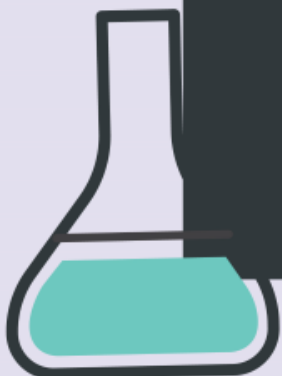




# รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

## เรื่อง การกำหนดทิศ



ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว

สิ่งใดเป็นสิ่งสำคัญในการกำหนดทิศ





มาทบทวนทิศทางการกันเถอะ



# มาทบทวนทิศทางการกันเถอะ

1. เมื่อยืนกางแขนให้ไหล่และ  
ลำตัวด้านขวา หันไปทางด้าน  
ที่มองเห็นดวงอาทิตย์ ในเวลาเช้า  
ขอบฟ้าด้านนั้นคือทิศอะไร



# มาทบทวนทิศทางการกันเถอะ

2. ถ้ายืนกางแขนตำแหน่งเดิม  
หันหน้าไปทางเดิมของท้องฟ้า  
ด้านซ้ายมือคือทิศอะไร



# มาทบทวนทิศทางการกันเถอะ

3. ถ้ายืนกางแขนตำแหน่งเดิม  
หันหน้าไปทางเดิมของท้องฟ้า  
ด้านขวามือคือทิศอะไร



# มาทบทวนทิศทางการกันเถอะ

4. ถ้ายืนกางแขนตำแหน่งเดิม  
หันหน้าไปทางเดิมของท้องฟ้า  
ด้านหลังคือทิศอะไร



# มาทบทวนทิศทางการกันเถอะ

5. ถ้านักเรียนทุกคนหันหน้า  
ไปทางทิศเหนือทางซ้ายมือ  
คือทิศอะไร





# มาทบทวนทิศทางการกันเถอะ

6. ถ้านักเรียนทุกคนหันหน้า  
ไปทางทิศตะวันตกทางซ้ายมือ  
คือทิศอะไร

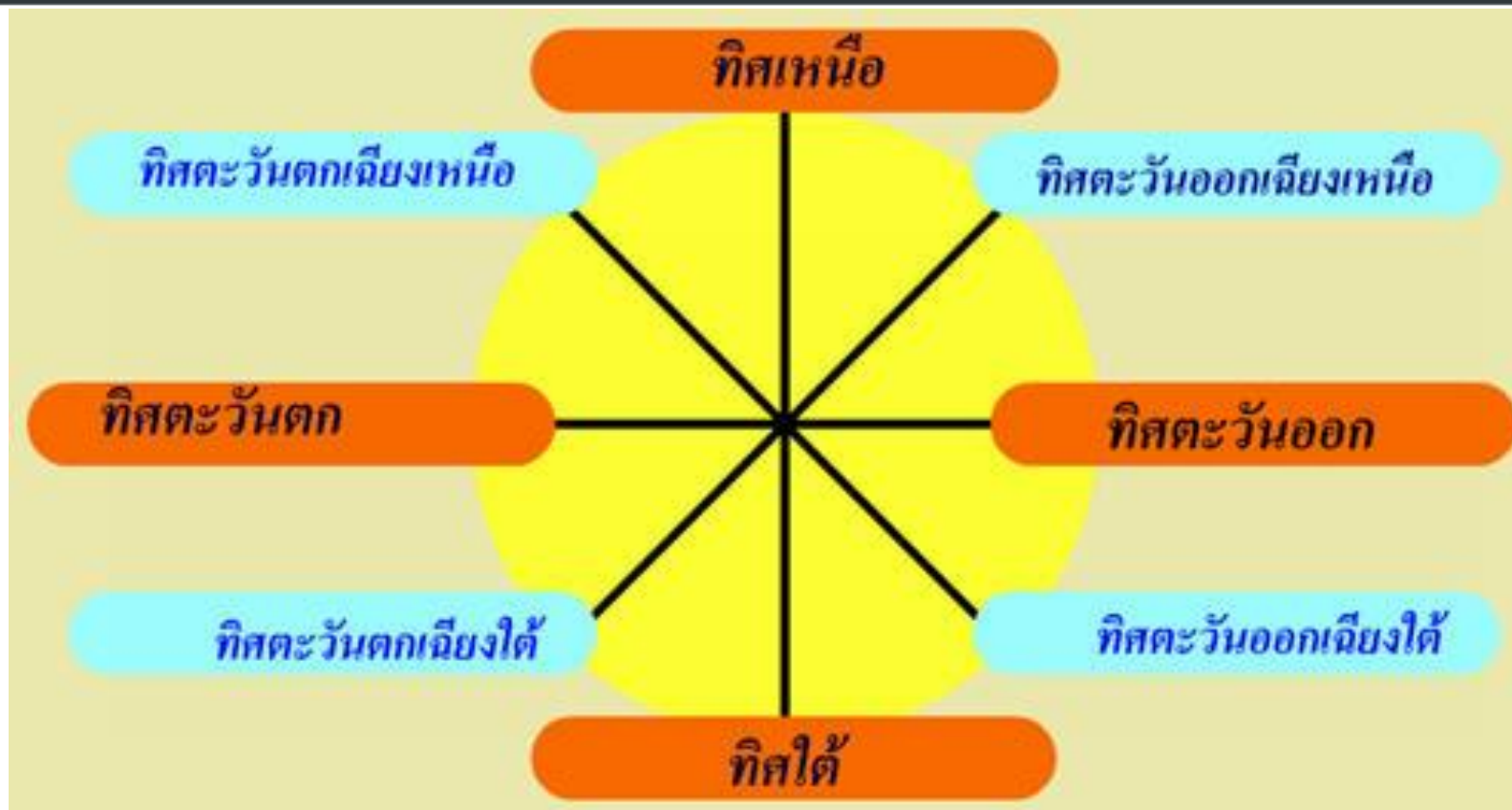


# มาทบทวนทิศทางการกันเถอะ

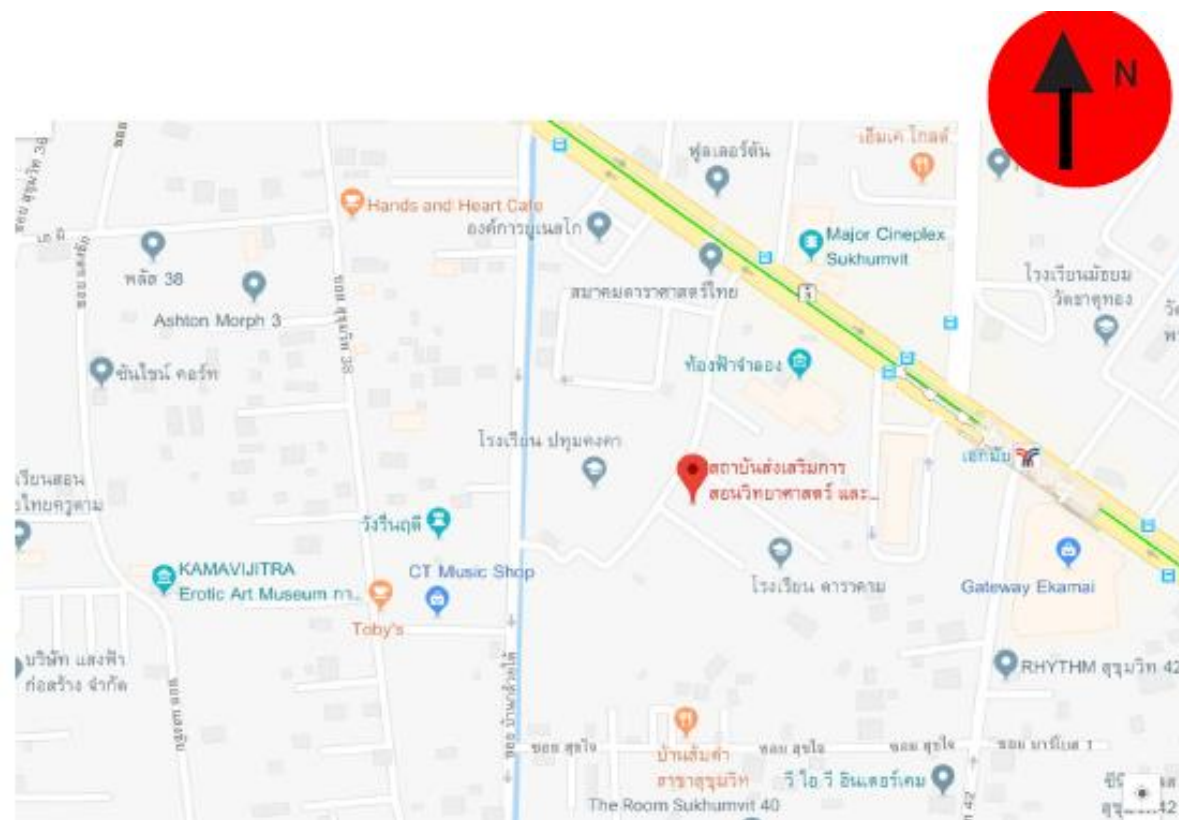
7. ถ้านักเรียนทุกคนหันหน้า  
ไปทางทิศใต้ตรงข้าม  
คือทิศอะไร



# ทิศทั้ง 8 ทิศ

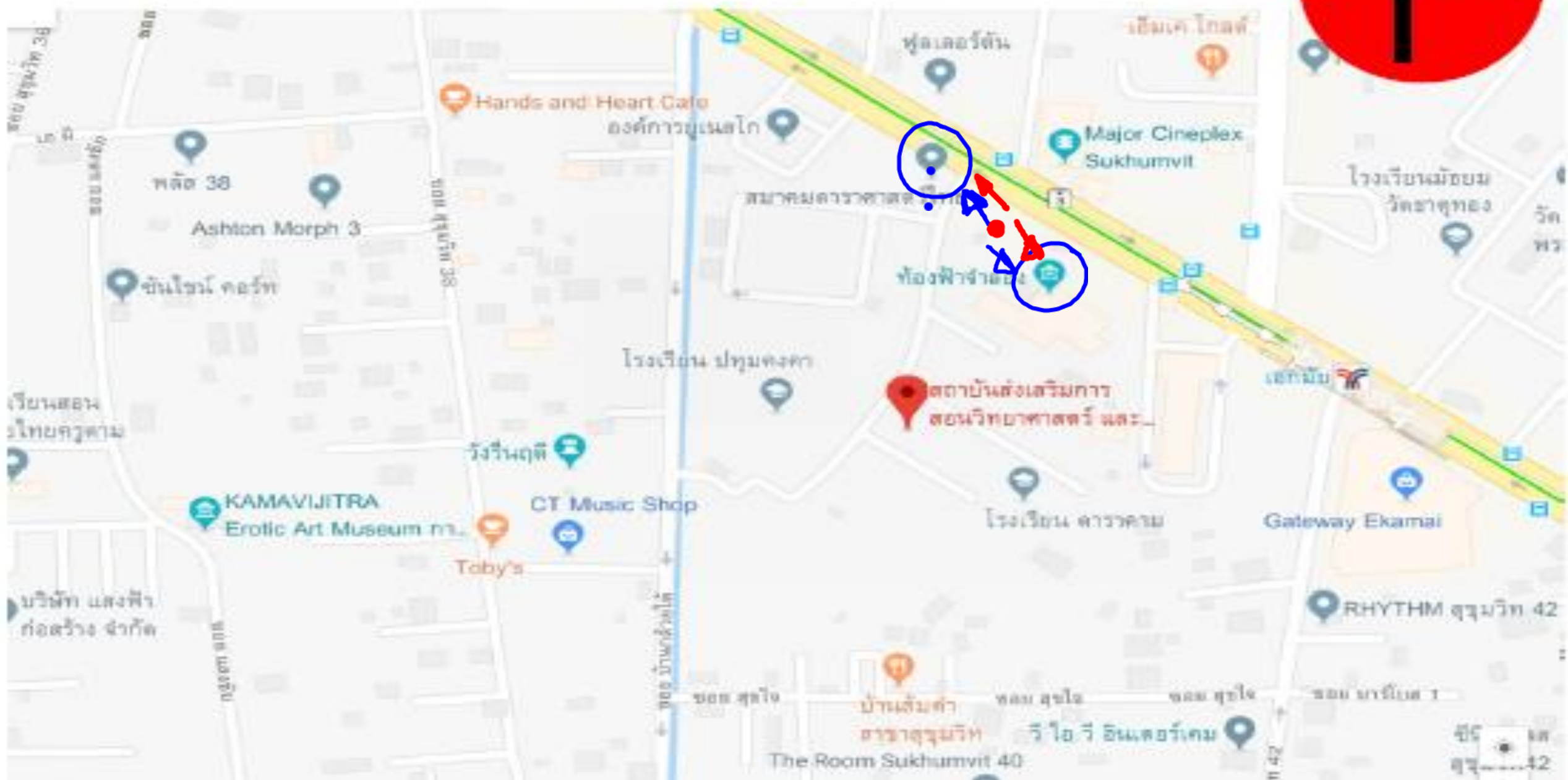


# แบบฝึกหัดเรื่อง ทิศบนโลก



จากแผนที่  
จงตอบคำถามให้ถูกต้อง







# แบบฝึกหัดเรื่อง ทิศบนโลก

1. องค์การยูเนสโกอยู่ตำแหน่งใดเมื่อเทียบกับโรงเรียน  
ปทุมคงคา

ตอบ    ทิศเหนือ



# แบบฝึกหัดเรื่อง ทิศบนโลก

2. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
อยู่ตำแหน่งใดเมื่อเทียบกับสมาคมดาราศาสตร์ไทย

ตอบ    ทิศใต้



## แบบฝึกหัดเรื่อง ทิศบนโลก

3. ถ้ายืนกางแขนโดยให้มือซ้ายชี้ไปทางองค์กรยูเนสโก  
มือขวาชี้ไปทางท้องฟ้าจำลอง ด้านหน้าของนักเรียนคือ  
ทิศอะไร

ตอบ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



## แบบฝึกหัดเรื่อง ทิศบนโลก

4. ถ้ายืนกางแขนโดยให้มือซ้ายชี้ไปทางโรงเรียน  
ดาราคาม มือขวาชี้ไปทางท้องฟ้าจำลอง ด้านหลังของ  
นักเรียนคือทิศอะไร

ตอบ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



## แบบฝึกหัดเรื่อง ทิศบนโลก

5. ถ้ายืนกางแขนโดยหันหน้าไปทางทิศตะวันตกให้  
มือซ้ายชี้ไปทางโรงเรียนปทุมคงคา มือขวาจะชี้ไป  
ทิศทางอะไร

ตอบ    ทิศเหนือ





## แบบฝึกหัดเรื่อง ทิศบนโลก

6. ถ้าด้านหน้าของนักเรียนคือสมาคมดาราศาสตร์ไทย  
ด้านหลังเป็นท้องฟ้าจำลอง ขณะนี้นักเรียนกำลัง  
หันหน้าไปทางทิศอะไร

ตอบ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ



# สรุปผลการทำกิจกรรม

ทิศเป็นสิ่งที่อยู่บนโลกที่กำหนดขึ้นเริ่มจาก  
ทิศตะวันออกโดยใช้การขึ้นของดวงอาทิตย์เป็นเกณฑ์  
ทิศตรงข้ามคือทิศตะวันตก และถ้าหากหันหน้า  
ไปทางทิศตะวันออก ซ้ายมือจะเป็นทิศเหนือ  
ขวามือจะเป็นทิศใต้