

รายวิชา สังคมศึกษาฯ

รหัสวิชา ส21103

เรื่อง พิกัด

ทางภูมิศาสตร์

ผู้สอน ครูสุธิมา ขุนณรงค์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1





พิกัดทางภูมิศาสตร์



จุดประสงค์การเรียนรู้



ด้านความรู้

1. นักเรียนสามารถอธิบายความหมายของพิกัดทางภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง
2. จากกิจกรรม “พิชิตพิกัดทางภูมิศาสตร์” นักเรียนสามารถระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้



ด้านทักษะและกระบวนการ

นักเรียนสามารถระบุเส้นพิกัดทางภูมิศาสตร์ที่สำคัญ
ได้ถูกต้อง

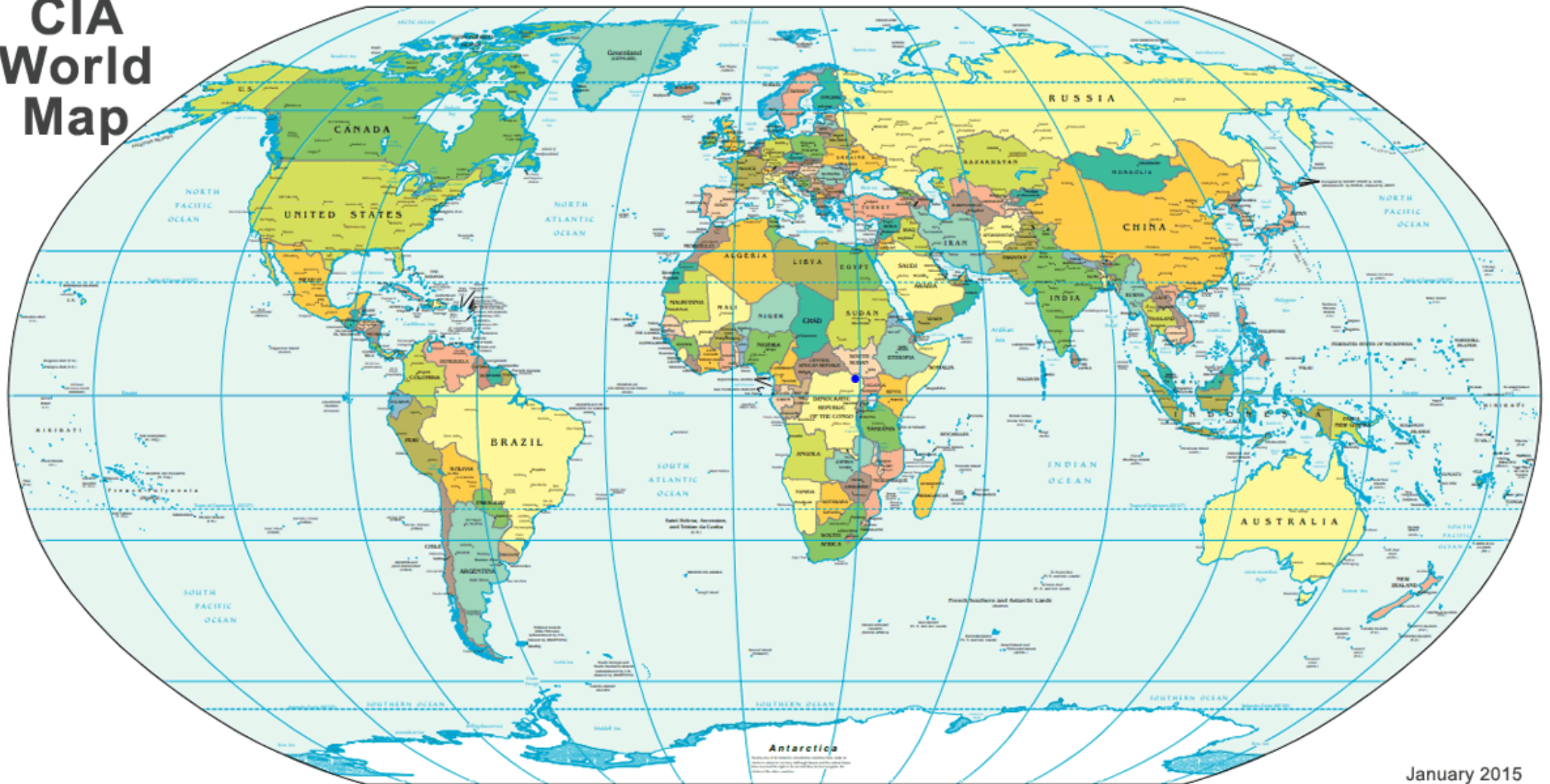
จุดประสงค์การเรียนรู้



ด้านคุณลักษณะ

เห็นความสำคัญของพิกัดทางภูมิศาสตร์ (ละติจูดและลองจิจูด)

CIA World Map



January 2015

ภาพ แผนที่โลก โดย Jirasin Aswakool
เว็บ <https://spaceth.co/all-world-map-are-wrong/>
วันที่สืบค้น 18/10/62

คำถาม?

1. ถ้านักเรียนต้องระบุตำแหน่งของประเทศไทย
จากแผนที่โลกข้างต้น จะระบุอย่างไร
ถึงจะชัดเจนที่สุด



คำตอบ

พิกัดทางภูมิศาสตร์, ละติจูด
และลองจิจูด



พิกัดทางภูมิศาสตร์



หมายถึง **ค่าพิกัดของจุด** ที่เกิดจากการลากเส้นเมริเดียนกับ
เส้นขนานละติจูดมาตัดกัน จะได้ค่า

“ละติจูด” และ “ลองจิจูด”



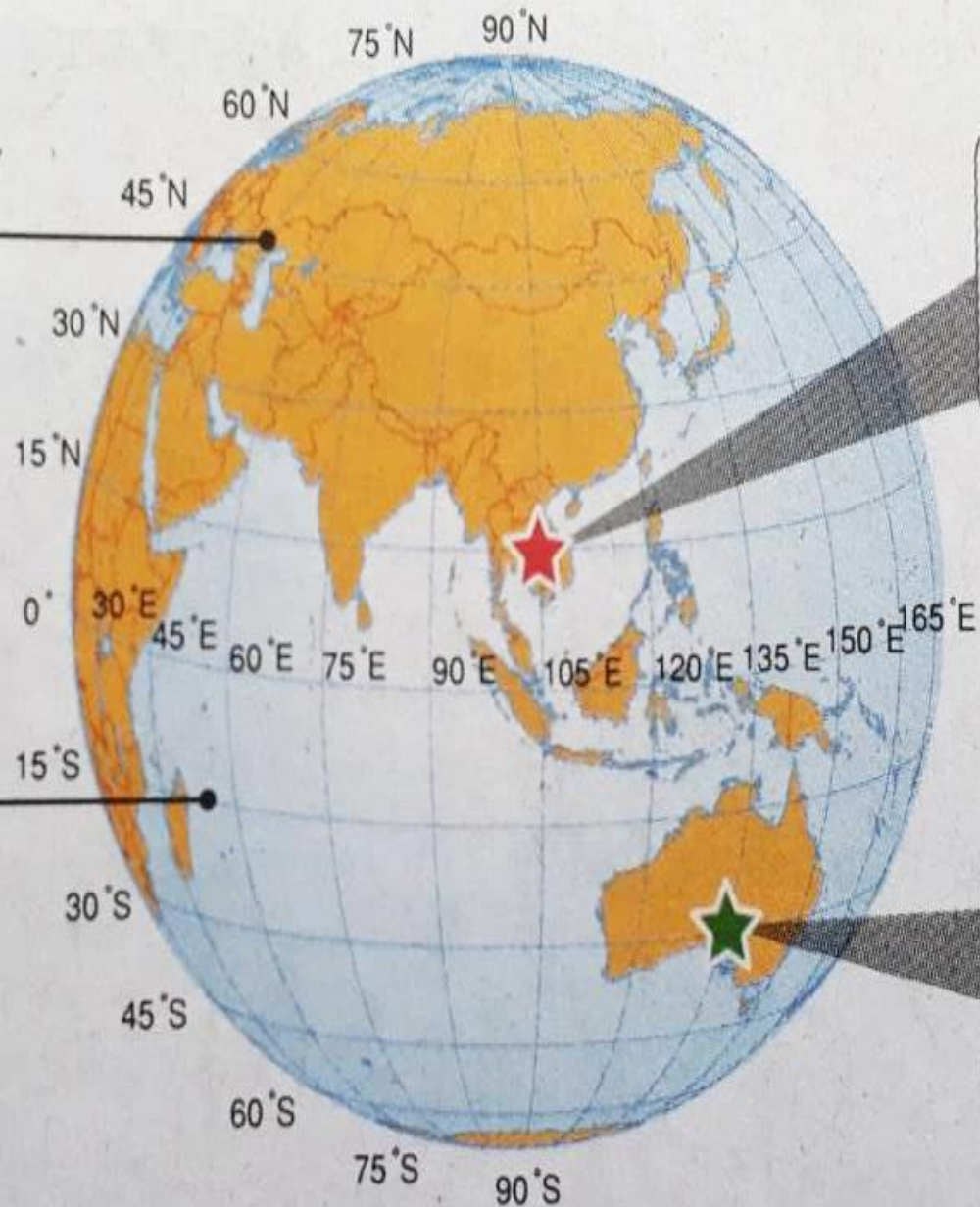
เส้นเมริเดียน

ตำแหน่งบนเส้น
เรียกว่า “ลองจิจูด”



เส้นขนานละติจูด

ตำแหน่งบนเส้น
เรียกว่า “ละติจูด”



พิกัด ★ คือ
ละติจูด 15° เหนือ
ลองจิจูด 105° ตะวันออก

พิกัด ★ คือ
ละติจูด 30° ใต้
ลองจิจูด 135° ตะวันออก



ละติจูด

คือ ค่าระยะเชิงมุมที่นับจากจุดศูนย์กลางของโลกบน
ระนาบเส้นศูนย์ (0 องศา) ไปตามเส้นเมริเดียน
ที่ผ่านจุดพิจารณา จนถึงจุดที่เส้นขนานละติจูด
ผ่านจุดพิจารณานั้น มีค่าเป็น องศาลบ และฟิลิปดา
สูงสุดที่ขั้วโลกทั้งสอง (90 องศา)





ลองจิจูด

คือ ค่าระยะเชิงมุมที่นับจากจุดศูนย์กลางของโลกบน
ระนาบเส้นเมริเดียนแรก (0 องศา) ไปตามเส้นศูนย์สูตร
ที่ผ่านจุดพิจารณา จนถึงจุดที่เส้นขนานละติจูดผ่าน
จุดพิจารณานั้น มีค่าเป็น องศาลิปดา และฟิลิปดา
ไปสุดที่เส้นวันที่ (180 องศา)



คำถาม?

1. พิกัดทางภูมิศาสตร์ คืออะไร

ตำแหน่งต่าง ๆ บนพื้นผิวโลก ซึ่งเกิดจาก
การตัดกันระหว่างเส้นสมมติละติจูดกับลองจิจูด



คำถาม?

2. ละติจูดและลองจิจูด หมายถึงอะไร

ละติจูด คือ เส้นสมมติที่ลากรอบโลก

ในแนวตะวันตก - ตะวันออก

ลองจิจูด คือ เส้นสมมติที่ลากรอบโลก

ในแนวเหนือ - ใต้



กิจกรรม

ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 5 คน จากนั้นชี้แจงกติกา
การเล่นเกม “พิชิตพิภัก์ทางภูมิศาสตร์” โดยครูจะแจก
ลูกโลกจำลองเล็กให้นักเรียนกลุ่มละ 1 ลูก
พร้อมใบกิจกรรม “พิชิตพิภัก์ทางภูมิศาสตร์”

สามารถดาวน์โหลดใบกิจกรรมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชาสังคมศึกษาฯ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



กิจกรรม

แล้วให้นักเรียนสำรวจตำแหน่งประเทศบนลูกโลก ตามที่
กำหนดในใบกิจกรรม “พิชิตพิภัก์ทางภูมิศาสตร์” ได้แก่
ประเทศไทย จีน อินเดีย นิวซีแลนด์ ออสเตรเลีย
หลังจากนั้นให้นักเรียนนำพิภัก์ทางภูมิศาสตร์ที่สำรวจได้
มาระบุลงในใบกิจกรรม “พิชิตพิภัก์ทางภูมิศาสตร์”

สามารถดาวน์โหลดใบกิจกรรมได้ที่ www.dltv.ac.th

รายวิชาสังคมศึกษาฯ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

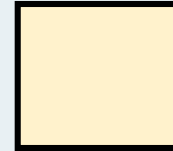




กิจกรรม “พิชิตพิภตทางภูมิศาสตร์”

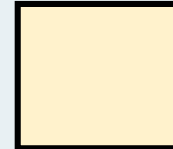
คำชี้แจง ให้นักเรียนสำรวจตำแหน่งประเทศบนลูกโลกและระบุตัวอักษรหน้าพิภตทางภูมิศาสตร์
ลงในช่องว่างหน้าประเทศให้ถูกต้อง

ก. ละติจูด 5 องศา 37 ลิปดาเหนือ ถึง 20 องศา 28 ลิปดาเหนือ และ
ลองจิจูดที่ 97 องศา 21 ลิปดาตะวันออก ถึง 105 องศา 37 ลิปดาตะวันออก



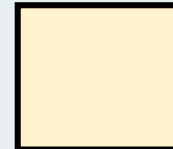
ประเทศไทย

ข. ละติจูด 34 องศาใต้ถึง 47 องศาใต้ และลองจิจูด 168 องศาตะวันออกถึง
176 องศาตะวันออก



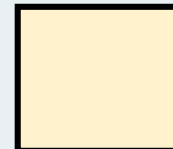
ประเทศจีน

ค. ละติจูด 18 องศาเหนือถึง 54 องศาเหนือ และลองจิจูด 73 องศาตะวันออก
ถึง 135 องศาตะวันออก



ประเทศอินเดีย

ง. ละติจูด 9 องศาใต้ถึง 44 องศาใต้ และลองจิจูด 112 องศาตะวันออกถึง
154 องศาตะวันออก



ประเทศนิวซีแลนด์

จ. ละติจูดที่ 8 องศา 4 ลิปดาเหนือ ถึง 37 องศา 6 ลิปดาเหนือ และลองจิจูด
68 องศา 7 ลิปดาตะวันออก ถึง 97 องศา 25 ลิปดาตะวันออก



ประเทศออสเตรเลีย





เฉลยกิจกรรม “พิชิตพิภตทางภูมิศาสตร์”

คำชี้แจง ให้นักเรียนสำรวจตำแหน่งประเทศบนลูกโลกและระบุตัวอักษรหน้าพิภตทางภูมิศาสตร์
ลงในช่องว่างหน้าประเทศให้ถูกต้อง

ก. ละติจูด 5 องศา 37 ลิปดาเหนือ ถึง 20 องศา 28 ลิปดาเหนือ และ
ลองจิจูดที่ 97 องศา 21 ลิปดาตะวันออก ถึง 105 องศา 37 ลิปดาตะวันออก

ก

ประเทศไทย

ข. ละติจูด 34 องศาใต้ถึง 47 องศาใต้ และลองจิจูด 168 องศาตะวันออกถึง
176 องศาตะวันออก

ค

ประเทศจีน

ค. ละติจูด 18 องศาเหนือถึง 54 องศาเหนือ และลองจิจูด 73 องศาตะวันออก
ถึง 135 องศาตะวันออก

จ

ประเทศอินเดีย

ง. ละติจูด 9 องศาใต้ถึง 44 องศาใต้ และลองจิจูด 112 องศาตะวันออกถึง
154 องศาตะวันออก

ข

ประเทศนิวซีแลนด์

จ. ละติจูดที่ 8 องศา 4 ลิปดาเหนือ ถึง 37 องศา 6 ลิปดาเหนือ และลองจิจูด
68 องศา 7 ลิปดาตะวันออก ถึง 97 องศา 25 ลิปดาตะวันออก

ง

ประเทศออสเตรเลีย



คำถาม?

ละติจูดและลองจิจูด มีความสำคัญต่อ
การศึกษาวิชาภูมิศาสตร์อย่างไร

ทำให้สามารถบอกตำแหน่งที่ตั้งของสิ่งต่าง ๆ
บนพื้นโลกได้





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแบ่งเขตเวลาโลก

