ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น ม.3/.....

แบบฝึกทักษะที่ 1

เรื่อง เครื่องมือทางภูมิศาสตร์

คำชี้แจง ตอนที่ 1 ให้นักเรียนดูภาพเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ และเติมชื่อเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ลงในช่องว่าง (10 คะแนน)



ชื่อเครื่องมือ .....

ประโยชน์ ใช้ศึกษาข้อมูลด้านลักษณะทางกายภาพของโลกเป็นหลัก เนื่องจากมองเห็นได้ชัดเจน



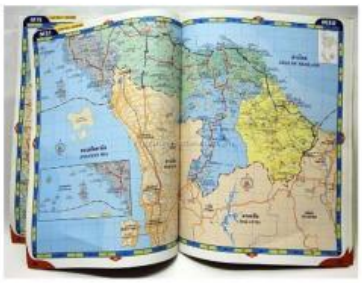
ชื่อเครื่องมือ .....

ประโยชน์ ใช้หาทิศทางของตำแหน่งต่างๆ บนแผนที่และพื้นผิวโลก



ชื่อเครื่องมือ .....

ประโยชน์ ใช้ในการหาเส้นทางเพื่อเดินทางไปยังสถานที่ต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว



ชื่อเครื่องมือ .....

ประโยชน์ ใช้ศึกษาข้อมูลทางภูมิศาสตร์ได้หลายด้าน เนื่องจากมีแผนที่ต่างๆ หลายประเภท



ชื่อเครื่องมือ .....

ประโยชน์ ใช้ศึกษาข้อมูลจากดาวเทียมในการป้องกันและเตือนภัยพิบัติ ลดความสูญเสียที่เกิดจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง



ชื่อเครื่องมือ .....

ประโยชน์ ใช้ในการสืบค้นข้อมูล ภาพประกอบ คลิปวีดิทัศน์ แผนภูมิ แผนผัง แผนที่

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง โดยเลือกจากข้อความที่กำหนดให้ (10 คะแนน)

1. ..... หมายถึง วัสดุ อุปกรณ์รูปแบบต่างๆ ที่นำมาใช้เพื่อการศึกษาค้นคว้า การสำรวจ การเก็บรวบรวม การบันทึก การวิเคราะห์ข้อมูล รวมไปถึงใช้เป็นสื่อในการเผยแพร่ข้อมูลทางภูมิศาสตร์

2. ..... แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ เครื่องมือประเภทที่ทำหน้าที่เป็นสื่อความรู้ และเครื่องมือประเภทที่ทำหน้าที่เป็นสื่อเก็บรวบรวมข้อมูล

3. ..... เป็นเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่นิยมใช้อย่างแพร่หลาย เพราะ ใช้งานง่าย สะดวก โดยมีการนำแผนที่ประเภทต่างๆ เช่น แผนที่แสดงลักษณะภูมิประเทศ แผนที่ทางหลวง ฯลฯ มารวบรวมไว้ในเล่มเดียวกัน

4. ข้อควรคำนึงในการใช้..... คือ จะต้องศึกษาและทำความเข้าใจสัญลักษณ์และสีต่างๆ เพื่อจะได้แปลความข้อมูลจากแผนที่ได้ถูกต้อง และความทันสมัยของข้อมูล

5. บน.....มีข้อมูลปรากฏ 2 ลักษณะ คือ ข้อมูลที่แสดงลักษณะทางกายภาพ เช่น ส่วนที่เป็นพื้นดิน พื้นน้ำ และข้อมูลส่วนที่กำหนดขึ้น เช่น เส้นสมมติเพื่อบอกพิกัดทางภูมิศาสตร์ ชื่อและสัญลักษณ์ของสิ่งต่างๆ

6. .....มีข้อดีในการใช้งาน คือ ใช้ง่าย คล่องตัว ข้อมูลไม่ซับซ้อน ทำความเข้าใจได้ง่าย และเห็นภาพรวมของข้อมูลได้ชัดเจน

7. .....สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนป้องกันภัยธรรมชาติต่างๆ ได้เนื่องจาก มีความทันสมัยเป็นปัจจุบัน ครอบคลุมพื้นที่ได้กว้าง

8. การใช้.....สิ่งที่ควรคำนึง คือ ความน่าเชื่อถือและความทันสมัยของข้อมูล

9. ตัวอย่าง.....ที่สามารถใช้ศึกษาข้อมูลทางภูมิศาสตร์ เช่น Woeld Atlas , Thailand Atlas นิตยสารเนชั่นแนล จีโอกราฟฟิก The world Almanac

10. .....ที่เหมาะสมที่สุดในการศึกษาลักษณะทางกายภาพและสังคมของทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ คือ เว็บไซต์ เพราะเข้าถึงได้ง่าย มีความทันสมัย หลากหลาย และข้อมูลหลายเรื่องจัดทำจากหน่วยงานของเจ้าของประเทศโดยตรง จึงมีความน่าเชื่อถือมาก

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 3 ให้นักเรียนจับคู่เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่สอดคล้องกับข้อดีและข้อจำกัดของเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่กำหนดให้ (10 คะแนน)

เครื่องมือทางภูมิศาสตร์	ข้อดี	ข้อจำกัด
	หาตำแหน่งของสถานที่ต่างๆ ได้รวดเร็ว และมองเห็นภาพรวมของลักษณะทางกายภาพของโลก	ให้ข้อมูลด้านกายภาพเป็นหลัก และอาจมีการคลาดเคลื่อนเกี่ยวกับระยะทาง เนื่องจากเป็นการย่อส่วนลงมา
	ข้อมูลมีความทันสมัย มีความต่อเนื่อง สามารถมองเห็นได้จากมุมสูงและมุมกว้าง ครอบคลุมพื้นที่บริเวณกว้าง	บางภาพมีความซับซ้อน และแสดงข้อมูลโดยใช้แถบสี ต้องมีการแปลความ และข้อมูลบางส่วนไม่มีการแสดงเส้นอาณาเขต
	มีข้อมูลทางภูมิศาสตร์ให้สืบค้นจำนวนมาก และยังมีภาพประกอบ มีคลิปวีดิทัศน์ แผนภูมิ แผนผัง แผนที่ และอื่นๆ สามารถสืบค้นได้ง่าย	ข้อมูลบางเว็บไซต์อาจไม่น่าเชื่อถือ เนื่องจากมีการคัดลอกต่อกันมา และไม่มีการปรับเปลี่ยนข้อมูลให้ทันสมัย
	สะดวกแก่การใช้งาน ราคาประหยัด เก็บไว้ใช้งานได้นาน	อาจขาดความทันสมัย ต้องใช้ข้อมูลอื่นๆ ประกอบ
	มีสื่อสิ่งพิมพ์ที่ให้ข้อมูลทางภูมิศาสตร์ให้เลือกหลายประเภท ทั้งหนังสือพิมพ์ วารสาร นิตยสาร พ็อกเก็ตบุ๊คแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว	อาจขาดความทันสมัยและบางส่วนก็จัดทำจากหน่วยงานที่ไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรง

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 4 ให้นักเรียนนำชื่อเครื่องหมายทางภูมิศาสตร์ที่กำหนดให้ไปเติมหน้าข้อความให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

แผนที่เล่ม	ลูกโลก	ภาพจากดาวเทียม
เว็บไซต์	สื่อสิ่งพิมพ์	Google Earth

..... 1. สามารถดึงภาพเข้ามาใกล้จากโลกทั้งใบมาสู่ประเทศ ลงไปจนถึงถนน ตรอกและซอย

..... 2. มีข้อมูลจำนวนมาก เช่น จำนวนประชากร รายได้ประชาชาติ มีการถ่ายภาพและวีดิทัศน์ที่ทำให้เข้าใจเรื่องราวที่จะศึกษาดียิ่งขึ้น

..... 3. สามารถใช้ศึกษาเนื้อหาและดูภาพได้ทั่วทุกมุมโลกจากดาวเทียมที่มีรายละเอียดสูง

..... 4. เหมาะสำหรับนักเรียน เนื่องจากมีรายละเอียดที่ชัดเจน ทันสมัย และมีภาพประกอบ

..... 5. ใช้ศึกษาข้อมูลลักษณะภูมิประเทศ ตำแหน่ง ที่ตั้ง เมือง อาณาเขต พรมแดน เส้นทางคมนาคม ละติจูด ลองจิจูดอย่างละเอียด

..... 6. ใช้ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งของประเทศ เมือง และศึกษาลักษณะภูมิประเทศได้อย่างรวดเร็ว

..... 7. เป็นเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่ใช้สำหรับติดตามการขยายตัวของเมืองได้เป็นอย่างดี

..... 8. เป็นสื่อรวบรวมสถิติต่างๆ ของโลกและของประเทศต่างๆ อย่างละเอียด เช่น The World Almanac นิตยสารเนชั่นแนล จีโอกราฟฟิก

..... 9. ใช้ศึกษาเกี่ยวกับการโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์ ฤดูกาลของโลกและใช้ประกอบการอธิบายการเกิดกลางวัน กลางคืน ได้เป็นอย่างดี

..... 10. การใช้ข้อมูลต้องมีการแปลความสิ่งที่ปรากฏบนภาพถ่ายก่อนนำไปใช้ประโยชน์ข้อมูลที่ได้มีความทันสมัย

LIVEWORKSHEETS