

รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส๒๒๑๐๓ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ ทวีปยุโรป

เรื่อง สัญลักษณ์ ทิศ : การอ่านแผนที่ทวีปยุโรป,
มาตราส่วน : การอ่านแผนที่ยุโรป

ครูผู้สอน ครูศิริสิทธิ์ บุริศรี



A stylized, colorful map of Europe serves as the background. It includes labels for various countries such as SPAIN, PORTUGAL, GREECE, TURKEY, ICELAND, NORWAY, IRELAND, UNITED KINGDOM, FRANCE, GERMANY, and SWITZERLAND. Each country is accompanied by a small, iconic illustration: a castle for Spain, a classical temple for Greece, a beach with a sun umbrella for Turkey, a lighthouse for Iceland, a windmill for Germany, the Eiffel Tower for France, Big Ben for the United Kingdom, and a pizza for Italy. Other elements include a large cruise ship, a smaller boat, a compass rose with cardinal directions (N, S, E, W), a jet airplane, and a sailboat. The map is set against a light blue background with a subtle grid.

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ ทวีปยุโรป

สัญลักษณ์ ทิศ : การอ่านแผนที่ทวีปยุโรป,
มาตราส่วน : การอ่านแผนที่ยุโรป



จุดประสงค์การเรียนรู้



๑. บอกทิศ มาตรฐาน และบอกความหมายของสัญลักษณ์ในแผนที่ยุโรปได้



๒. อ่านแผนที่โดยใช้มาตรฐาน ทิศ และสัญลักษณ์ในแผนที่ของทวีปยุโรปได้



๓. เห็นความสำคัญของการอ่านแผนที่ในการศึกษาและสืบค้นข้อมูลทวีปยุโรปได้



- หมายเลข
1. บอสเนียและเฮอร์เซโกวีนา
 2. เซอร์เบีย
 3. มอนเตเนโกร
 4. คอซอวอ
 5. จอร์เจีย
 6. อาเซอร์ไบจาน
 7. อาร์เมเนีย



ทวีปยุโรป

แสดงลักษณะทางรัฐกิจ

0 400 800 1,200 กม.

ความหมายของแผนที่

แผนที่ เป็นเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่แสดง
ลักษณะของพื้นผิวโลก ทั้งสิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น โดยการย่อส่วนและใช้สัญลักษณ์
แทนสิ่งต่าง ๆ ที่ปรากฏบนพื้นผิวโลก องค์ประกอบ
ของแผนที่



ความหมายของสัญลักษณ์

สัญลักษณ์ ในแผนที่คือเครื่องหมายที่ใช้แทนสิ่งต่าง ๆ

เพื่อให้ผู้ใช้สามารถอ่านแผนที่และตีความได้อย่างถูกต้อง



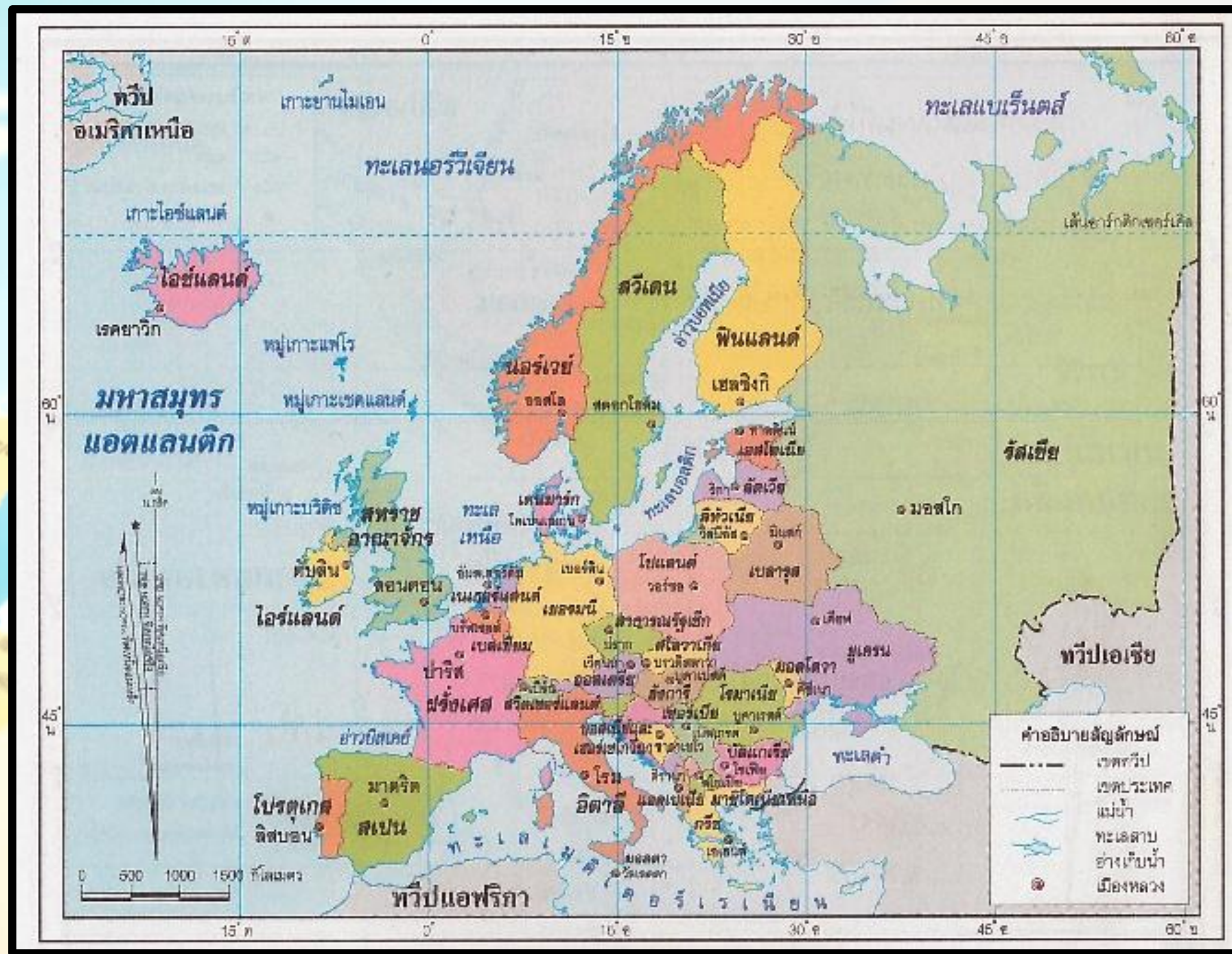
ความหมายของทิศ

ทิศ เป็นเส้นบอกแนวทิศทางในการระบุตำแหน่งที่ตั้ง และความสัมพันธ์ของสิ่งต่าง ๆ ที่ปรากฏบนพื้นผิวโลก โดยทั่วไปกำหนดทิศเหนือเป็นทิศหลัก สำหรับใช้หาค่าของทิศอื่น ๆ





กิจกรรม อธิบาย สัญลักษณ์ บนแผนที่

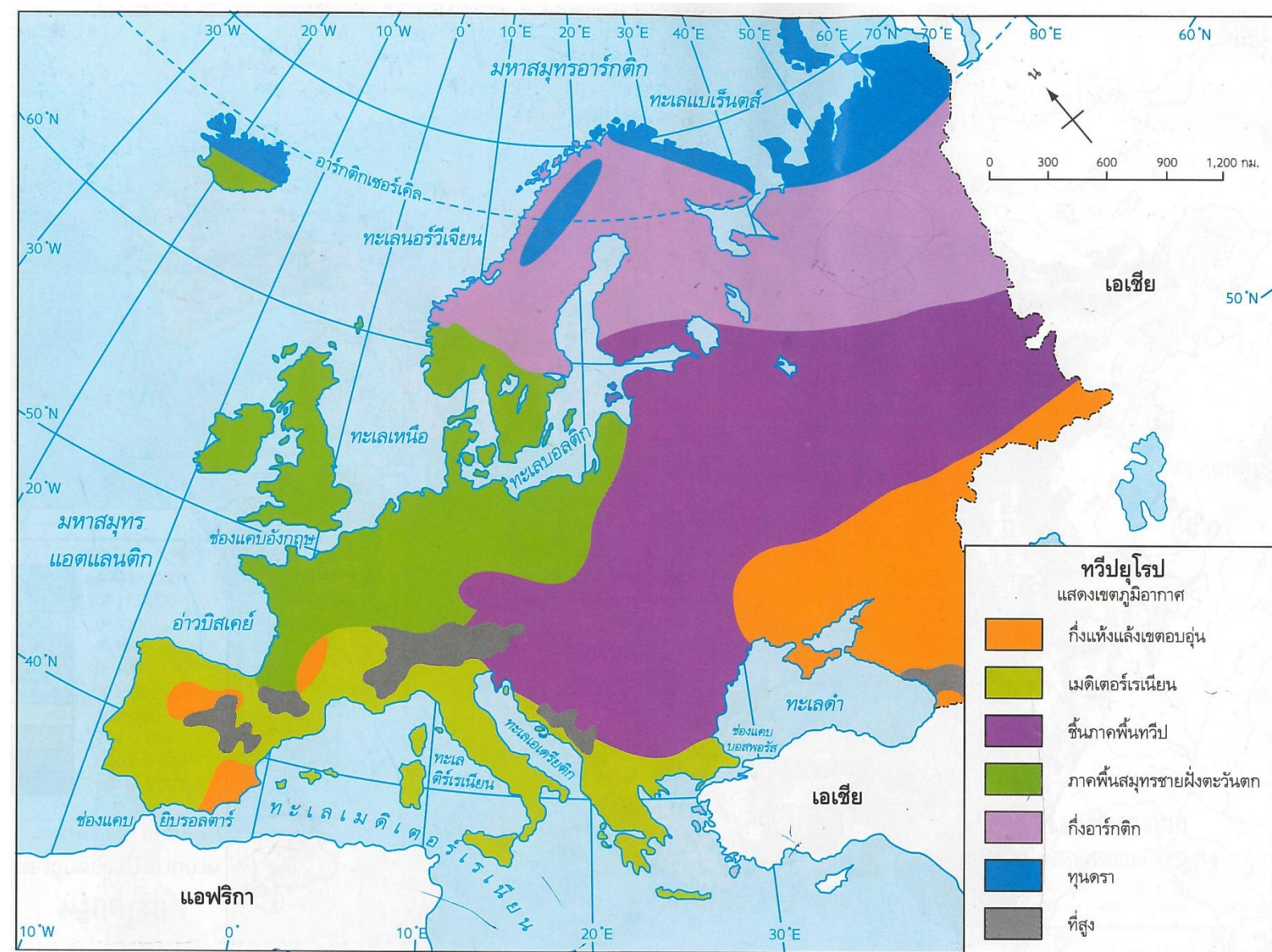


แผนที่นี้

คืออะไร



กิจกรรมอ่านแผนที่บอกภูมิอากาศ



- หมายเลข
1. บอสเนียและเฮอร์เซโกวีนา
 2. เซอร์เบีย
 3. มอนเตเนโกร
 4. คอซอวอ
 5. จอร์เจีย
 6. อาเซอร์ไบจาน
 7. อาร์เมเนีย

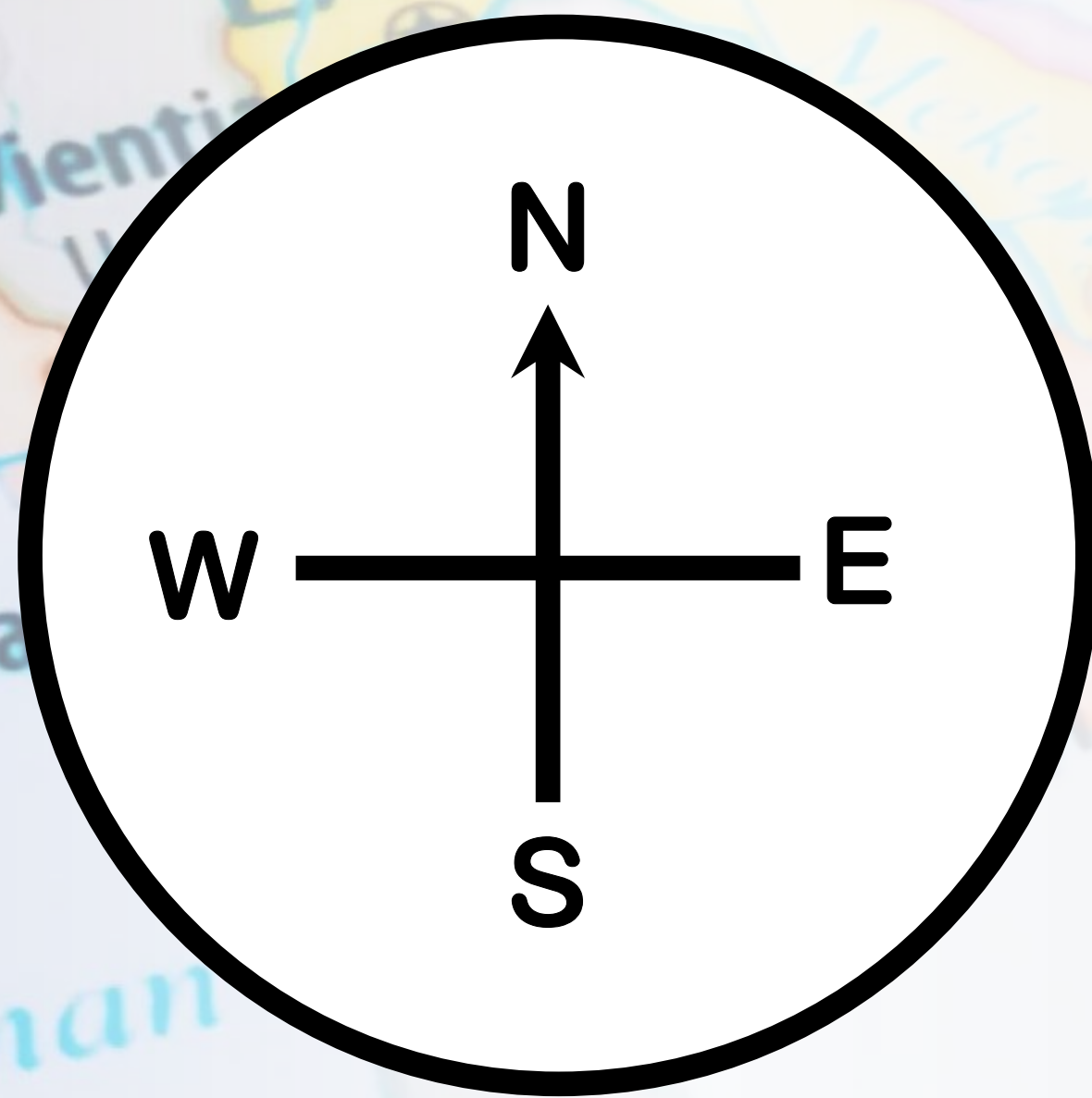
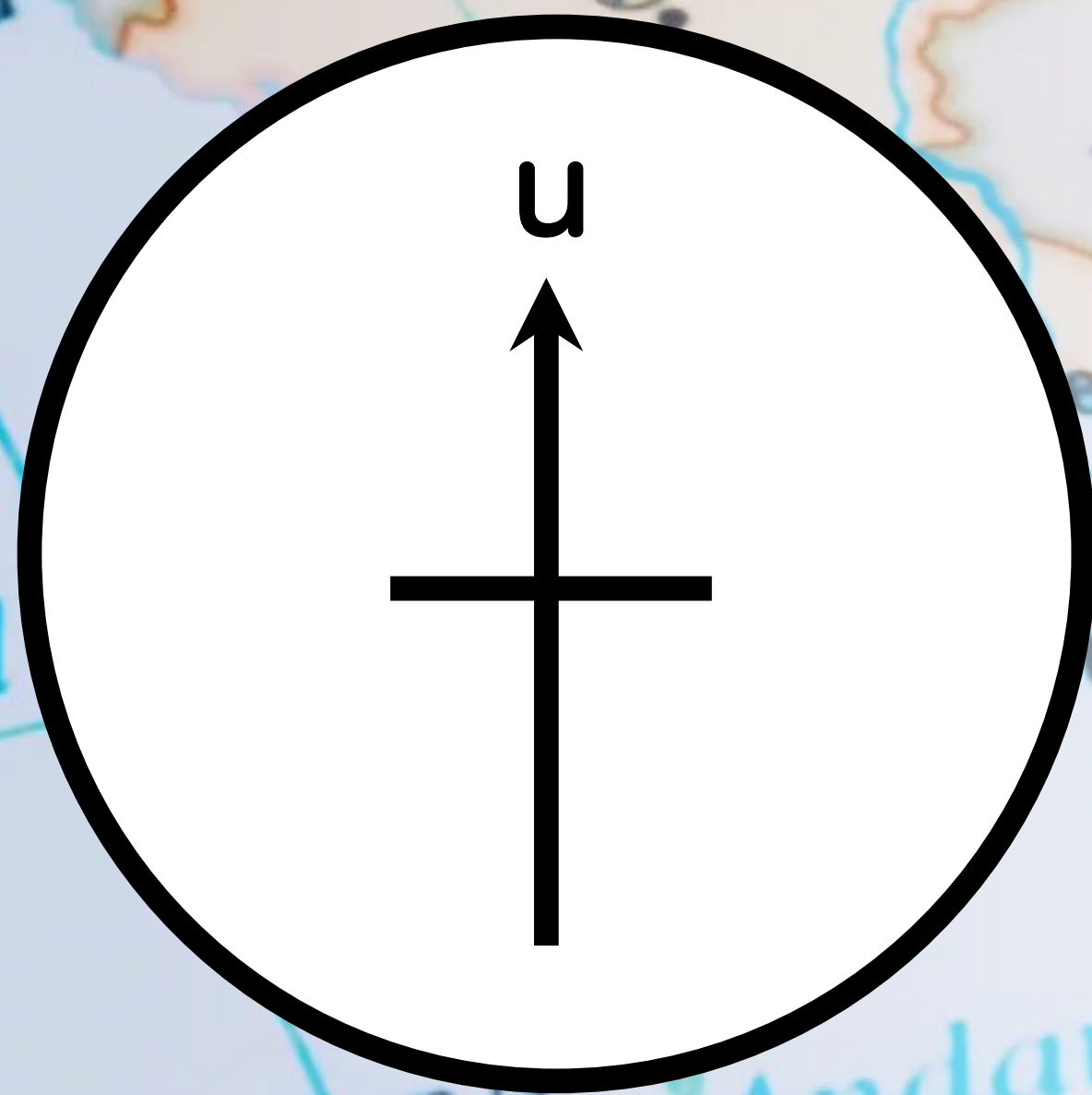


ทวีปยุโรป

แสดงลักษณะทางรัฐกิจ

0 400 800 1,200 กม.

ให้นักเรียนหาสัญลักษณ์นี้ในแผนที่



ตัวอย่างสัญลักษณ์บอกทิศทางในแผนที่

คำถาม

ชวนคิด





นักวิจัยบอกว่า

สัญลักษณ์นี้แสดงทิศอย่างไร

นักเรียนคิดว่า สัญลักษณ์นี้แสดงทิศอย่างไร

ถ้าลูกศรชี้ไปทางทิศเหนือ
แล้วทิศใต้ ทิศตะวันออก
และทิศตะวันตก
ลูกศรจะชี้ไปทางด้านใด





นักเรียนดูแผนที่ แล้วร่วมกัน ตอบคำถาม





- หมายเลข
1. บอสเนียและเฮอร์เซโกวีนา
 2. เซอร์เบีย
 3. มอนเตเนโกร
 4. คอซอวอ
 5. จอร์เจีย
 6. อาเซอร์ไบจาน
 7. อาร์มีเนีย

ทวีปยุโรป

แสดงลักษณะทางรัฐกิจ

0 400 800 1,200 กม.



กรุงลอนดอน สำหรับอาณาจักร ตั้งอยู่ทางทิศใด ของกรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส





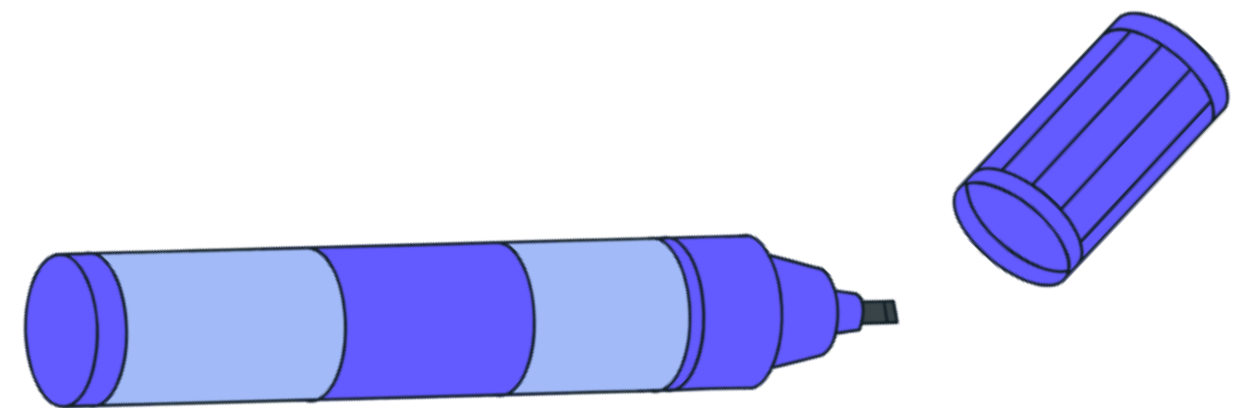
แม่น้ำแซนอยู่ทางทิศใด ของกรุงปารีส เมืองหลวงของฝรั่งเศส





กิจกรรม “ระดมกันคิด ช่วยกันตอบ”

- นักเรียนแบ่งกลุ่ม ออกเป็น ๖ กลุ่ม
กลุ่มละ ๕ คน แต่ละกลุ่มจะได้รับอุปกรณ์ดังนี้
 - กระดานไวท์บอร์ดขนาดประมาณ A๔ และปากกาเคมี





กิจกรรม “ระดมกันคิด ชวนกันตอบ”

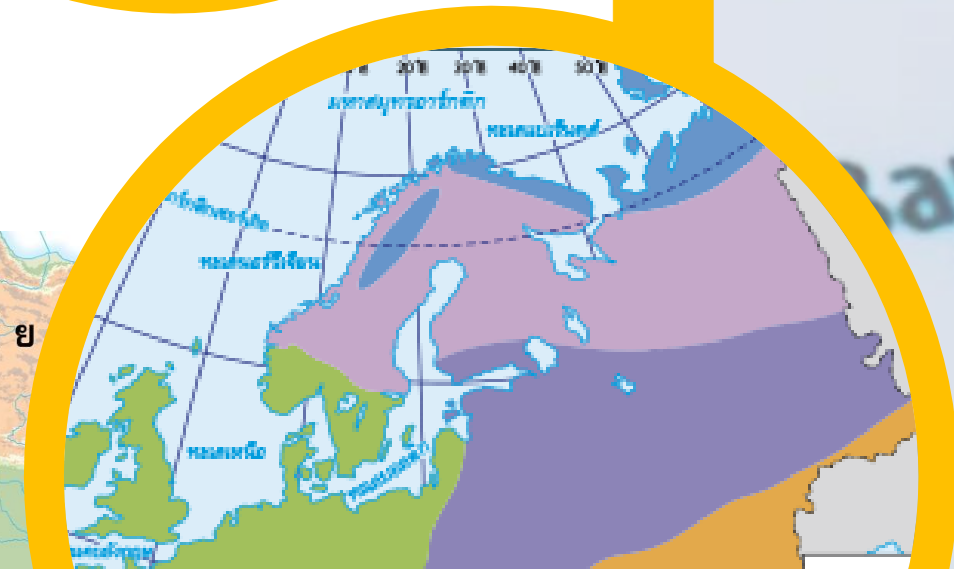
๑.๒ แผนที่ ๓ แผ่น ให้นักเรียน

ได้แก่ แสดงลักษณะภูมิประเทศของทวีปยุโรป,

แผนที่แสดงภูมิอากาศของทวีปยุโรป,

แผนที่แสดงประเทศต่าง ๆ ของทวีปยุโรป

แล้วให้นักเรียนร่วมกันอ่านแผนที่แล้วตอบคำถาม





กิจกรรม “ระดมกันคิด ช่วยกันตอบ”

๑.๓ แต่ละคนได้รับใบงานที่ ๑ เรื่อง สัญลักษณ์และทิศทวีปยุโรป
ซึ่งมีคำถาม ๑๐ คำถาม ตามคำถามที่เล่นเกม

ใบงานที่ ๑ เรื่อง สัญลักษณ์และทิศทวีปยุโรป
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง ทวีปยุโรป
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่องสัญลักษณ์และทิศ : การอ่านแผนที่ทวีปยุโรป
รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส๒๑๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่แล้วตอบคำถาม

๑. เมืองหลวงของกรีซ คืออะไร

.....

๒. เมืองหลวงของไอร์แลนด์ คืออะไร



กิจกรรม “ระดมกันคิด ช่วยกันตอบ”

๒. กติกา คือ ให้เวลากลุ่มละ ๑ นาที
ในการตอบคำถาม แล้วชูคำตอบเมื่อครูสั่ง





กิจกรรม “ระดมกันคิด ช่วยกันตอบ”

๓. ครูเฉลยคำตอบแต่ละข้อ พร้อมให้นักเรียน
บันทึกลงบนใบงานที่ ๑
เรื่อง สัญลักษณ์และทิศในทวีปยุโรป

ใบงานที่ ๑ เรื่อง สัญลักษณ์และทิศทวีปยุโรป
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง ทวีปยุโรป
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่องสัญลักษณ์และทิศ : การอ่านแผนที่ทวีปยุโรป
รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส๒๑๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒



ใบงานที่ ๑ (หน้าที่ ๒๔)

เรื่อง สัญลักษณ์และทิศในทวีปยุโรป



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



ใบงานที่ ๑ เรื่อง สัญลักษณ์และทิศทวีปยุโรป

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง ทวีปยุโรป

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่องสัญลักษณ์และทิศ : การอ่านแผนที่ทวีปยุโรป

รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส๒๑๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่แล้วตอบคำถาม

๑. เมืองหลวงของกรีซ คืออะไร

๒. เมืองหลวงของไอซ์แลนด์ คืออะไร

๓. เมืองแม่น้ำในประเทศโปรตุเกส คือแม่น้ำอะไร

๔. แม่น้ำสายสำคัญที่ไหลผ่านประเทศอิตาลี คือแม่น้ำอะไร

๕. เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย หรือ แลสส์มีด้านฝั่งทิศตะวันตกของยุโรป มีประเทศอะไรบ้าง

๖. เทือกเขาแอลป์ตั้งอยู่ทางทิศใดของประเทศโรมาเนีย

๗. เกาะไอซ์แลนด์ตั้งอยู่ทางทิศใดของประเทศสเปน

๘. ทิศเหนือของประเทศเบลารุส คือประเทศอะไร

๙. ทิศตะวันออกของสวีเดนติดกับประเทศอะไร

๑๐. สัญลักษณ์และทิศ มีความสำคัญอย่างไรในการอ่านแผนที่ทวีปยุโรป



ใบงานที่ ๑ เรื่อง สัญลักษณ์และทิศในทวีปยุโรป (หน้าที่ ๒๔)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่แล้วตอบคำถาม

๑. เมืองหลวงของกรีซ คืออะไร

.....

๒. เมืองหลวงของไอซ์แลนด์ คืออะไร

.....



ใบงานที่ ๑ เรื่อง สัญลักษณ์และทิศในทวีปยุโรป (หน้าที่ ๒๔)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่แล้วตอบคำถาม

๓. แม่น้ำในประเทศโปรตุเกส คือแม่น้ำอะไร

.....

๔. แม่น้ำสายสำคัญ ที่ไหลผ่านประเทศอิตาลี คือแม่น้ำอะไร

.....



ใบงานที่ ๑ เรื่อง สัญลักษณ์และทิศในทวีปยุโรป (หน้าที่ ๒๔)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่แล้วตอบคำถาม

๕. เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย หรือแถบสีส้ม
ด้านฝั่งทิศตะวันตกของยุโรป มีประเทศอะไรบ้าง

.....

.....



ใบงานที่ ๑ เรื่อง สัญลักษณ์และทิศในทวีปยุโรป (หน้าที่ ๒๔)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่แล้วตอบคำถาม

๖. เทือกเขาแอลป์ ตั้งอยู่ทางทิศใดของประเทศโรมาเนีย

.....

๗. เกาะไอซ์แลนด์ ตั้งอยู่ทางทิศใดของประเทศสเปน

.....



ใบงานที่ ๑ เรื่อง สัญลักษณ์และทิศในทวีปยุโรป (หน้าที่ ๒๔)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่แล้วตอบคำถาม

๘. ทิศเหนือของประเทศเบลารุส คือประเทศอะไร

.....

๙. ทิศตะวันออกของสวีเดน ติดกับประเทศอะไร

.....



ใบงานที่ ๑ เรื่อง สัญลักษณ์และทิศในทวีปยุโรป (หน้าที่ ๒๔)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่แล้วตอบคำถาม

๑๐. สัญลักษณ์และทิศ มีความสำคัญอย่างไร

ในการอ่านแผนที่ทวีปยุโรป

.....

.....

คำถาม

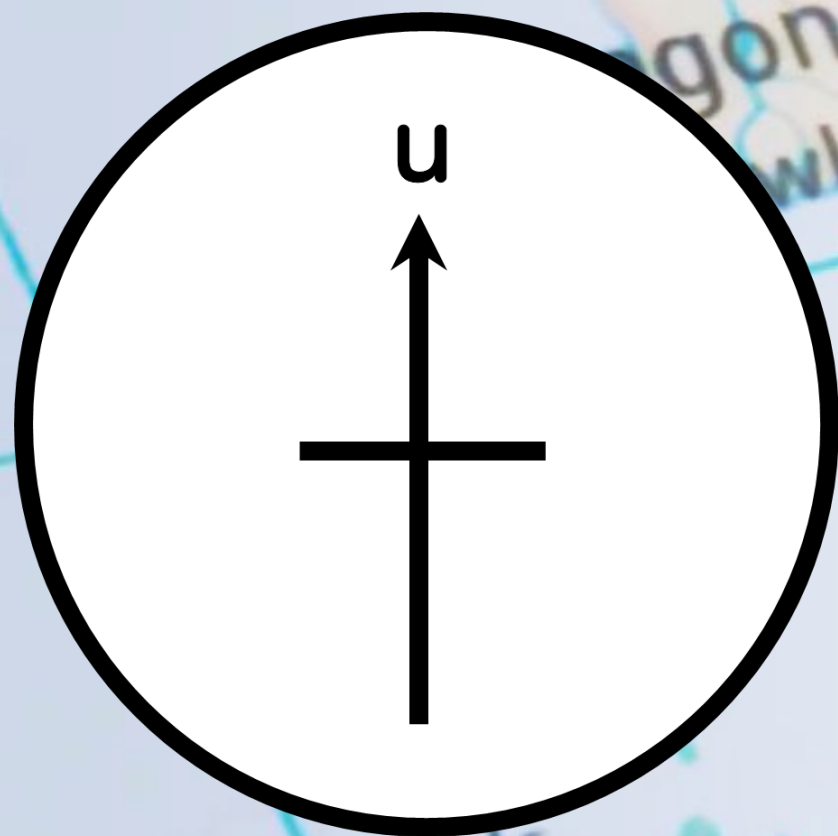
ชวนคิด





**แผนที่มีความสำคัญอย่างไร
ต่อการศึกษาด้านภูมิศาสตร์**

การใช้สัญลักษณ์ และ ทิศ ช่วยให้นักเรียนอ่านและแปลความหมาย ของแผนที่ได้หรือไม่ อย่างไร



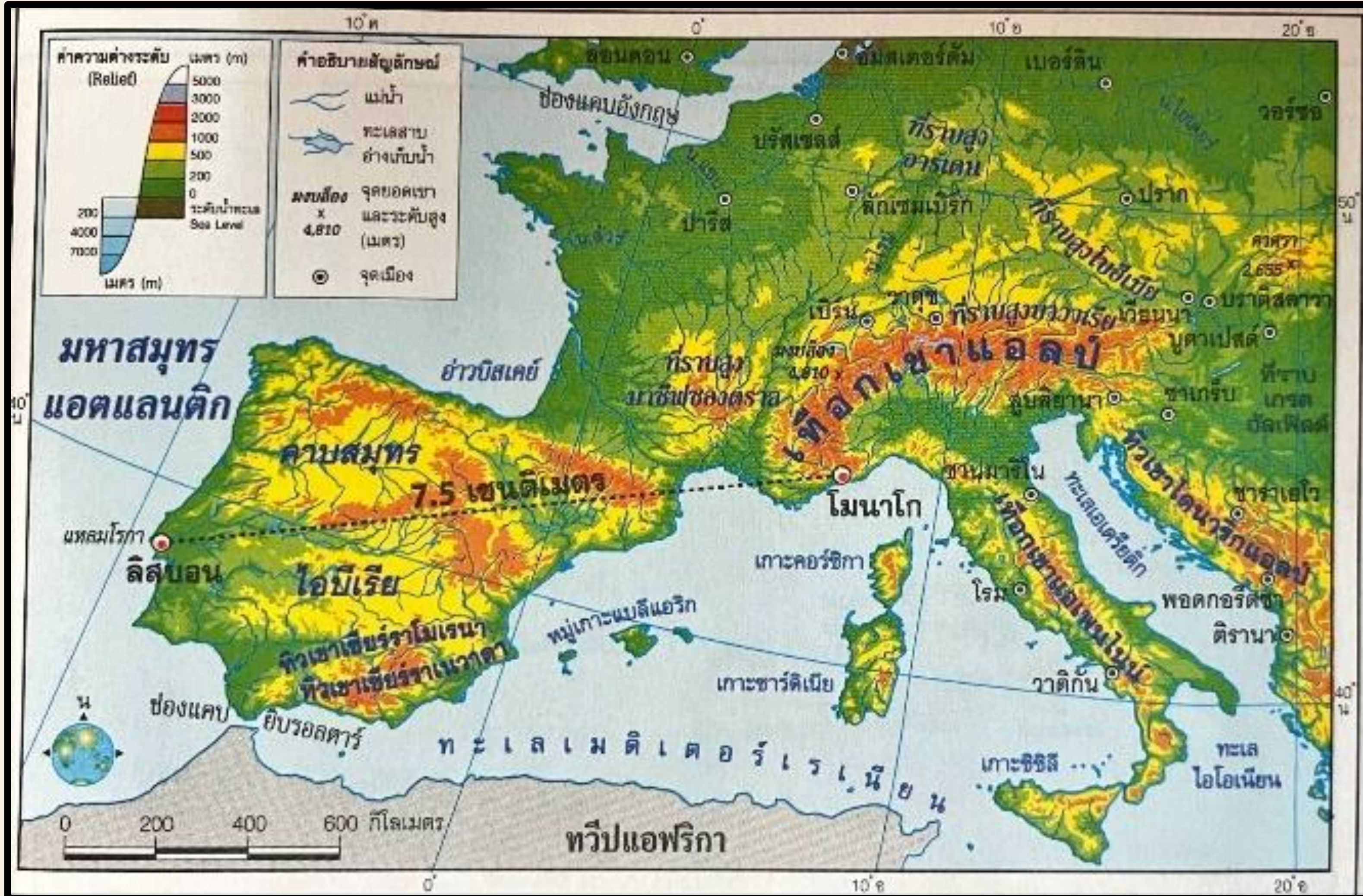
ตัวอย่างสัญลักษณ์บอกทิศทางในแผนที่



ความหมายของมาตราส่วน

มาตราส่วน หรือมาตราส่วนแผนที่ หมายถึง สิ่งที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระยะบนแผนที่ กับระยะทางจริงที่ปรากฏบนพื้นผิวโลก หรือหมายถึง อัตราส่วนเปรียบเทียบระหว่างระยะบนแผนที่กับระยะทางจริงบนพื้นผิวโลก







ครูนำแผนที่แสดงลักษณะทางรัฐกิจ
ของสหราชอาณาจักรมาให้นักเรียนดู
แล้วใช้ไม้บรรทัดวัดมาตราส่วนในแผนที่
ว่าระยะทางในแผนที่ เทนระยะทางจริง
เท่าไร





ให้นักเรียนดูแผนที่แสดงลักษณะ
ทางรัฐกิจของสหราชอาณาจักร
แล้วหาระยะทางจากกรุงลอนดอน
เมืองหลวงสหราชอาณาจักร
ไปเมืองแมนเชสเตอร์
ว่ามีระยะทางจริงบนแผนที่เท่าใด



กิจกรรม “หามาตราส่วนแผนที่ยุโรป”



๑. ครูแจกแผนที่ให้นักเรียน ได้แก่

๑.๑ แผนที่แสดงลักษณะภูมิประเทศของทวีปยุโรป

๑.๒ แผนที่แสดงภูมิอากาศของทวีปยุโรป

๑.๓ แผนที่ทวีปยุโรปแสดงลักษณะทางรัฐกิจ

๑.๔ แผนที่สแกนดิเนเวียแสดงลักษณะทางรัฐกิจ



กิจกรรม “ห้ามตราส่วนแผนที่ยุโรป”



๑. ครูแจกแผนที่ให้นักเรียน ได้แก่

๑.๕ แผนที่ยุโรปใต้แสดงลักษณะทางรัฐกิจ

๑.๖ แผนที่ยุโรปตะวันออกแสดงลักษณะทางรัฐกิจ

๑.๗ แผนที่ยุโรปตะวันตกแสดงลักษณะทางรัฐกิจ

แล้วให้นักเรียนร่วมกันอ่านแผนที่ แล้วตอบคำถาม



กิจกรรม “หามาตราส่วนแผนที่ยุโรป”



๒. แต่ละคนได้รับใบงานที่ ๒

เรื่อง มาตราส่วน : การอ่านแผนที่ทวีปยุโรป พร้อมตอบคำถาม

ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตราส่วน : การอ่านแผนที่ทวีปยุโรป
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง ทวีปยุโรป
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง มาตราส่วน : การอ่านแผนที่ทวีปยุโรป
รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส๒๑๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านแผนที่ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๑. แม่น้ำที่ไหลผ่านประเทศเช็กเกีย.....
๒. เทือกเขาที่มีความสูงที่สุดในแผนที่แสดงภูมิลักษณะประเทศของทวีปยุโรป.....
๓. สัญลักษณ์แถบสีน้ำเงินหรือเขตภูมิอากาศแบบทุนดรา อยู่บริเวณประเทศอะไร





ใบงานที่ ๒ (หน้าที่ ๕๓)

เรื่อง มาตรฐาน : การอ่านแผนที่ยุโรป



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)



ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตรฐาน : การอ่านแผนที่ทวีปยุโรป

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง ทวีปยุโรป

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง มาตรฐาน : การอ่านแผนที่ทวีปยุโรป

รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส๒๑๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านแผนที่ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๑. แม่น้ำที่ไหลผ่านประเทศเช็กเกีย.....

๒. เทือกเขาที่มีความสูงที่สุดในแผนที่แสดงภูมิลักษณะประเทศของทวีปยุโรป.....

๓. สัญลักษณ์แถบสีน้ำเงินหรือเขตภูมิอากาศแบบทุนดรา อยู่บริเวณประเทศอะไร

๔. แผนที่ยุโรปตะวันตกแสดงลักษณะทางรัฐกิจ มีสัญลักษณ์สนามบินอยู่ที่แห่ง.....

๕. หมู่เกาะแบลีแอริก ตั้งอยู่ทางทิศใดของประเทศอิตาลี.....

๖. ทะเลสาบแวร์เนอร์ตั้งอยู่ทางทิศใดของ กรุงสตอกโฮล์ม เมืองหลวงของประเทศสวีเดน

๗. แม่น้ำแซนตั้งอยู่ทางภูมิภาคใดของทวีปยุโรป.....

๘. วัดระยะทางจากกรุงบรัสเซลส์ เมืองหลวงของเบลเยียม ไป กรุงอัสเตอร์ดัม เมืองหลวงของประเทศ

เนเธอร์แลนด์ ได้ระยะทางจริงบนแผนที่เท่าไร

๙. วัดระยะทางจากกรุงเคียฟ เมืองหลวงของยูเครน ไป กรุงคิชีเนา เมืองหลวงของประเทศมอลโดวา ได้

ระยะทางจริงบนแผนที่เท่าไร

๑๐. การรู้มาตรฐาน มีความสำคัญอย่างไรในการอ่านแผนที่



ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตรฐาน : การอ่านแผนที่ยุโรป (หน้าที่ ๕๓)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่ ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๑. แม่น้ำที่ไหลผ่านประเทศเช็กเกีย

.....



ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตรฐาน : การอ่านแผนที่ยุโรป (หน้าที่ ๕๓)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่ ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๒. เทือกเขาที่มีความสูงที่สุดในแผนที่
ที่แสดงภูมิลักษณะประเทศของทวีปยุโรป

.....



ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตราส่วน : การอ่านแผนที่ยุโรป (หน้าที่ ๕๓)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่ ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๓. สัญลักษณ์แถบสีน้ำเงิน หรือเขตภูมิอากาศแบบทุนดรา
อยู่บริเวณประเทศอะไร

.....

.....



ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตรฐาน : การอ่านแผนที่ยุโรป (หน้าที่ ๕๓)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่ ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๔. แผนที่ยุโรปตะวันตก แสดงลักษณะทางรัฐกิจ

มีสัญลักษณ์สนามบินอยู่ที่แห่ง

.....

.....



ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตรฐาน : การอ่านแผนที่ยุโรป (หน้าที่ ๕๓)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่ ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๕. หมู่เกาะแบลีแอริก ตั้งอยู่ทางทิศใดของประเทศอิตาลี

.....

.....



ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตรฐาน : การอ่านแผนที่ยุโรป (หน้าที่ ๕๓)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่ ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๖. ทะเลสาบแวร์เนิร์นตั้งอยู่ทางทิศใด ของกรุงสตอกโฮล์ม
เมืองหลวงของประเทศสวีเดน

.....

.....



ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตรฐาน : การอ่านแผนที่ยุโรป (หน้าที่ ๕๓)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่ ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๗. แม่น้ำแซนตังอยู่ทางภูมิภาคใดของทวีปยุโรป

.....

.....



ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตราส่วน : การอ่านแผนที่ยุโรป (หน้าที่ ๕๓)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่ ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๘. วัดระยะทางจากกรุงบรัสเซลส์ เมืองหลวงของเบลเยียมไป
กรุงอัมสเตอร์ดัม เมืองหลวงของประเทศเนเธอร์แลนด์
ได้ระยะทางจริงบนแผนที่เท่าไร

.....



ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตราส่วน : การอ่านแผนที่ยุโรป (หน้าที่ ๕๓)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่ ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๙. วัดระยะทางจากกรุงเคียฟ เมืองหลวงยูเครน ไปกรุงคิชีเนา
เมืองหลวงของประเทศมอลโดวา ได้ระยะทางจริงบนแผนที่
เท่าไร

.....



ใบงานที่ ๒ เรื่อง มาตรฐาน : การอ่านแผนที่ยุโรป (หน้าที่ ๕๓)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านแผนที่ ที่ได้รับแล้วตอบคำถาม ดังนี้

๑๐. การรู้มาตรฐาน มีความสำคัญอย่างไรในการอ่านแผนที่

.....

.....

.....

คำถาม

ชวนคิด





การใช้มาตราส่วน
ช่วยให้นักเรียนอ่านและแปลความหมาย
ของแผนที่ได้หรือไม่ อย่างไร



บทเรียนครั้งต่อไป

ภูมิประเทศ และภูมิอากาศ
ที่ส่งผลต่อที่ตั้งของกิจกรรม
ทางเศรษฐกิจ (๑)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)





สิ่งที่ต้องเตรียม

๑. ใบงานที่ ๓ เรื่อง ภูมิประเทศและภูมิอากาศ
ทางส่งผลต่อที่ตั้งของกิจกรรมทางเศรษฐกิจ
๒. ใบความรู้ที่ ๓ เรื่อง ภูมิประเทศและภูมิอากาศ
ที่ส่งผลต่อที่ตั้งของกิจกรรมทางเศรษฐกิจของทวีปยุโรป



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)



