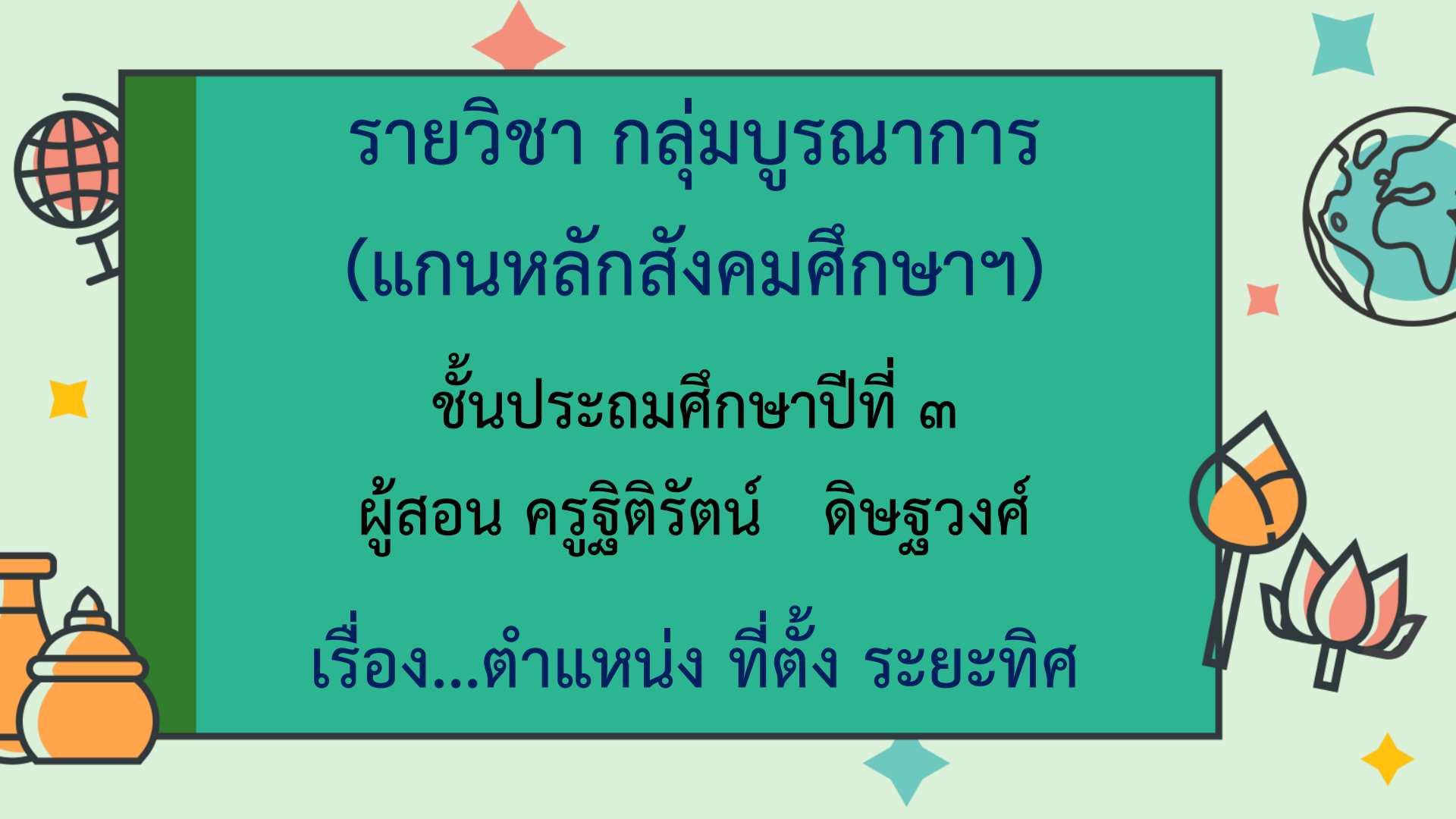




รายวิชา กลุ่มบูรณาการ (แกนหลักสังคมศึกษา)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

ผู้สอน ครูฉัตรรัตน์ ดิษฐวงศ์

เรื่อง...ตำแหน่ง ที่ตั้ง ระยะทิศ





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายความสัมพันธ์ของตำแหน่ง
ระยะ ทิศของสิ่งต่าง ๆ รอบตัวได้
๒. ระบุทิศหลักและที่ตั้งของสิ่งต่าง ๆ ได้



๑. ทิศ

คือ การบอกด้าน บอก
ทาง หรือบอกข้างของสิ่งใดสิ่ง
หนึ่ง เราใช้ดวงอาทิตย์เป็น
หลักในการบอกทิศ



(ขอขอบคุณ : <https://sites.google.com/site/sakomsuksa03/kar-ha-this>)



ด้านหน้าของเราเป็นทิศ

ทิศตะวันออก

ในตอนเช้า...ถ้าเราหันหน้าให้ตรงอาทิตย์
แต่ละด้านของเราจะเป็นทิศอะไรบ้าง

ด้านขวาของเราเป็นทิศ

ทิศเหนือ

ทิศใต้

ด้านซ้ายของเราเป็นทิศ

ด้านหลังของเราเป็นทิศ

ทิศตะวันตก



ทิศ

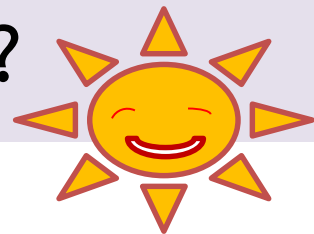
ทิศที่สำคัญได้แก่ทิศอะไรบ้าง?

ทิศเหนือ

ทิศตะวันตก



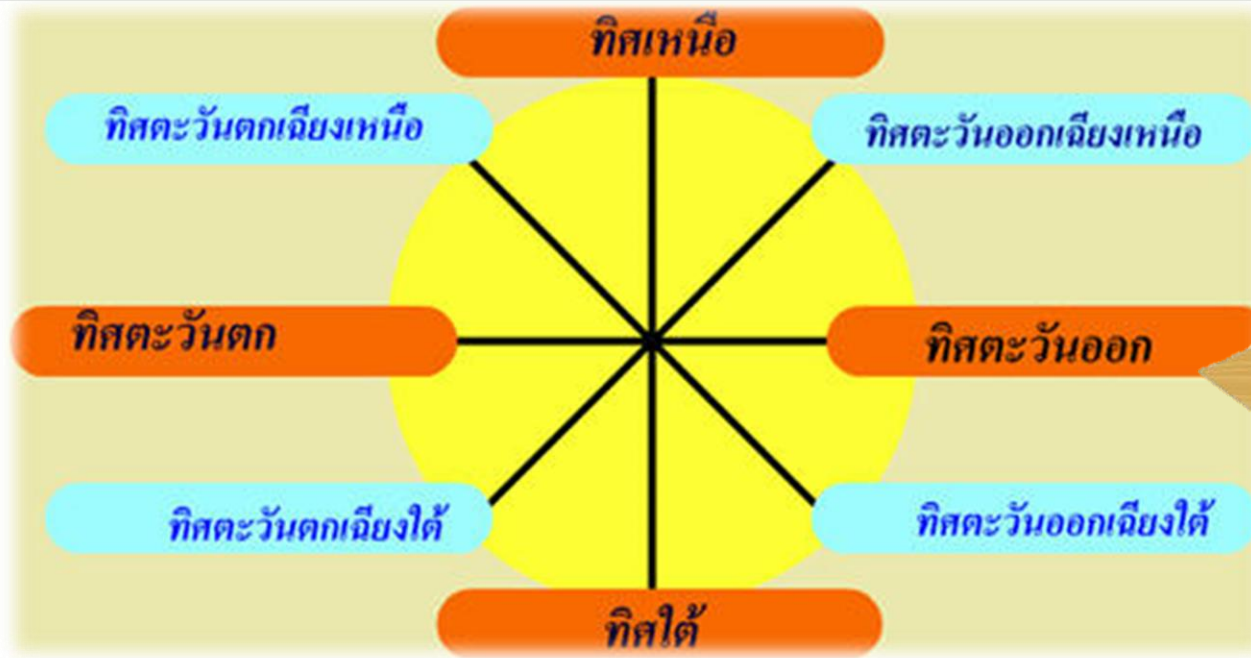
ทิศตะวันออก



ทิศใต้



ทิศทั้งแปด



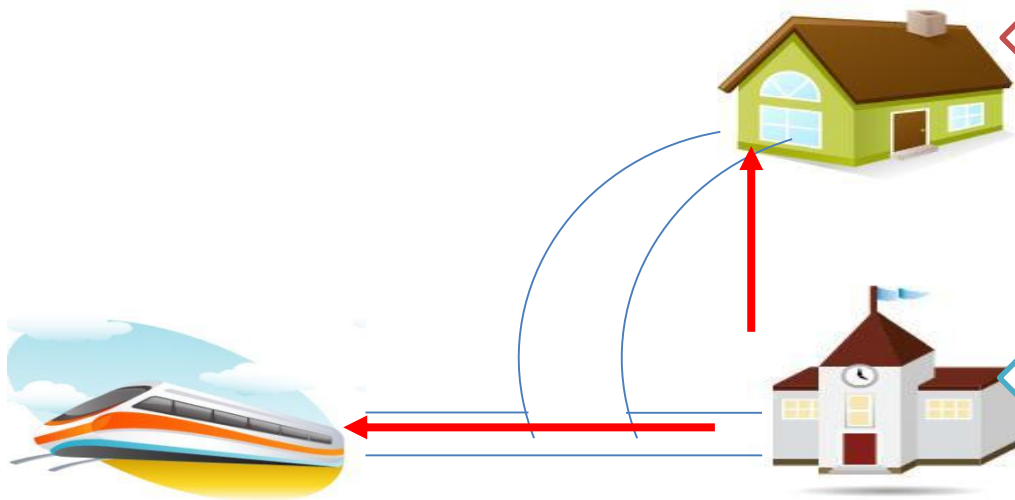
(ขอขอบคุณ : <http://www.trueplookpanya.com/learning/detail/927>)





การบอกทิศทางมีประโยชน์อย่างไร?

ช่วยทำให้เรารู้ว่าสถานที่หรือสิ่งที่เราพูดถึงตั้งอยู่ทางด้านไหน
ของสถานที่หรือสิ่งที่เรารู้จัก ตัวอย่างเช่น



บ้านของฉันอยู่ด้านหลัง
ของโรงเรียน

สถานีรถไฟอยู่ทางด้าน
ซ้ายของโรงเรียน





ตัวอย่างเช่น



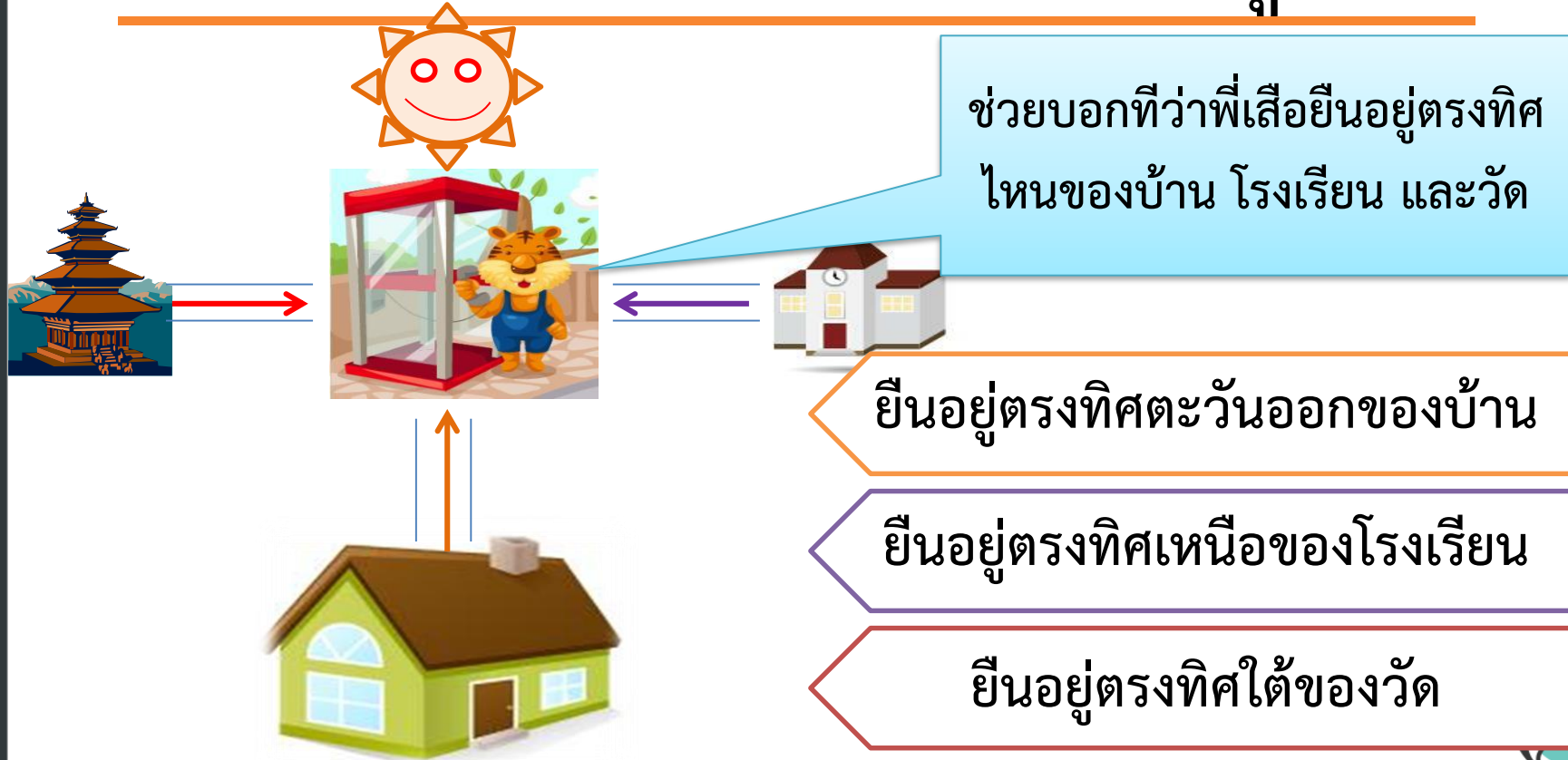
บ้านชุมชนอยู่ทางทิศเหนือของโรงเรียน

วัดอยู่ทางทิศตะวันออกของโรงเรียน





กิจกรรม บอกทิศให้พี่เสือที่ยืนอยู่ตรงไหน



๒. ตำแหน่ง

ตำแหน่ง หมายถึง ที่อยู่ของสิ่งต่าง ๆ
รอบตัวเรา เช่น บน ใน นอก เป็นต้น



เราจะบอกตำแหน่งที่ตั้งได้อย่างไรนะ

ถ้าเราต้องการบอกตำแหน่งที่ตั้งของสถานที่หรือสิ่งต่าง ๆ ให้กับเพื่อน นักเรียนจะบอกเพื่อนได้อย่างไร



บอกได้โดยการบอกทั้งทิศและระยะทาง เช่น บอกว่า โรงเรียนของเราอยู่ทางด้านขวามือของตลาด อยู่ห่างจากตลาดประมาณ 150 เมตร



การบอกตำแหน่งโดยใช้ทิศ

การบอกตำแหน่งของวัตถุหรือสิ่งของโดยการใช้นิยามว่า
ตำแหน่งหนึ่งอยู่ทางทิศใดของอีกตำแหน่งหนึ่งนั้น ต้องมี
สัญลักษณ์ช่วยในการบอกตำแหน่ง ซึ่งสัญลักษณ์ที่นิยมใช้แทน
ทิศเหนือ คือ





การบอกตำแหน่งโดยใช้ทิศ





ที่ตั้งของสิ่งต่าง ๆ รอบตัวเรา

ทิศ

รู้หรือไม่...การบอกตำแหน่งหรือที่ตั้งของสถานที่
หรือสิ่งต่าง ๆ ต้องบอกสิ่งใดบ้าง



ระยะทาง



โรงอาหาร

หอประชุม

เสาธง

น

ภาพที่ย่อส่วนสิ่งต่าง ๆ ของอาคารหรือสถานที่ โดยเขียนลงบนกระดาษเพื่อ
แสดงส่วนต่าง ๆ ของอาคารหรือสถานที่นั้น มีลักษณะเป็นภาพที่มองจาก
ด้านบน ตัวอย่างเช่น

แผนผังบ้าน

แผนผังโรงเรียน

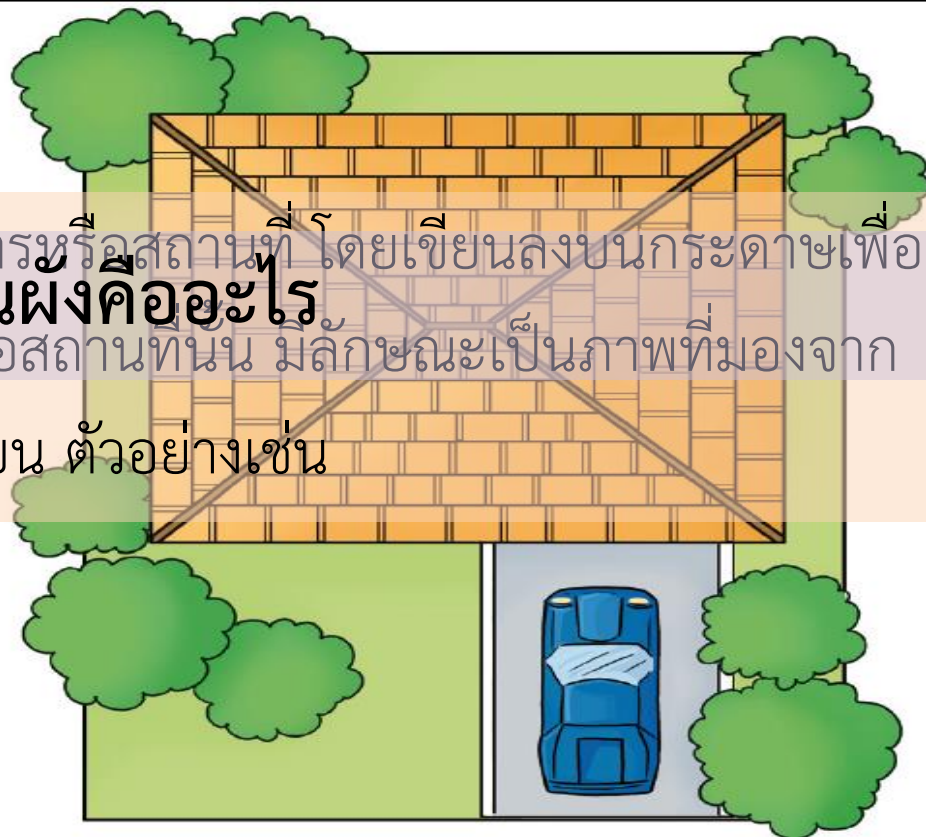
แผนผังชุมชน

แปลงปลูก

ผักสวนครัว

โรงเรียน 3

ห้องน้ำ





อ่านแผนผังที่กำหนดให้

โต๊ะครูอยู่ทางทิศเหนือของประตู

โต๊ะครู



■ แทนโต๊ะนักเรียน

■ แทนเก้าอี้

การอ่านแผนผัง เราจะต้องมีความรู้ทั้งเรื่องทิศและระยะทาง

กระดานดำ

ทิศเหนือ



กระดานดำอยู่ทางทิศตะวันตกของห้องเรียน

ประตู

เรียน 16 ตัว ตั้งอยู่

เป็นระยะห่างเท่า ๆ กัน





๓. ระยะ

ความห่างของที่อยู่หรือตำแหน่งของสิ่งต่าง ๆ
รอบตัวเรา สิ่งต่าง ๆ รอบตัว มีตำแหน่ง และ
ระยะแตกต่างกัน บางอย่างอยู่ในระยะใกล้กัน
บางอย่างอยู่ในระยะไกลกัน



การหาระยะทาง

1. การหาระยะทางโดย
ใช้เครื่องมือที่ไม่เป็น
มาตรฐาน เช่น การนับ
คืบ การนับ ศอก นับ
ก้าว เป็นต้น



(ขอขอบคุณ : <https://sites.google.com/site/sakomsuksa03/kar-ha-this>)



2. การหาระยะทางโดยใช้เครื่องมือที่เป็นมาตรฐาน เช่น ไม้บรรทัด ไม้เมตร สายวัดตลับเมตร





ช่วยทำให้เรารู้ว่าสถานที่หรือสิ่งที่เราพบถึงตั้งอยู่ห่างจากสถานที่
การบอกระยะทางมีประโยชน์อย่างไร
หรือสิ่งที่เรารู้จักมากขึ้นเพียงใด ตัวอย่างเช่น



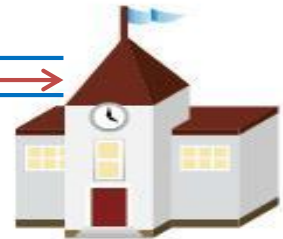
250 เมตร

บ้านมะลิอยู่ห่างจากบ้านของฉัน 250 เมตร

บ้านของแก้วอยู่ห่างจากโรงเรียน 1 กิโลเมตร

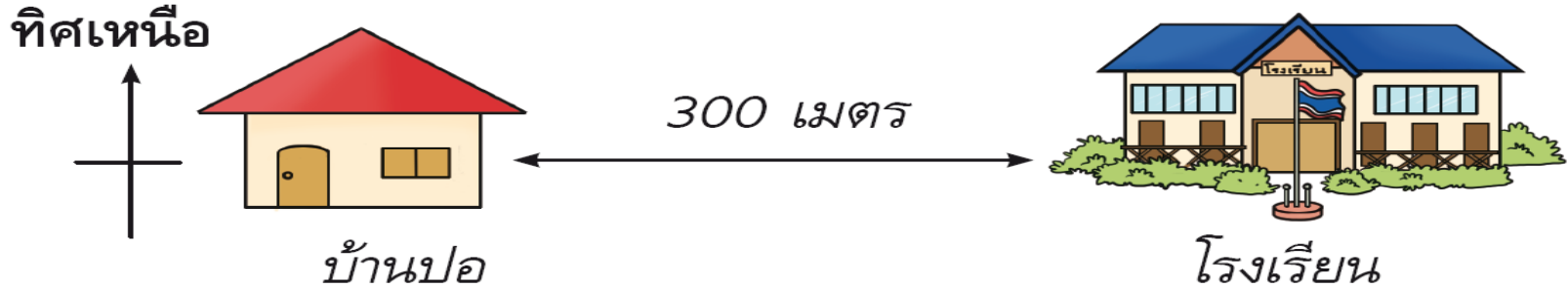


1 กิโลเมตร





บอกที่ตั้งหรือตำแหน่งอย่างชัดเจนจากภาพที่กำหนดให้



บ้านของปออยู่ทางทิศตะวันตกของโรงเรียน ห่างจากโรงเรียน 300 เมตร

จากภาพจะบอกได้ว่า

การบอกตำแหน่งที่ตั้งอย่างชัดเจนต้องบอกทั้งทิศและระยะทาง





กิจกรรม บอกทิศและระยะทางให้ฉันที



500 เมตร



ทิศเหนือ



200
เมตร



เดินไปทางทิศใต้ของบ้าน มี
ระยะทางทั้งหมด 700 เมตร





ใบงานที่ ๐๑ ทิศและ ความสัมพันธ์ของตำแหน่ง

คำชี้แจง

๑. นักเรียนดูภาพ
๒. ตอบคำถามเกี่ยวกับทิศและความสัมพันธ์ของตำแหน่ง



จงตอบคำถามต่อไปนี้

น



๑. หน้าต่างอยู่ทางทิศใดของเตียงนอน

ทิศเหนือ

๒. ตู้หนังสืออยู่ทางทิศใดของตู้เสื้อผ้า

ทิศตะวันตก

๓. ประตูอยู่ทางทิศใดเตียงนอน

ทิศใต้

๔. โต๊ะทำการบ้านอยู่ทางทิศใดของหน้าต่าง

ทิศตะวันออก

๕. ตู้เสื้อผ้าอยู่ทางทิศใดของโต๊ะ

ทิศเหนือ

๖. ตู้เสื้อผ้าอยู่ทางทิศใดของตู้เก็บของ

ทิศตะวันออก

๗. เตียงนอนอยู่ทางทิศใดของโต๊ะทำการบ้าน

ทิศตะวันตก

๘. เตียงนอนอยู่ทางทิศใดของหน้าต่าง

ทิศใต้

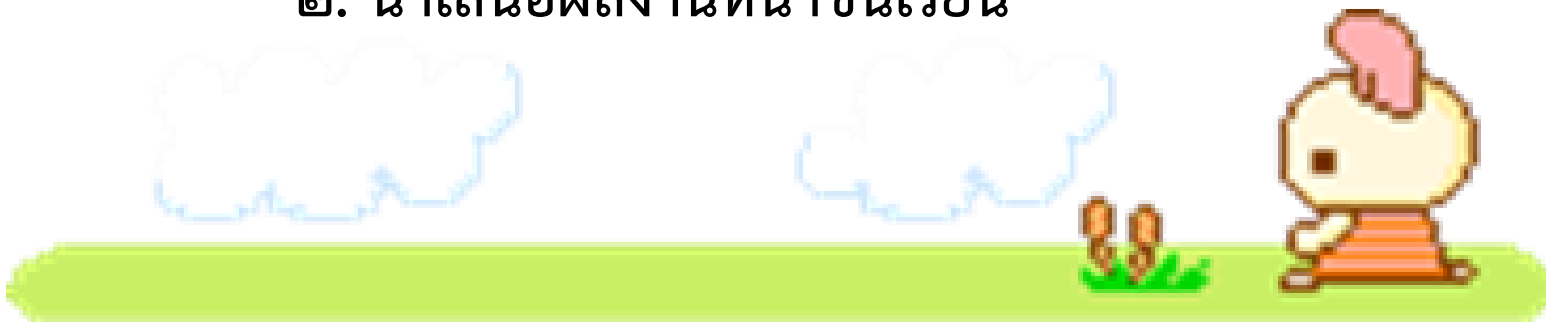


ใบงานที่ ๐๒

เรื่อง ทิศและความสัมพันธ์ของตำแหน่ง ระยะ ทิศ

คำชี้แจง

๑. ให้นักเรียนเขียนแผนผังห้องเรียนบอกตำแหน่ง ระยะ ของสิ่งต่าง ๆ ตกแต่งให้สวยงาม
๒. นำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน





น



ตัวอย่าง

ประตู

ประตู

กระดาน

โต๊ะนักเรียน

โต๊ะ
คอมพิวเตอร์

ถังขยะ



สรุปความรู้

ทิศและระยะทาง



การบอกที่ตั้งหรือตำแหน่งอย่างชัดเจน
ต้องบอกทั้งทิศและระยะทาง

การบอกทิศช่วยให้เราทราบว่าสถานที่หรือสิ่ง
ที่เราพูดถึงตั้งอยู่ทางด้านไหนของสถานที่
หรือสิ่งที่เรา รู้จัก

ทิศที่สำคัญมี 4 ทิศ ได้แก่ ทิศเหนือ
ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก

การบอกระยะทางช่วยให้เราทราบว่าสถานที่
หรือสิ่งที่เราพูดถึงตั้งอยู่ห่างจากสถานที่หรือ
สิ่งที่เรา รู้จักมากน้อยเพียงใด