

รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส๒๓๑๐๓ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

หน่วยที่ ๑ **ไขความลับทวีปอเมริกาเหนือ**

เรื่อง เปิดแผนที่อเมริกาเหนือ

ครูผู้สอน ครูภากร อุปการแก้ว



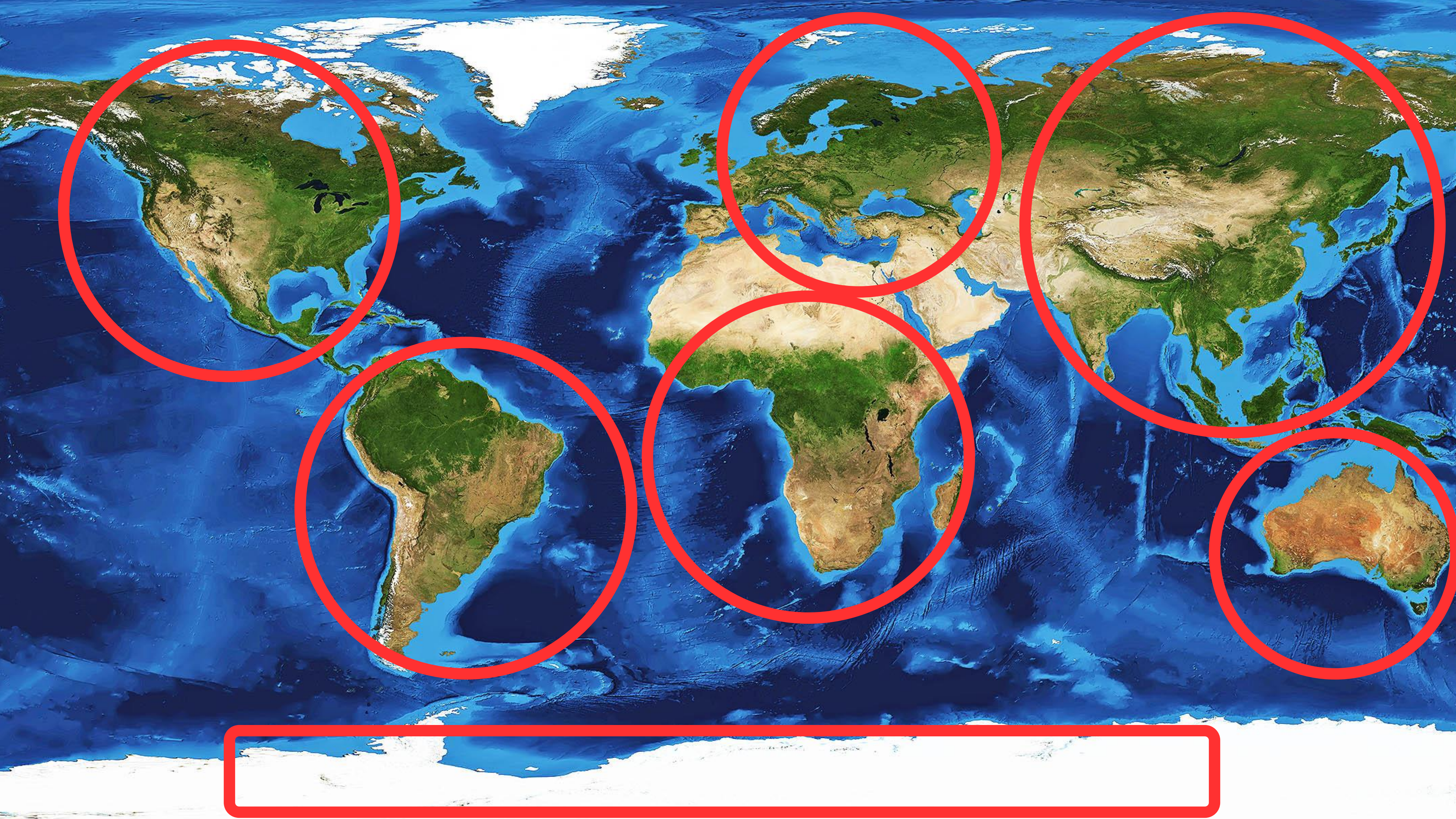
โลกของเรามีที่ทวีป ?



เริ่มชั่วโมง

ด้วยคำถามเด็ด







**NORTH
AMERICA**

EUROPE

ASIA

AFRICA

**SOUTH
AMERICA**

AUSTRALIA

ANTARTICA

กิจกรรม

เปิดผ่านป้าย
ทางสถานที่ ?



െ

൫

ണ

ഭ

ഭ്

െ

ണ്

ഭ

ഭ

െെ

െെ

െ൫



െ

ൠ

ണ

ഭ

ഭ്

െ

ണ്

ഭ

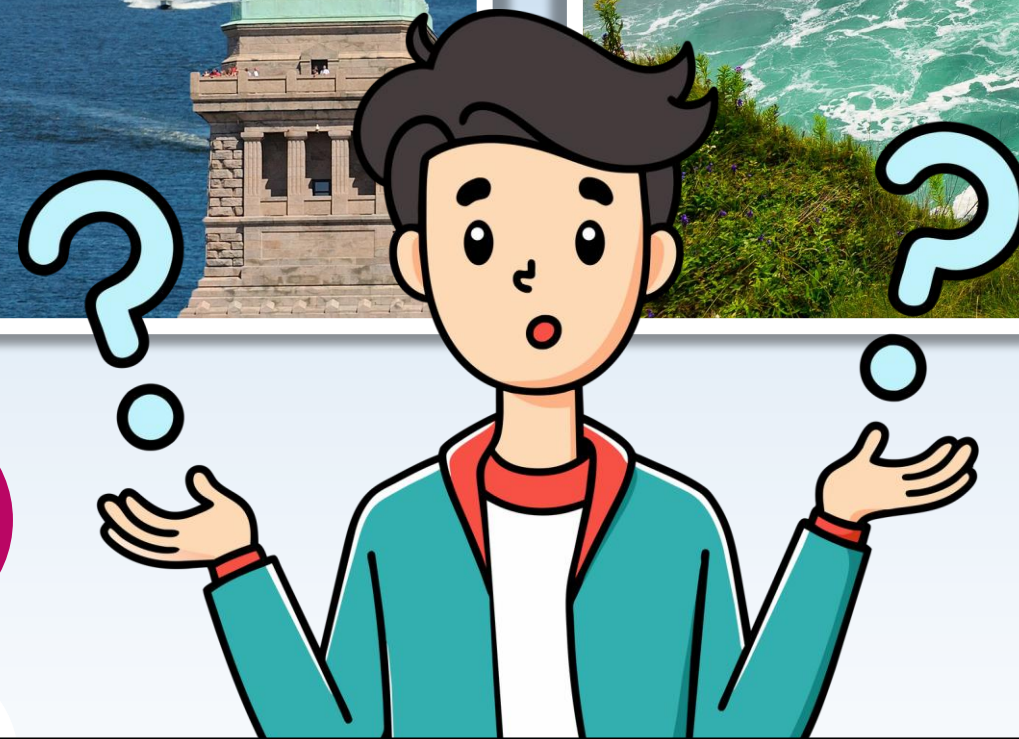
ഭ

െെ

െെ

െൠ





อนุสาวรีย์เทพีเสรีภาพ

น้ำตกไนแอการา

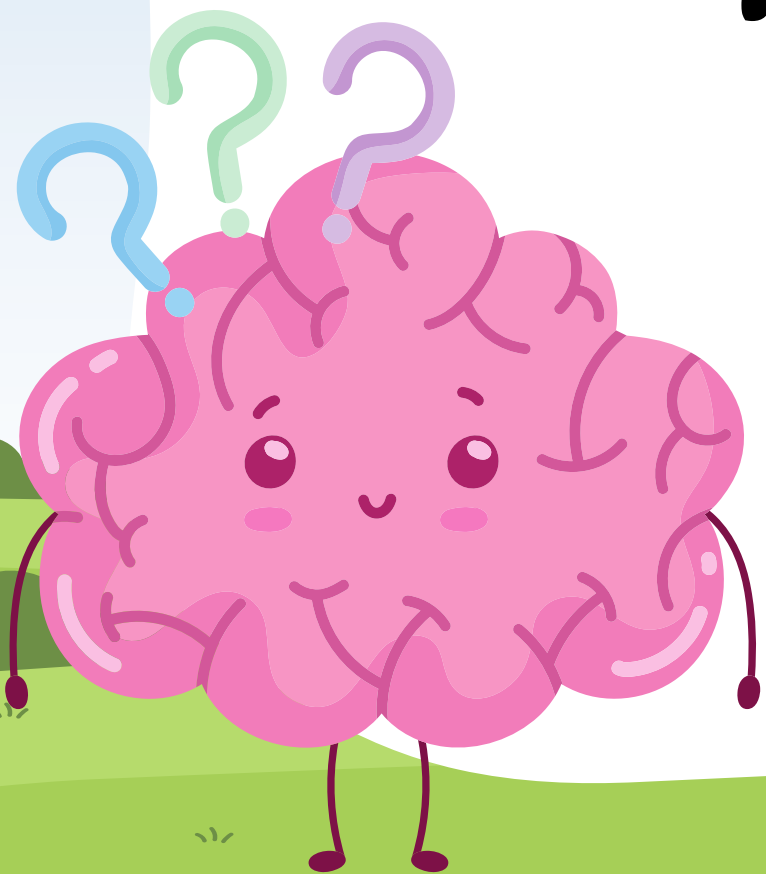
ทั้ง ๒ สถานที่นี้ ตั้งอยู่ประเทศและทวีปใด

คำถามปลูกสมอง



ในขณะที่นักเรียนอยู่ในห้องเรียน

เราจะหาคำตอบได้อย่างไรว่า
สถานที่ดังกล่าวนั้นอยู่ที่ไหน





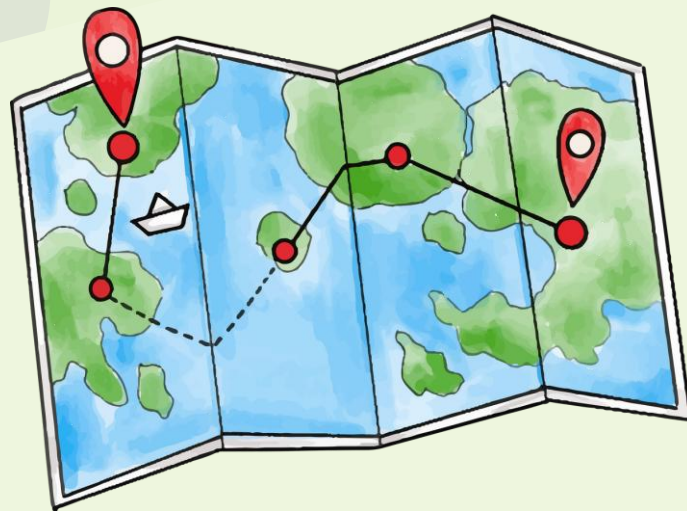
แนวคำตอบ



Google Earth



Google Map



แผนที่



ลูกโลก



เปิดแผนที่ อเมริกาเหนือ





สมรรถนะที่ต้องการให้เกิดกับผู้เรียน

ใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับ
ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขตติดต่อของทวีปอเมริกาเหนือ
โดยเห็นความสำคัญของการใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์

กิจกรรม

ภารกิจนักสำรวจเครื่องมือทางภูมิศาสตร์

ทวีปอเมริกาเหนือ



คำอธิบายกิจกรรม

๑. แต่ละกลุ่มจะเริ่ม “ฐาน” ที่ครูกำหนดให้ แล้วหมุนเวียนไปตามลำดับ ทุก ๒ นาที
๒. แต่ละฐาน นักเรียนจะต้อง
 - ๒.๑ อ่านโจทย์ / ภารกิจในฐานให้เข้าใจ
 - ๒.๒ ใช้เครื่องมือที่อยู่ในฐานเพื่อหาคำตอบ
 - ๒.๓ บันทึกคำตอบลงใน “ใบกิจกรรม” ของกลุ่ม
 - ๒.๔ เขียนคำตอบให้สั้น กระชับ เข้าใจง่าย



คำอธิบายกิจกรรม (ต่อ)

๓. เมื่อครูให้สัญญาณเสียงกริ่ง ให้เปลี่ยนฐานถัดไปทันที
๔. ทำให้ครบทั้ง ๕ ฐานภายในเวลาที่กำหนด
๕. หลังจากนั้น ครูจะให้นักเรียนออกมา
“สรุปผลการสำรวจ” หน้าชั้นเรียน



ฐาน

เครื่องมือ

ภารกิจที่ต้องทำ

๑

แผนที่กายภาพของทวีปอเมริกาเหนือ

ดูแผนที่และหาพื้นที่ที่เป็น
ภูเขา/ทะเลสาบที่สำคัญ

๒

แผนที่รัฐกิจของทวีปอเมริกาเหนือ

หาประเทศที่ติดกับสหรัฐอเมริกา
และบอกเมืองหลวง

๓

ลูกโลก

หมุนหาทวีปอเมริกาเหนือ
และบอกทิศจากประเทศไทย

๔

GOOGLE MAP

ค้นหาเส้นทางจากกรุงเทพฯ → นิวยอร์ก
และบอกระยะทางโดยประมาณ

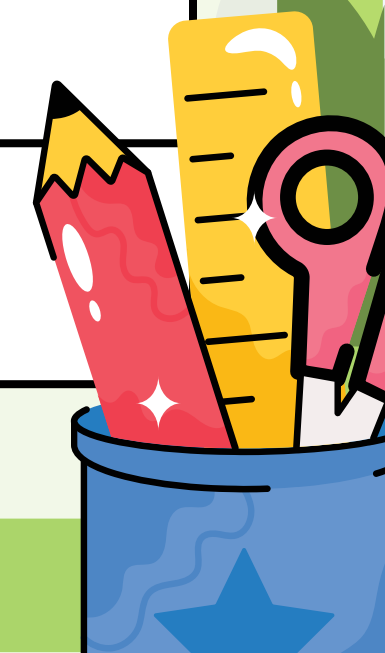
๕

GOOGLE EARTH

ชมดูเทือกเขาร็อกกี แล้วบันทึกลักษณะภูมิประเทศ

ภารกิจนักสำรวจเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ กลุ่มที่ (.....) เลขที่

ฐาน	เครื่องมือ	สิ่งที่ค้นพบ	ประโยชน์ที่ได้ จากเครื่องมือนี้	สิ่งที่เครื่องมือนี้ บอกไม่ได้
๑	แผนที่กายภาพของทวีปอเมริกาเหนือ			
๒	แผนที่รัฐกิจของทวีปอเมริกาเหนือ			
๓	ลูกโลก			
๔	Google Map			
๕	Google Earth			



นำเสนอ

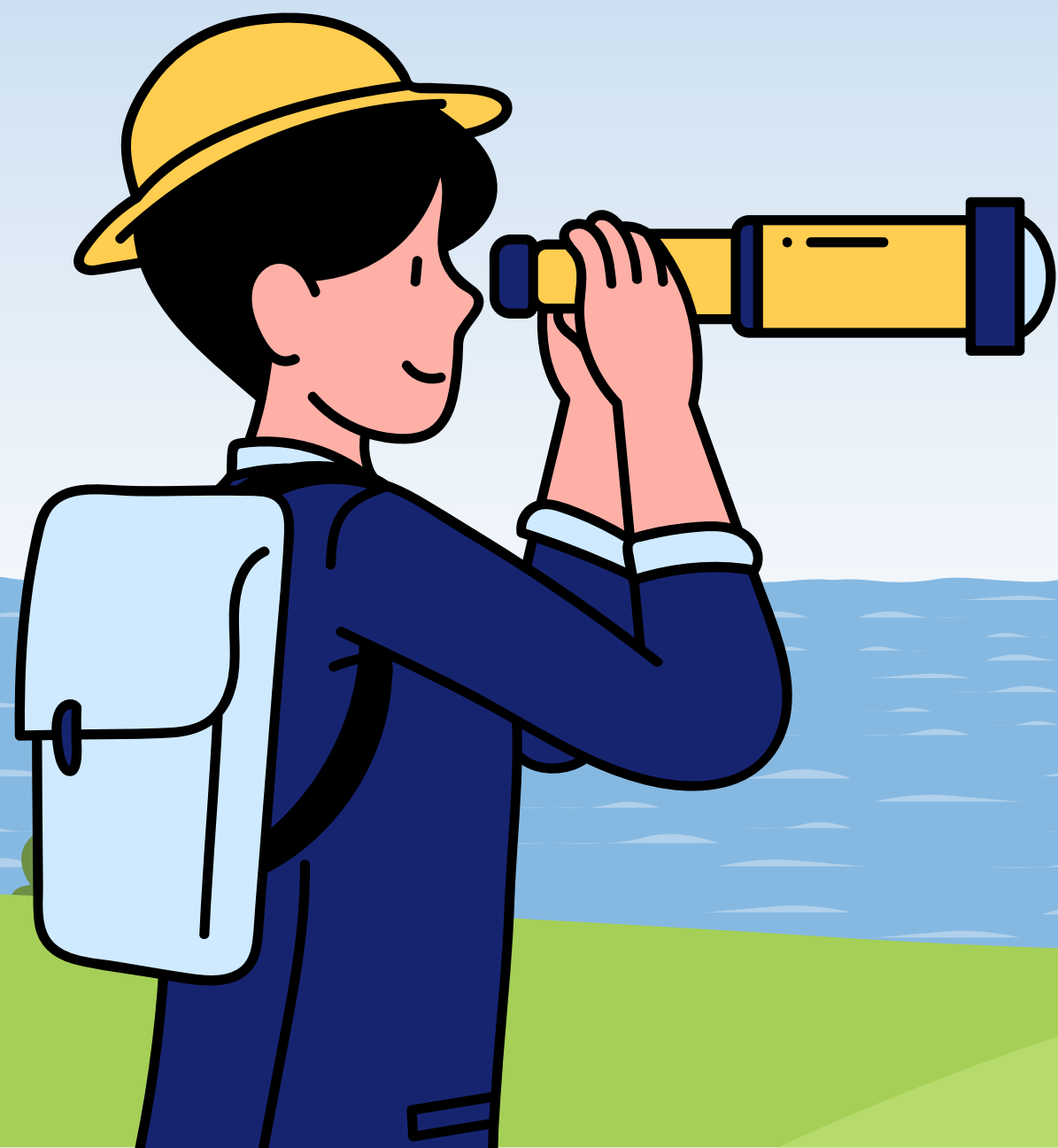
ภารกิจนักสำรวจเครื่องมือนิทาน
ทวีปอเมริกาเหนือ



ภารกิจนักสำรวจเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ กลุ่มที่ (.....) เลขที่

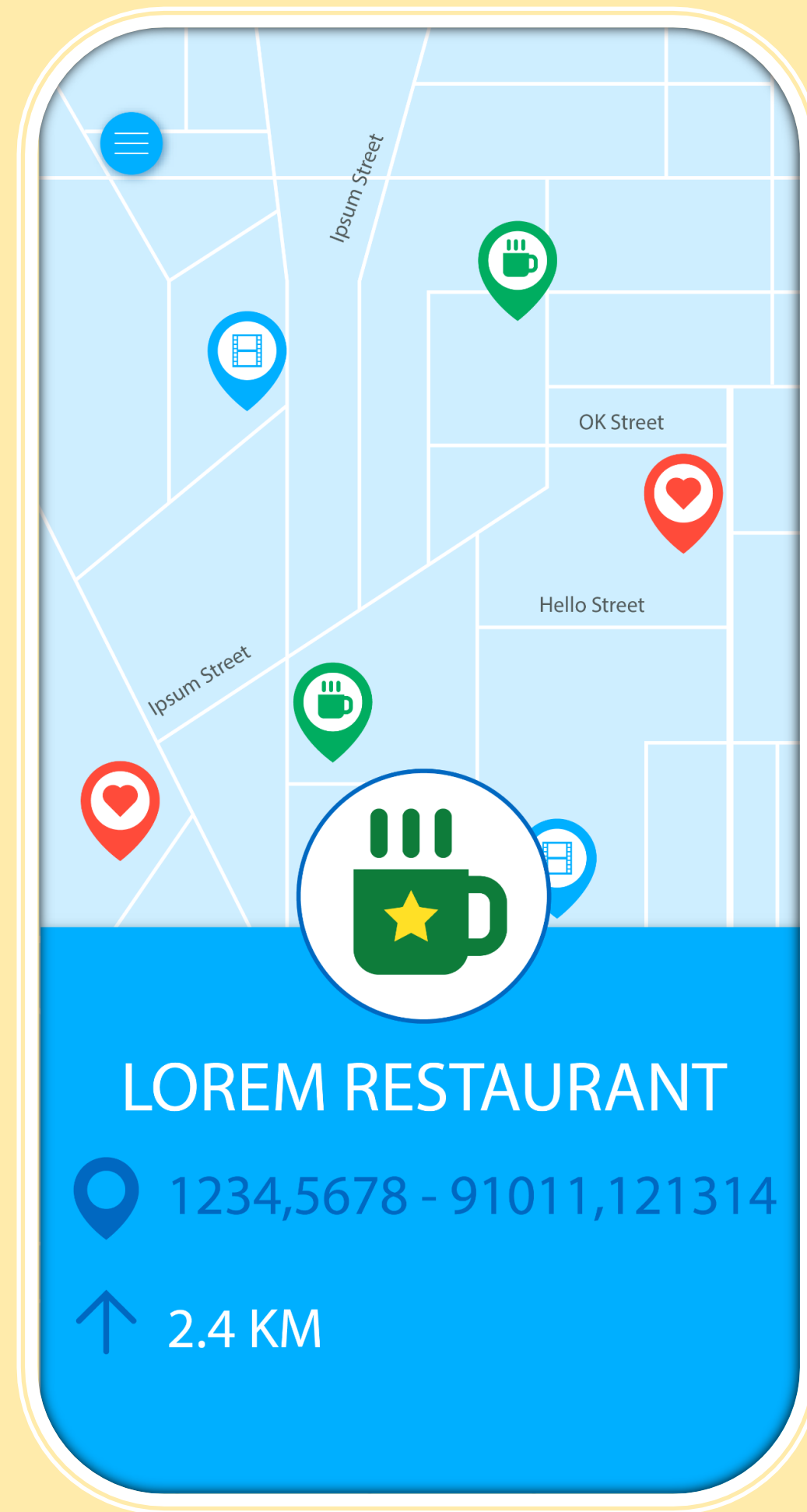
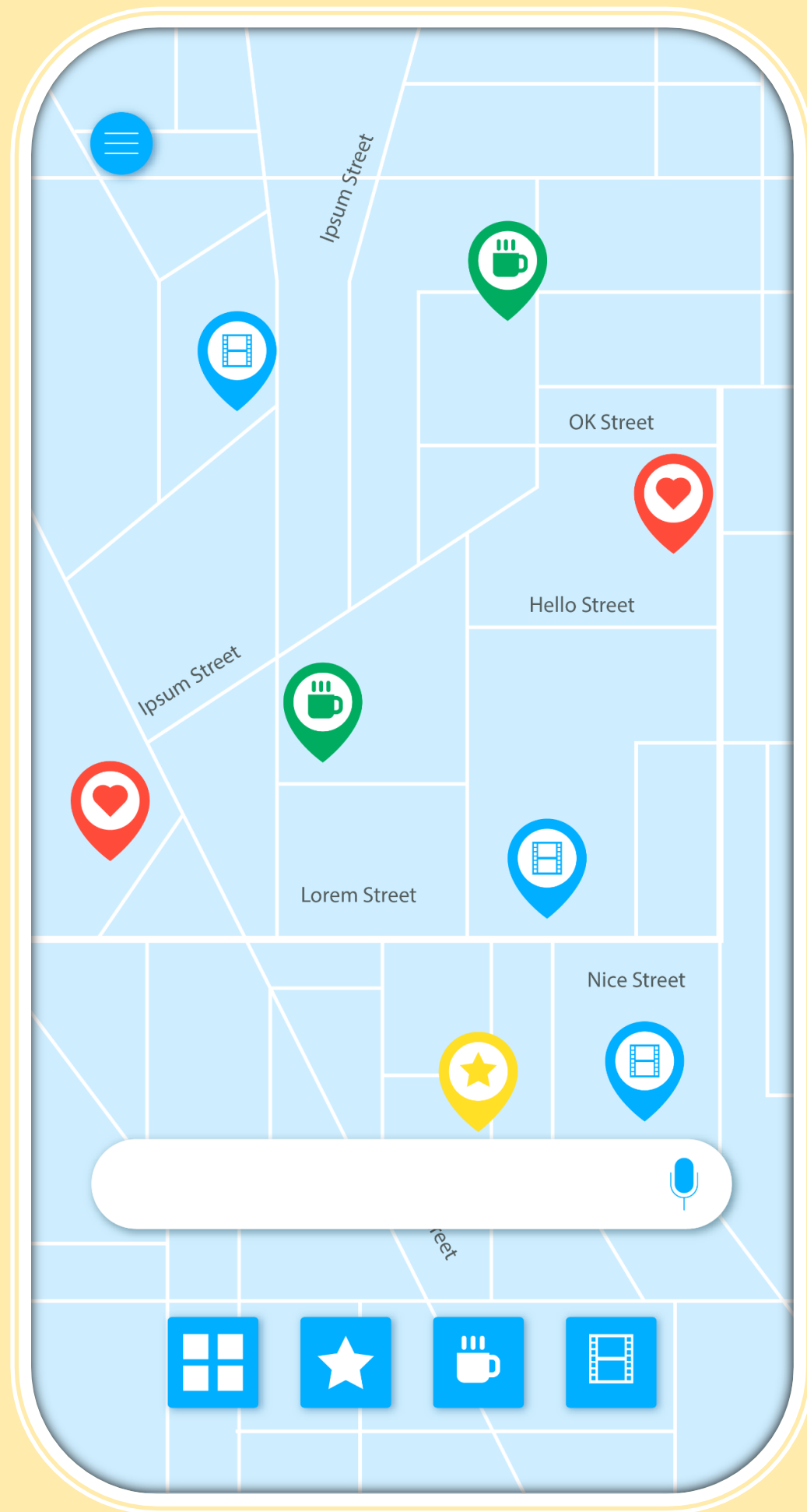
ฐาน	เครื่องมือ	คำตอบ	ประโยชน์ที่ได้ จากเครื่องมือ	สิ่งที่เครื่องมือนี้ บอกไม่ได้
๑	แผนที่กายภาพ ของทวีปอเมริกาเหนือ	เทือกเขาร็อกกี ทะเลสาบเกรตเลกส์	ศึกษาภูมิประเทศ และลักษณะธรรมชาติ	ไม่เห็นข้อมูล การปกครอง เมืองต่างๆ
๒	แผนที่รัฐกิจ ของทวีปอเมริกาเหนือ	แคนาดา (ออตตาวา) เม็กซิโก (เม็กซิโกซิตี)	ศึกษาเขตแดน เมืองหลวง	ไม่เห็นลักษณะ ภูมิประเทศจริง
๓	ลูกโลก	ทวีปอเมริกาเหนืออยู่ทาง “ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ” จากไทย	เห็นภาพรวมทั้งโลก เข้าใจระยะและทิศทาง	รายละเอียดน้อย ไม่เห็นพรมแดนชัด
๔	Google Map	ระยะทางประมาณ ๑๓,๐๐๐-๑๔,๐๐๐ กิโลเมตร	ใช้นำทาง คำนวณ ระยะทาง ดูถนนจริง	ไม่แสดงภูมิประเทศ แบบ ๓ มิติ
๕	Google Earth	เห็นภูเขาสูง ยอดเขามีหิมะ	เห็นภูมิประเทศแบบ ๓ มิติ	ต้องใช้อินเทอร์เน็ต ภาพอาจจะไม่เป็นปัจจุบัน

แผนที่แสดง รัฐกิจของทวีปอเมริกาเหนือ





ลูกโลก



GOOGLE EARTH



คำถามปลูกสมอง



เรื่องมือทางภูมิศาสตร์

ที่นักเรียนคิดว่ามีประโยชน์มากที่สุด

คืออะไร เพราะอะไร



? 😞 คำถาม ท้าพิสูจน์

๑. ครูกรอยากทราบว่าประเทศแคนาดากับประเทศเม็กซิโก
ประเทศใดที่มีขนาดใหญ่กว่ากัน
๒. ควรใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์แบบใด



ใบงานที่ ๑

เรื่อง เปิดแผนที่อเมริกาเหนือ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



ใบงานที่ ๑ เรื่อง เปิดแผนที่อเมริกาเหนือ
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ ไขความลับทวีปอเมริกาเหนือ
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง เปิดแผนที่อเมริกาเหนือ
รายวิชา สังคมศึกษา รหัสวิชา ส๒๓๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง ให้นักเรียนสืบค้นข้อมูลของทวีปอเมริกาเหนือโดยใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่กำหนดให้ จากนั้นนำข้อมูลที่ได้กรอกลงในช่องว่างดังต่อไปนี้

ทวีปอเมริกาเหนือ

๑. ที่ตั้ง

.....

.....

๒. ขนาด

ใหญ่เป็นลำดับที่ :

รองจากทวีป :

๓. อาณาเขต

ทิศเหนือ :

ทิศใต้ :

ทิศตะวันตก :

ทิศตะวันออก :

สถานที่สำคัญที่เลือก :

๑. ที่ตั้ง

.....

.....

๒. อาณาเขต

ทิศเหนือ :

ทิศใต้ :

ทิศตะวันตก :

ทิศตะวันออก :

การใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์มีความสำคัญต่อการศึกษาสถานที่สำคัญในทวีปอเมริกาเหนืออย่างไร

.....

.....

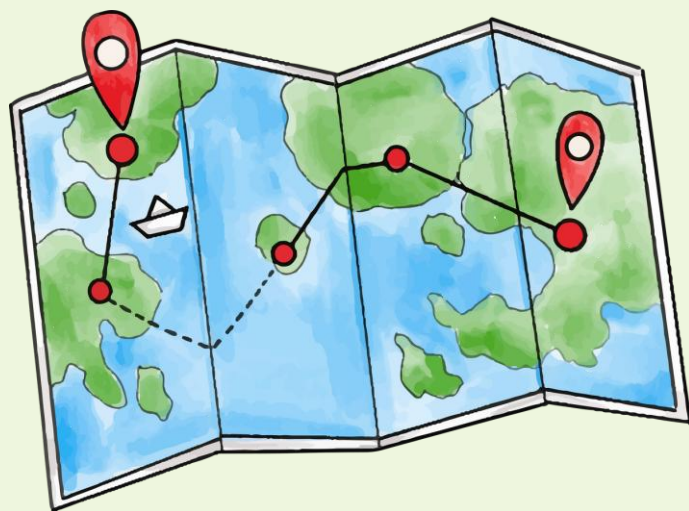
เครื่องมือทางภูมิศาสตร์



Google Earth



Google Map



แผนที่



ลูกโลก





นำเสนอไปงาน เปิดแผนที่อเมริกาเหนือ



ทวีปอเมริกาเหนือ

๑. ที่ตั้ง

ทวีปอเมริกาเหนือตั้งอยู่ในเขตซีกโลกเหนือ
ระหว่างละติจูด ๗ องศา ๑๕ ลิปดาเหนือ
ถึง ๘๓ องศา ๓๘ ลิปดาเหนือ และระหว่าง
ลองจิจูด ๕๕ องศา ๓๕ ลิปดาตะวันตก
ถึง ๑๖๘ องศา ๐๔ ลิปดาตะวันตก



ทวีปอเมริกาเหนือ

๒. ขนาด

ทวีปอเมริกาเหนือเป็นทวีปที่มี
ขนาดใหญ่เป็นอันดับ ๓ ของโลก
รองจากทวีปเอเชียและทวีปแอฟริกา
ตามลำดับ



ทวีปอเมริกาเหนือ

๓. อาณาเขต

ทิศเหนือ

จดมหาสมุทรอาร์กติกและทะเลโบฟอร์ต

ทิศตะวันออก

จดมหาสมุทรแอตแลนติก

ทิศใต้

ติดต่อกับทวีปอเมริกาใต้

ทิศตะวันตก

จดมหาสมุทรแปซิฟิกและช่องแคบเบริงที่กั้น
ระหว่างทวีปอเมริกาเหนือกับทวีปเอเชีย



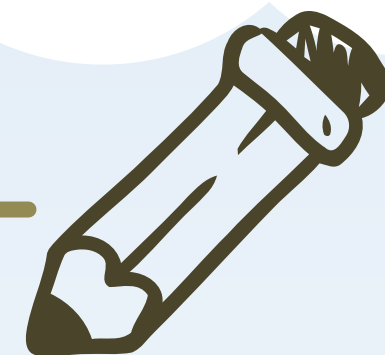


คำถาม : การใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์มีความสำคัญต่อการศึกษาสถานที่สำคัญในทวีปอเมริกาเหนืออย่างไร

แนวคำตอบ

- ช่วยระบุตำแหน่งและที่ตั้งของสถานที่สำคัญ เช่น เมืองใหญ่ แม่น้ำ ภูเขา
- ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อวางแผนการเดินทาง การท่องเที่ยว
- ทำให้เข้าใจลักษณะทางธรรมชาติและวัฒนธรรมของแต่ละพื้นที่ได้ชัดเจนขึ้น

กิจกรรมส่งท้าย : ๓ คำ สะท้อนฉัน



เขียน ๓ คำ ที่สรุปสิ่งที่เรียนรู้วันนี้

พร้อม ๑ ประโยค อธิบายว่าทำไมเลือกคำเหล่านี้



สรุปบทเรียน

การศึกษาเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพ ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขตของทวีปอเมริกาเหนือ โดยใช้แผนที่และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในการสืบค้น วิเคราะห์ และสรุปข้อมูล ช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจความสำคัญของการใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ และสามารถอธิบายความสัมพันธ์ของลักษณะทางกายภาพที่มีผลต่อวิถีชีวิตของมนุษย์ได้อย่างมีเหตุผล





บทเรียนครั้งต่อไป

สำรวจลักษณะทางกายภาพ
ของทวีปอเมริกาเหนือ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





สิ่งที่ต้องเตรียม

- ใบงานที่ ๒ เรื่อง สำรวจลักษณะทางกายภาพของทวีปอเมริกาเหนือ
- ใบความรู้ที่ ๑
เรื่อง สำรวจลักษณะทางกายภาพของทวีปอเมริกาเหนือ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

