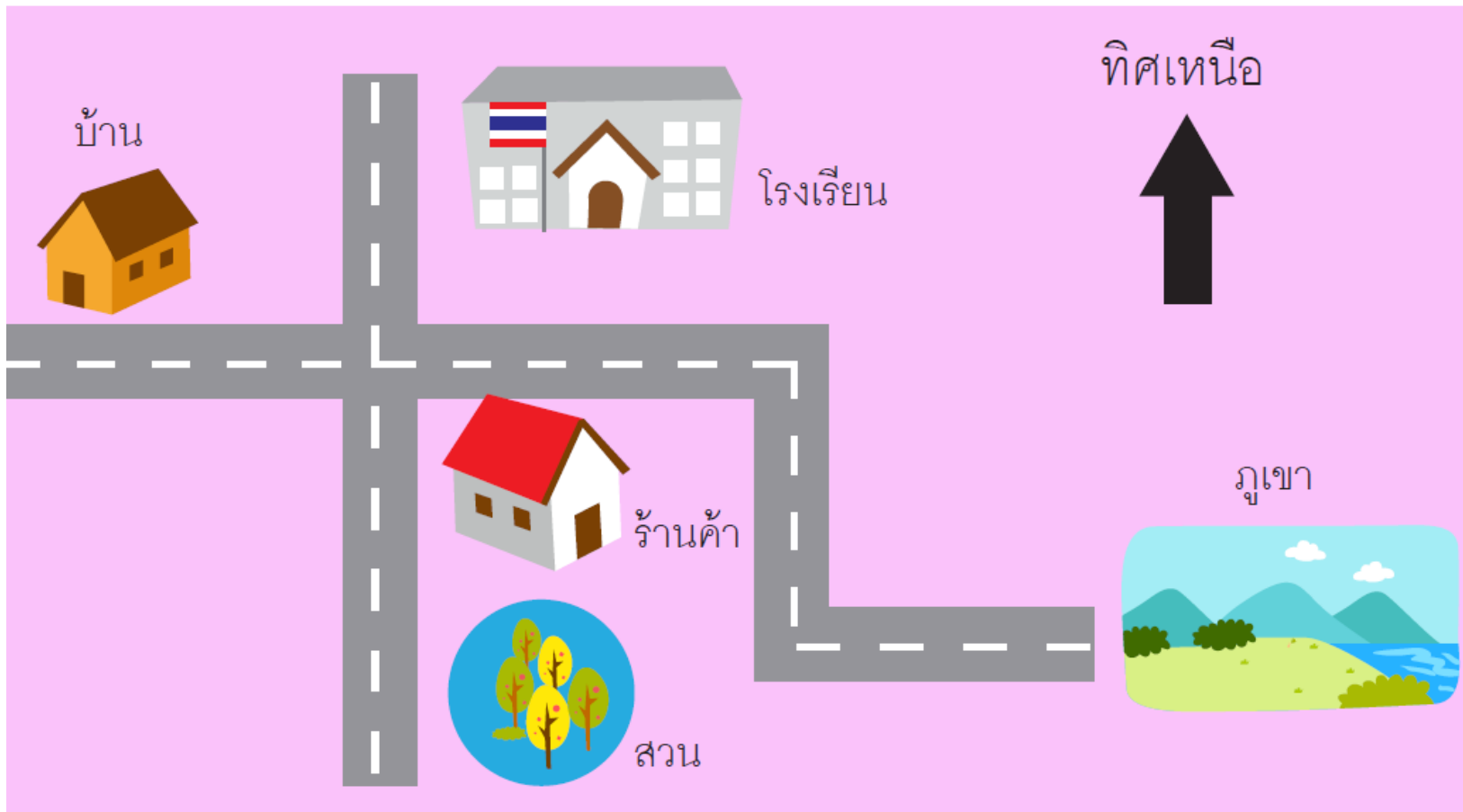
.....

.....

.....

แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

3. สังเกตแผนที่ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง



แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

3.1 โรงเรียนอยู่ทางทิศใดของบ้าน

.....

3.2 ร้านค้าอยู่ทางทิศใดของภูเขา

.....

3.3 ถ้าจะเดินทางจากบ้านไปภูเขาต้องเดินทางไปทางทิศใดบ้าง

.....

แบบฝึกหัด

เรื่องการกำหนดทิศ

บทบาทครู

1. แจกใบงาน 02 แบบฝึกหัด
เรื่องการกำหนดทิศ
2. ดูแลการตอบคำถามในใบงาน



บทบาทนักเรียน

1. พิจารณาสถานการณ์เกี่ยวกับการกำหนดทิศ
2. ตอบคำถามในใบงาน

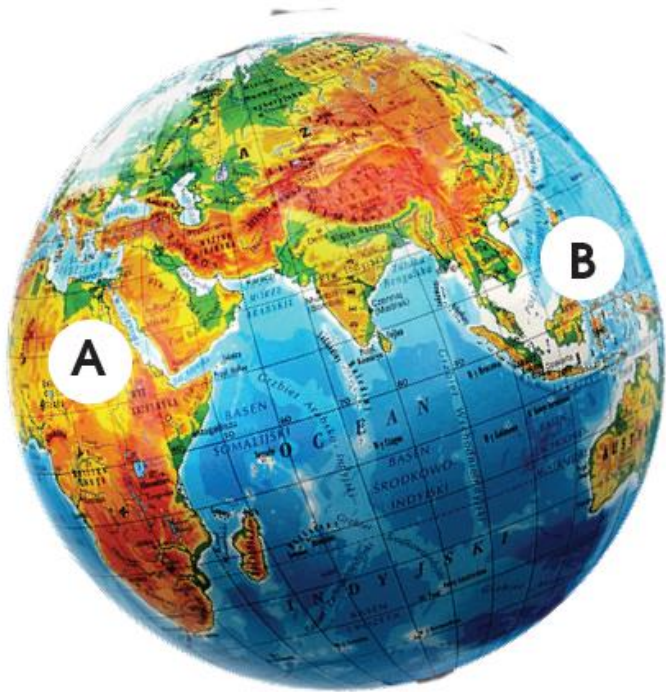


เฉลย แบบฝึกหัด



แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

1. ผู้สังเกต A และ B อยู่คนละประเทศกัน หันหน้าไปทางขั้วโลกเหนือเหมือนกัน



แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

ขณะโลกหมุนรอบตัวเอง ผู้สังเกต A และ B จะเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นและตก
ทางทิศใด เมื่อเทียบกับผู้สังเกต

ผู้สังเกต A จะเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศ **ตะวันออก**

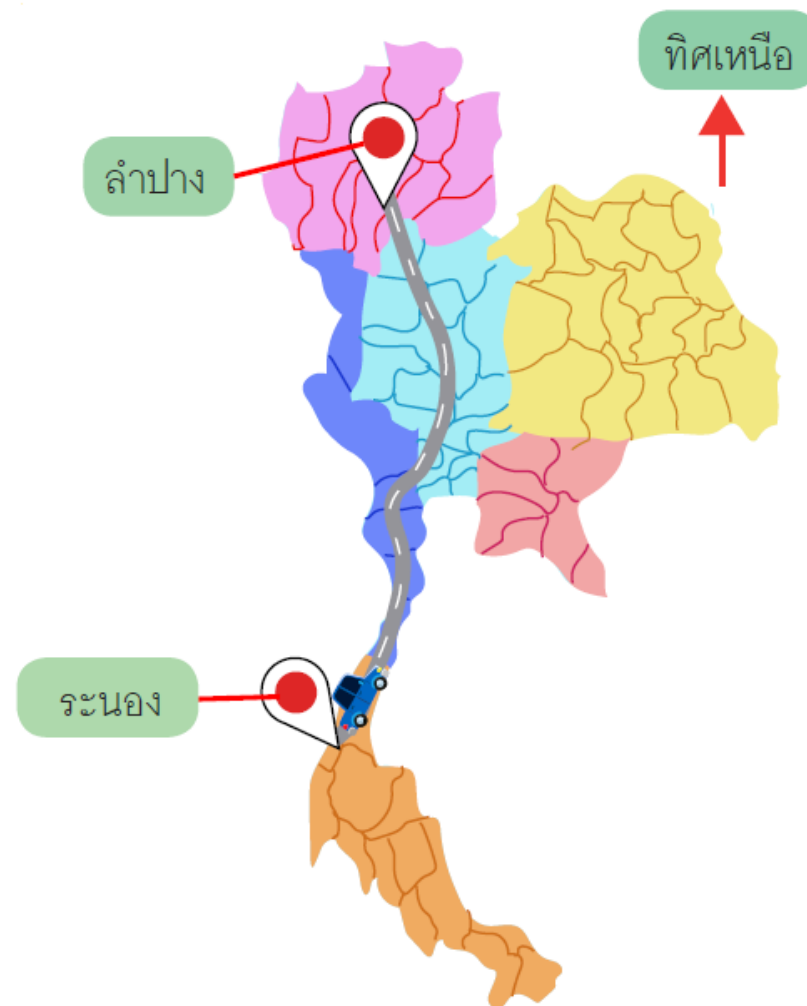
และตกทางทิศ **ตะวันตก**

ผู้สังเกต B จะเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศ **ตะวันออก**

และตกทางทิศ **ตะวันตก**

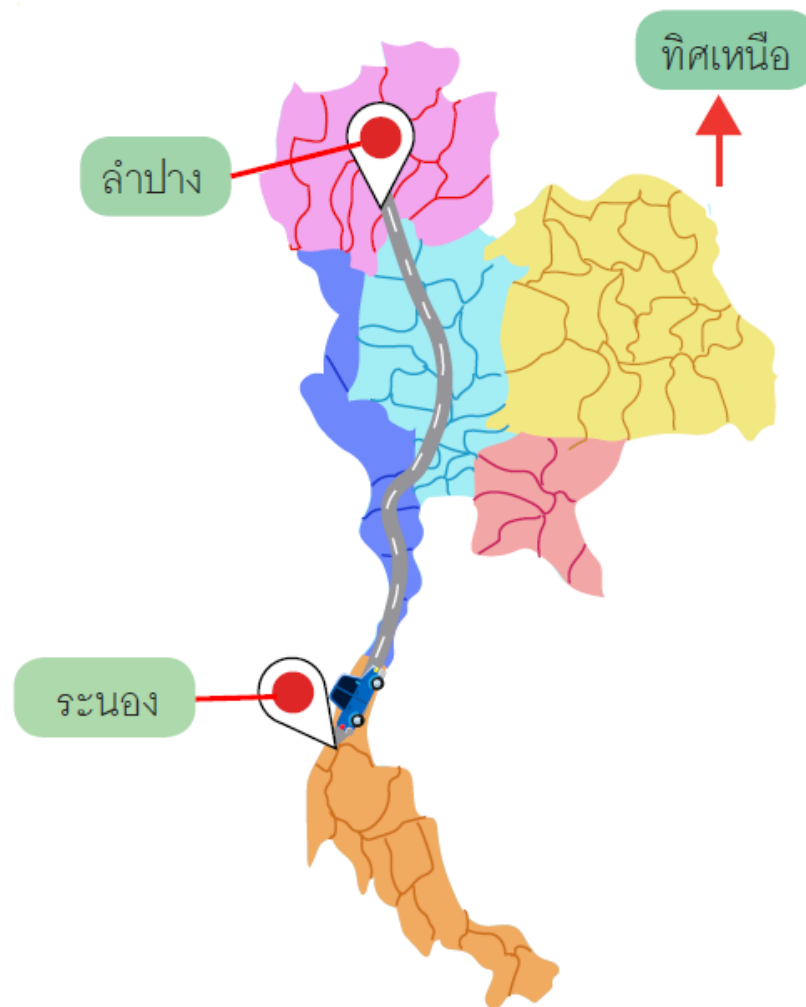
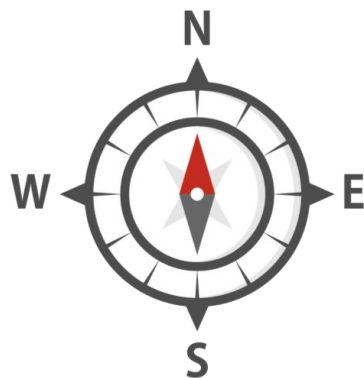
แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

2. ถ้าต้องการเดินทางโดยรถยนต์จาก จังหวัดระนองเวลา 05.00 น. ไปท่องเที่ยว ที่จังหวัดลำปางใช้เวลาประมาณ 15 ชั่วโมง ระหว่างการเดินทาง จะเห็นดวงอาทิตย์ขึ้น ทางด้านใดของรถและทางทิศใด และจะตก ทางด้านใดของรถและทางทิศใด



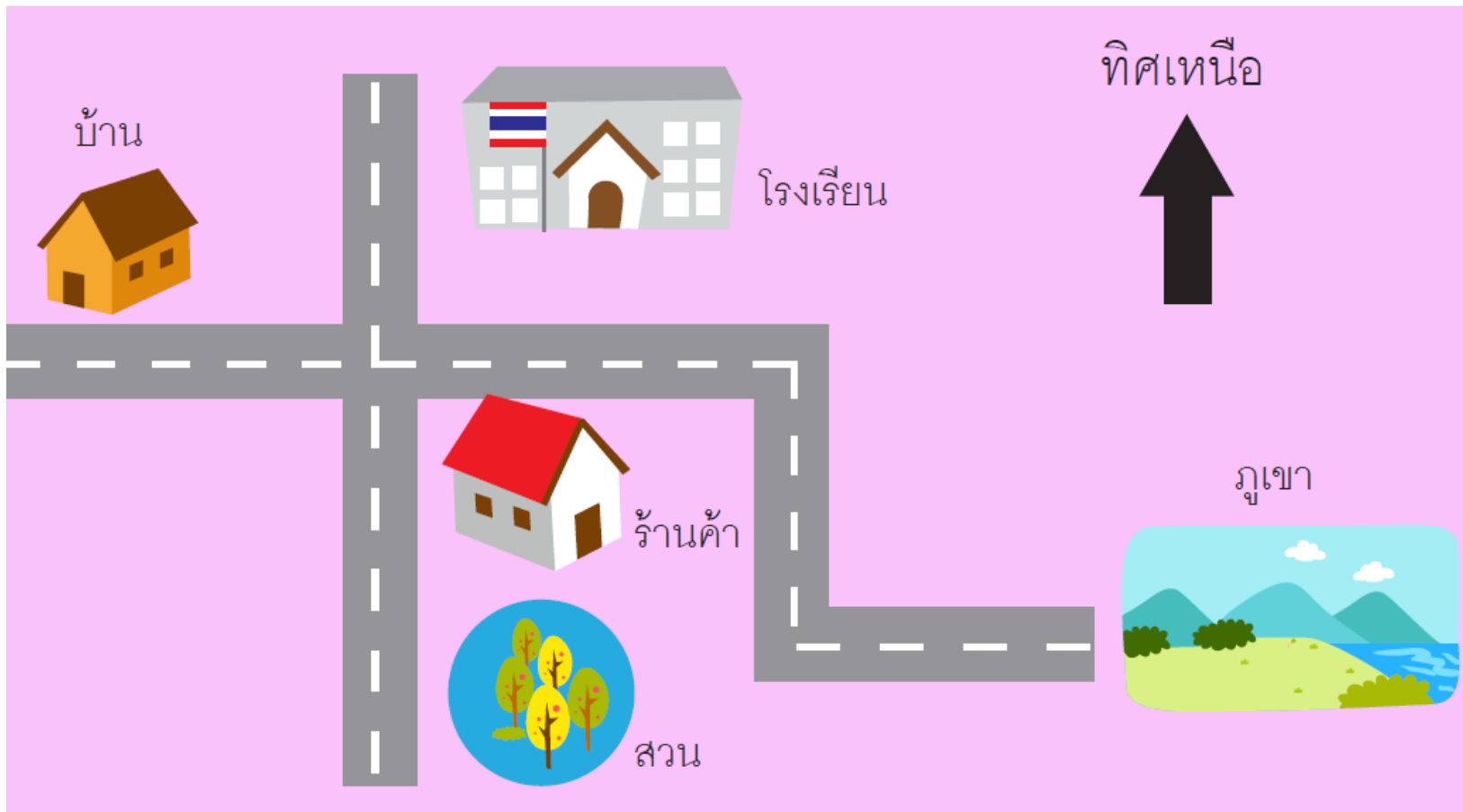
แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

ระหว่างเดินทางจากจังหวัดระนองไปลำปาง
จะมองเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางด้าน ขวาของรถ
ทางทิศตะวันออก และจะตกทางด้านซ้ายของรถ
ทางทิศตะวันตก



แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

3. สังเกตแผนที่ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง



แบบฝึกหัด เรื่องการกำหนดทิศ

3.1 โรงเรียนอยู่ทางทิศใดของบ้าน

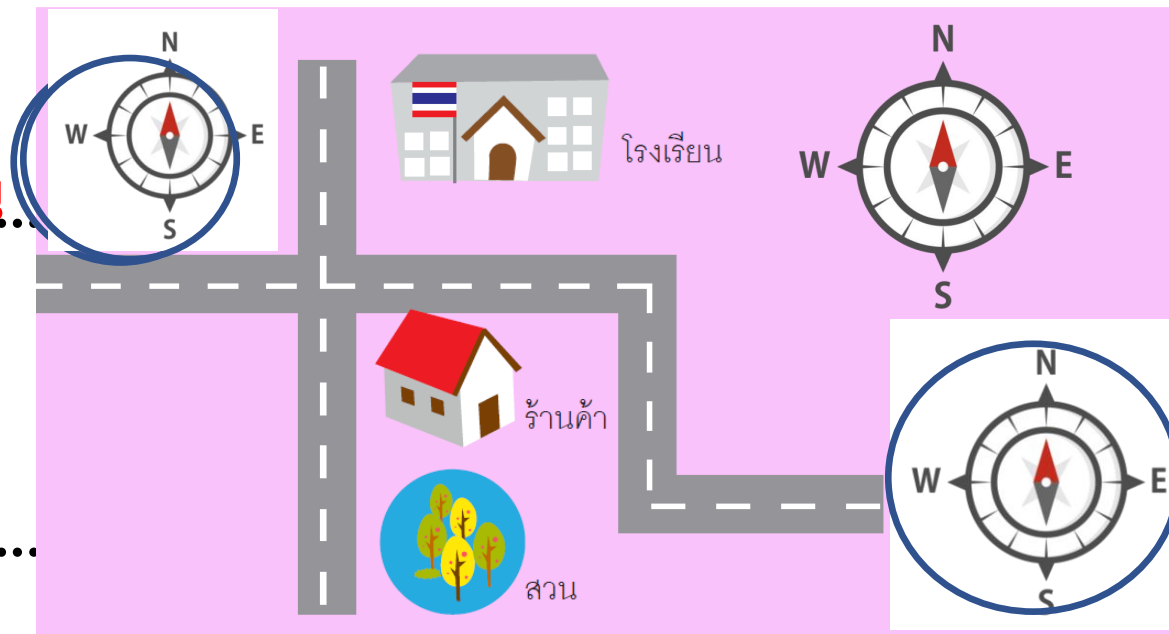
...โรงเรียนอยู่ทางทิศตะวันออกของบ้าน.....

3.2 ร้านค้าอยู่ทางทิศใดของภูเขา

...ร้านค้าอยู่ทางทิศตะวันตกของภูเขา.....

3.3 ถ้าจะเดินทางจากบ้านไปภูเขาต้องเดินทาง去何ทางทิศใดบ้าง

...เดิน去何ทางทิศตะวันออก เดินลงไปทางทิศใต้ และเดินต่อไปทางทิศตะวันออก.....





สรุปกิจกรรม

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

นักเรียนสรุปผลการทำกิจกรรมด้วยตนเอง



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การหมุนรอบตัวเองของโลก

ทำให้เกิด

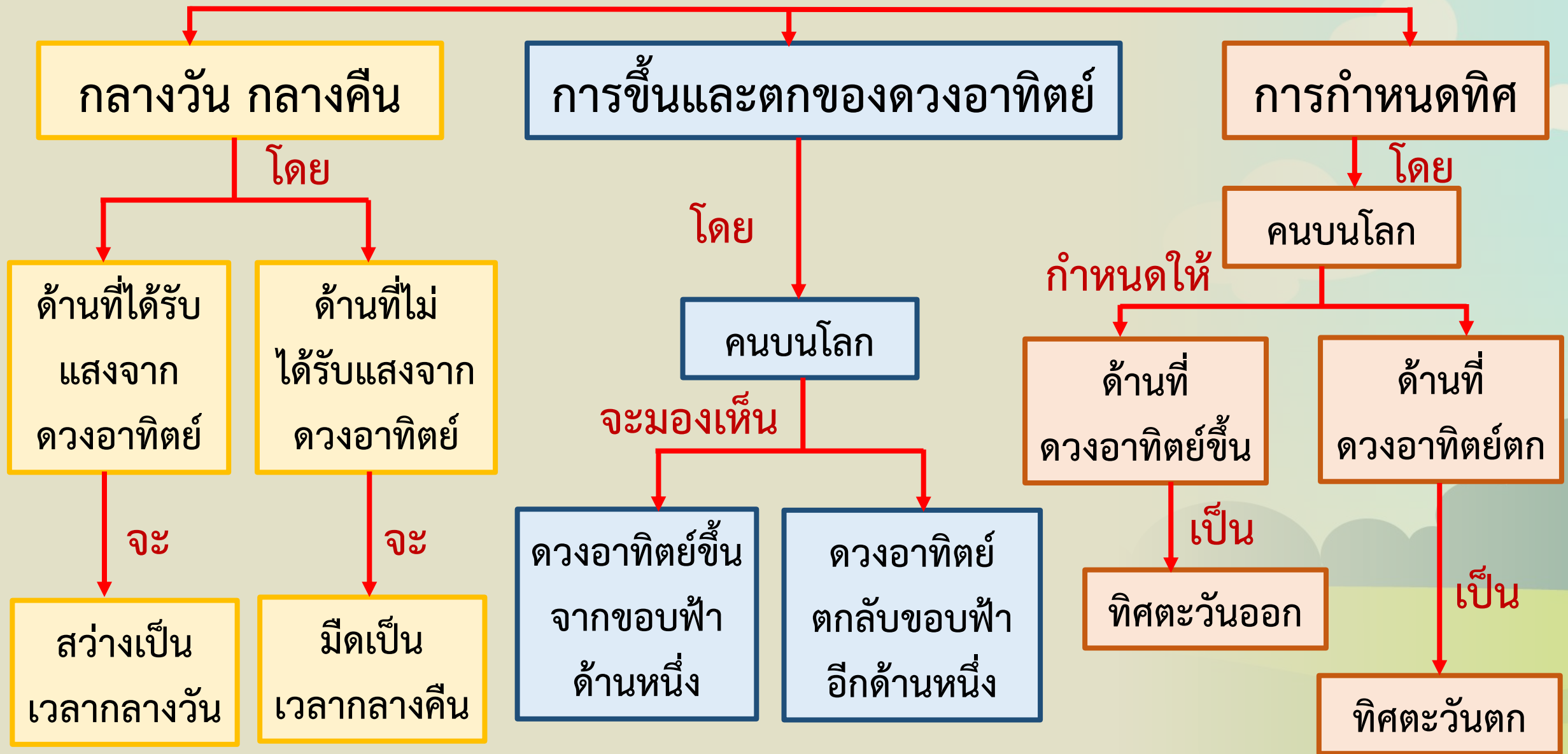
ปรากฏการณ์ที่เป็นวัฏจักร

ได้แก่

กลางวัน กลางคืน

การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์

การกำหนดทิศ



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ประโยชน์ของดวงอาทิตย์
ต่อสิ่งมีชีวิต (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงาน 01

ประโยชน์ของดวงอาทิตย์ที่มีต่อสิ่งมีชีวิต

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

