

ใบงาน เรื่อง เครื่องมือทางภูมิศาสตร์

คำสั่ง : ให้นักเรียนอธิบายลักษณะสำคัญของเครื่องมือทางภูมิศาสตร์แต่ละประเภท

เครื่องมือทางภูมิศาสตร์	ลักษณะสำคัญ
๑. ลูกโลก	
๒. รูปถ่ายทางอากาศ	
๓. ภาพจากดาวเทียม	
๔. กูเกิล เอิร์ธ	
๕. อินเทอร์เน็ต	
๖. ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก	
๗. ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	

ใบกิจกรรม เรื่อง การใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์

คำสั่ง : ให้นักเรียนใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในการค้นหา รวบรวม วิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลลักษณะทางกายภาพ (ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขต) ของทวีปเอเชีย

๑. เลือกใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในการค้นหา รวบรวมข้อมูลลักษณะทางกายภาพ (ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขต) ของทวีปเอเชียอย่างน้อย ๒ เครื่องมือ

เครื่องมือทางภูมิศาสตร์	ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย		
	ที่ตั้ง	ขนาด	อาณาเขต
๑. ลูกโลก			
๒. แผนที่รัฐกิจทวีปเอเชีย			
๓. รูปถ่ายทางอากาศของทวีปเอเชีย			
๔. ภาพจากดาวเทียมของทวีปเอเชีย			
๕. อินเทอร์เน็ต			
๖. กูเกิล เอิร์ธ			
๗. หนังสือเรียน สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ม.๑			

๒. นำข้อมูลที่ได้จากการค้นหาและรวบรวม มาวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย
ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย

๑) ที่ตั้ง

.....

.....

.....

๒) ขนาด

.....

.....

.....

๓) อาณาเขต

.....

.....

.....

๓. การนำเสนอข้อมูลลักษณะทางกายภาพ (ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขต) ของทวีปเอเชีย
เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล คือ

.....

.....

ให้นักเรียนสรุปข้อมูลลักษณะทางกายภาพ (ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขต) ในรูปแบบการบรรยายเพื่อนำเสนอ
ข้อมูลหน้าชั้นเรียน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงาน เรื่อง ประเภทและองค์ประกอบของแผนที่

คำสั่ง : ใบงาน เรื่อง ประเภทและองค์ประกอบของแผนที่ จะมีทั้งหมด ๓ ตอน ดังนี้
ตอนที่ ๑ ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้องและครบถ้วน
ตอนที่ ๒ ให้ระบุองค์ประกอบของแผนที่ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง
ตอนที่ ๓ ให้อ่านและแปลความหมายแผนที่พร้อมทั้งตอบคำถาม

ตอนที่ ๑ ประเภทของแผนที่

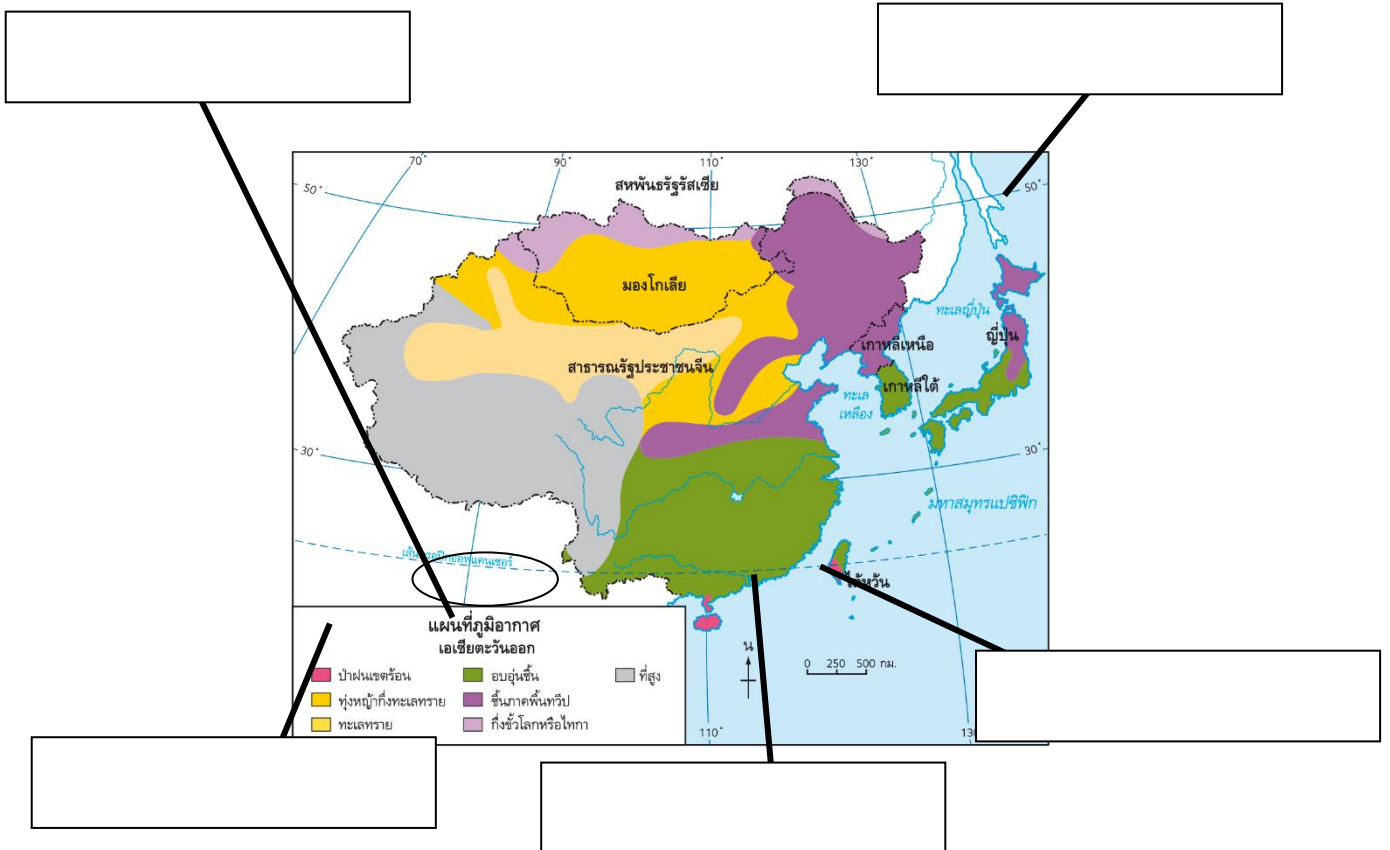
แผนที่แบ่งออกเป็นกี่ประเภท ได้แก่อะไรบ้าง

.....

.....

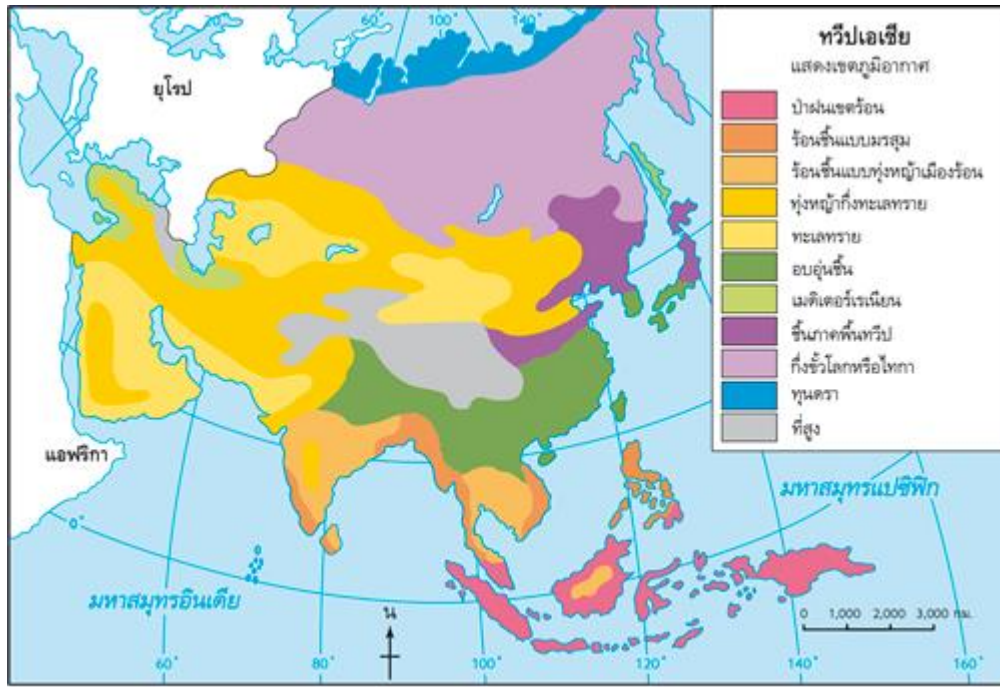
.....

ตอนที่ ๒ องค์ประกอบของแผนที่



ที่มา : <http://www.trueplookpanya.com/learning/detail/31661>

ตอนที่ ๓ การอ่านและแปลความหมายแผนที่



ที่มา :

<https://sites.google.com/site/socialstudies30509/thwip-xecheiy>

๑. จากภาพแสดงข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งใด

.....

๒. ทวีปเอเชียมีเขตภูมิอากาศกี่เขต ได้แก่ เขตภูมิอากาศอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

๓. เขตภูมิอากาศที่พบมากที่สุด ในทวีปเอเชียคือเขตภูมิอากาศใด

.....

.....

ใบกิจกรรม “พิชิตพิภตทางภูมิศาสตร์”

คำสั่ง ให้นักเรียนสำรวจตำแหน่งประเทศบนลูกโลกและระบุตัวอักษรหน้าพิภตทางภูมิศาสตร์ลงในช่องว่างหน้าประเทศให้ถูกต้อง

ก. ละติจูด ๕ องศา ๓๗ ลิปดาเหนือถึง ๒๐ องศา ๒๘ ลิปดาเหนือ และลองจิจูดที่ ๙๗ องศา

๒๑ ลิปดาตะวันออกถึง ๑๐๕ องศา ๓๗ ลิปดาตะวันออก

ข. ละติจูด ๓๔ องศาใต้ถึง ๔๗ องศาใต้ และลองจิจูด ๑๖๘ องศาตะวันออกถึง ๑๗๘ องศาตะวันออก

ค. ละติจูด ๑๘ องศาเหนือถึง ๕๔ องศาเหนือ และลองจิจูด ๗๓ องศาตะวันออกถึง ๑๓๕ องศาตะวันออก

ง. ละติจูด ๙ องศาใต้ถึง ๔๔ องศาใต้ และลองจิจูด ๑๑๒ องศาตะวันออกถึง ๑๕๔ องศาตะวันออก

จ. ละติจูดที่ ๘ องศา ๔ ลิปดาเหนือถึง ๓๗ องศา ๖ ลิปดาเหนือ และลองจิจูด ๖๘ องศา

๗ ลิปดาตะวันออกถึง ๙๗ องศา ๒๕ ลิปดาตะวันออก

1. ประเทศไทย

2. ประเทศจีน

3. ประเทศอินเดีย

4. นิวซีแลนด์

5. ประเทศออสเตรเลีย

เฉลยใบกิจกรรม “พิชิตพิภตทางภูมิศาสตร์”

คำสั่ง ให้นักเรียนสำรวจตำแหน่งประเทศบนลูกโลกและระบุตัวอักษรหน้าพิภตทางภูมิศาสตร์ลงในช่องว่างหน้าประเทศให้ถูกต้อง

ก. ละติจูด ๕ องศา ๓๗ ลิปดาเหนือถึง ๒๐ องศา ๒๘ ลิปดาเหนือ และลองจิจูดที่ ๙๗ องศา ๒๑ ลิปดาตะวันออกถึง ๑๐๕ องศา ๓๗ ลิปดาตะวันออก

ข. ละติจูด ๓๔ องศาใต้ถึง ๔๗ องศาใต้ และลองจิจูด ๑๖๘ องศาตะวันออกถึง ๑๗๘ องศาตะวันออก

ค. ละติจูด ๑๘ องศาเหนือถึง ๕๔ องศาเหนือ และลองจิจูด ๗๓ องศาตะวันออกถึง ๑๓๕ องศาตะวันออก

ง. ละติจูด ๙ องศาใต้ถึง ๔๔ องศาใต้ และลองจิจูด ๑๑๒ องศาตะวันออกถึง ๑๕๔ องศาตะวันออก

จ. ละติจูดที่ ๘ องศา ๔ ลิปดาเหนือถึง ๓๗ องศา ๖ ลิปดาเหนือ และลองจิจูด ๖๘ องศา ๗ ลิปดาตะวันออกถึง ๙๗ องศา ๒๕ ลิปดาตะวันออก

ก

1. ประเทศไทย

ค

2. ประเทศจีน

จ

3. ประเทศอินเดีย

ข

4. นิวซีแลนด์

ง

5. ประเทศออสเตรเลีย

แบบฝึกทักษะ เรื่อง World Time Zone

คำสั่ง : ให้นักเรียนแสดงวิธีการคำนวณและเปรียบเทียบ วันและเวลา ตามที่โจทย์กำหนดให้

๑. ถ้าตำบลกรีนช ประเทศอังกฤษ เป็นเวลา ๒๒.๐๐ น. วันอาทิตย์ อยากทราบว่า ประเทศกรีนแลนด์ ประเทศเดนมาร์ก (๔๕ องศาตะวันตก) จะเป็นเวลาเท่าใดและวันอะไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๒. ถ้าประเทศอินเดีย (๗๕ องศาตะวันออก) เป็นเวลา ๐๑.๐๐ น. วันอาทิตย์ อยากทราบว่า ประเทศบราซิล (๖๐ องศาตะวันตก) จะเป็นเวลาเท่าใดและวันอะไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๓. ถ้ากรุงฮาวานา ประเทศคิวบา (๗๕ องศาตะวันตก) เป็นเวลา ๐๗.๐๐ น. วันพุธ อยากทราบว่า

กรุงเม็กซิโกซิตี ประเทศเม็กซิโก (๙๐ องศาตะวันตก) จะเป็นเวลาเท่าใดและวันอะไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เฉลยแบบฝึกทักษะ เรื่อง World Time Zone

คำสั่ง : ให้นักเรียนแสดงวิธีการคำนวณและเปรียบเทียบ วันและเวลา ตามที่โจทย์กำหนดให้

๑. ถ้าตำบลกรีนิช ประเทศอังกฤษ เป็นเวลา ๒๒.๐๐ น. วันอาทิตย์ อยากทราบว่า ประเทศกรีนแลนด์ ประเทศเดนมาร์ก (๔๕ องศาตะวันตก) จะเป็นเวลาเท่าใดและวันอะไร

ตำบลกรีนิช ประเทศอังกฤษ ตั้งอยู่ที่ลองจิจูดที่ ๐ องศา ประเทศกรีนแลนด์ ประเทศเดนมาร์ก ตั้งอยู่ที่ ๔๕ องศาตะวันตก ห่างกัน ๔๕ องศา

ห่างกัน ๑ องศา คิดเป็นเวลา ๔ นาที ห่างกัน ๔๕ องศา คิดเป็นเวลา $45 \times 4 = 180$ นาที
๑๘๐ นาที คิดเป็นชั่วโมง โดยการหาร ๖๐ ได้เท่ากับ ๓ ชั่วโมง

ตำบลกรีนิช ประเทศอังกฤษ เป็นเวลา ๒๒.๐๐ น. วันอาทิตย์ ประเทศกรีนแลนด์ ประเทศเดนมาร์ก อยู่ทางทิศตะวันตกของตำบลกรีนิช ให้นำเวลา ๓ ชั่วโมง ไปลบ เวลา ๒๒.๐๐ น. วันอาทิตย์

คำตอบคือ ประเทศกรีนแลนด์ ประเทศเดนมาร์ก เป็นเวลา ๑๙.๐๐ น. วันอาทิตย์

๒. ถ้าประเทศอินเดีย (๗๕ องศาตะวันออก) เป็นเวลา ๐๑.๐๐ น. วันอาทิตย์ อยากทราบว่า ประเทศบราซิล (๖๐ องศาตะวันตก) จะเป็นเวลาเท่าใดและวันอะไร

ประเทศอินเดีย ตั้งอยู่ที่ ๗๕ องศาตะวันออก ห่างจากเส้นปฐุมเมริเดียนที่ ๗๕ องศา

ประเทศบราซิล ตั้งอยู่ที่ ๖๐ องศาตะวันตก ห่างจากเส้นปฐุมเมริเดียนที่ ๖๐ องศา

ประเทศอินเดีย และประเทศบราซิล ห่างกัน $75 + 60 = 135$ องศา

ห่างกัน ๑ องศา คิดเป็นเวลา ๔ นาที ห่างกัน ๑๓๕ องศา คิดเป็นเวลา $135 \times 4 = 540$ นาที
๕๔๐ นาที คิดเป็นชั่วโมง โดยการหาร ๖๐ ได้เท่ากับ ๙ ชั่วโมง

ประเทศอินเดีย เป็นเวลา ๐๑.๐๐ น. วันอาทิตย์ ประเทศบราซิลอยู่ทางทิศตะวันตกของประเทศอินเดีย ให้นำเวลา ๙ ชั่วโมง ไปลบเวลา ๐๑.๐๐ น. วันอาทิตย์

คำตอบคือ ประเทศบราซิลเป็นเวลา ๑๖.๐๐ น. วันเสาร์

๓. ถ้ากรุงเทพฯ ประเทศคิวบา (๗๕ องศาตะวันตก) เป็นเวลา ๐๗.๐๐ น. วันพุธ อยากทราบว่า
กรุงเม็กซิโกซิตี ประเทศเม็กซิโก (๙๐ องศาตะวันตก) จะเป็นเวลาเท่าใดและวันอะไร

กรุงเทพฯ ประเทศคิวบา ตั้งอยู่ที่ลองจิจูดที่ ๗๕ องศาตะวันตก

กรุงเม็กซิโกซิตี ประเทศเม็กซิโก ตั้งอยู่ที่ลองจิจูดที่ ๙๐ องศาตะวันตก

กรุงเม็กซิโกซิตี ประเทศเม็กซิโก และ กรุงเทพฯ ประเทศคิวบา ห่างกัน $90 - 75 = 15$ องศา

ห่างกัน ๑ องศา คิดเป็นเวลา ๔ นาที ห่างกัน ๑๕ องศา คิดเป็นเวลา $15 \times 4 = 60$ นาที

๖๐ นาที คิดเป็นชั่วโมง โดยการหาร ๖๐ ได้เท่ากับ ๑ ชั่วโมง

กรุงเทพฯ ประเทศคิวบา เป็นเวลา ๐๗.๐๐ น. วันพุธ กรุงเม็กซิโกซิตี ประเทศเม็กซิโก อยู่ทางทิศตะวันตก

ของกรุงเทพฯ ประเทศคิวบา ให้นำเวลา ๑ ชั่วโมง ไปลบ เวลา ๐๗.๐๐ น. วันพุธ

คำตอบคือ กรุงเม็กซิโกซิตี ประเทศเม็กซิโก เป็นเวลา ๐๖.๐๐ วันพุธ