

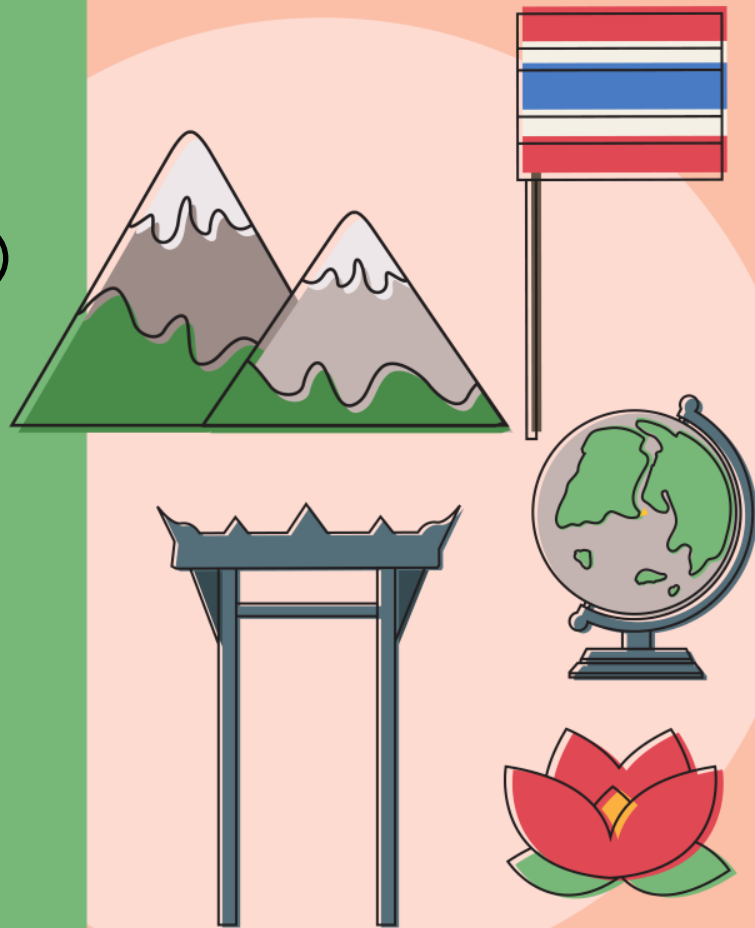
รายวิชา กลุ่มบูรณาการ

(แกนหลักสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน วรพรรณ ศรีอรุณ

เครื่องมือภูมิศาสตร์ 1



เครื่องมือภูมิศาสตร์ 1

จุดประสงค์การเรียนรู้

บอกลักษณะประเภทของเครื่องมือ
ทางภูมิศาสตร์ได้

“สังคมวันนี้”

กลุ่มคนที่มีความสัมพันธ์ต่อกันตามระเบียบกฎเกณฑ์



ที่มาภาพ :<http://www.thescinewsreporter.com/2018/10/amateurs-used-chinese-satellite-to.html>

“ ”

สังคมวันใหม่

โอกาสในการสร้างชีวิตใหม่



เครื่องมือทางภูมิศาสตร์

คือ วัสดุ อุปกรณ์ ในรูปแบบต่างๆ

ที่นำมาใช้เป็นสื่อเพื่อการศึกษา

การสำรวจ การเก็บรวบรวม การบันทึก

การวิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนใช้เป็นสื่อ

ในการเผยแพร่ข้อมูลทางภูมิศาสตร์

แผนที่



ที่มาภาพ : <https://wallhere.com/th/wallpaper/76640>

แผนที่เป็นศูนย์รวมข้อมูลทาง
ภูมิศาสตร์ มีความสำคัญต่อ
การศึกษาข้อมูลเพื่อประโยชน์
ทั้งทางเศรษฐกิจ ทางสังคม
และทางการเมือง

ลูกโลกจำลอง



มีลักษณะคล้ายแผนที่แต่เป็นรูปทรงกลม
ลูกโลกจำลอง แสดงถึงขอบเขตที่ตั้งของ
พื้นดินที่เป็นทวีปและเกาะต่างๆ ขอบเขต
ของพื้นน้ำที่เป็นทะเลและมหาสมุทร

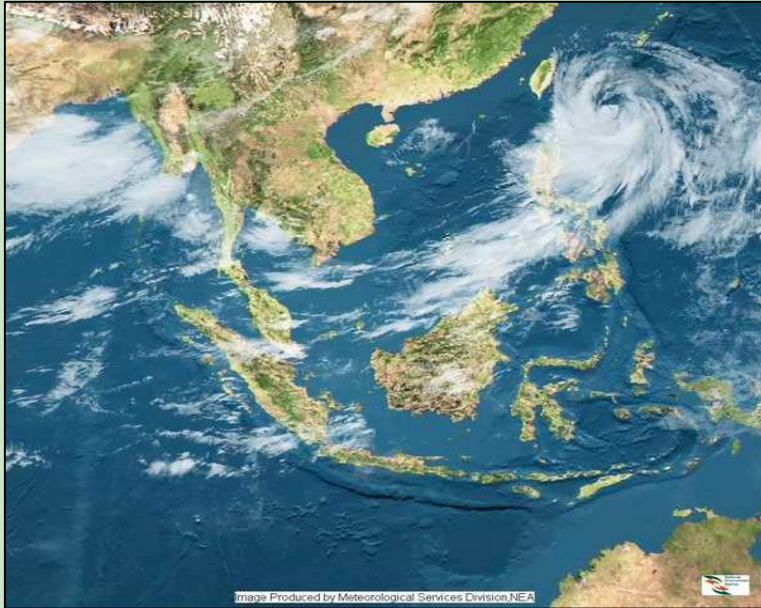
ภาพถ่ายทางอากาศ



ที่มาภาพ: <http://www.news.rmutt.ac.th/?p=50394>

รูปถ่ายทางอากาศ จะบอกถึง
ความแตกต่างกันทั้งทางด้าน
ภูมิศาสตร์กายภาพ พืชพรรณ
ธรรมชาติ และก็จะเปลี่ยนไป
ตามฤดูกาล

ภาพถ่ายจากดาวเทียม



ภาพถ่ายที่ได้จากการ
บันทึกข้อมูลของดาวเทียม
ข้อมูลที่ได้จากภาพถ่าย
ดาวเทียมจะมีประโยชน์ต่อ
การพัฒนาประเทศ

“นิยามศัพท์ยาก”

กำหนดความหมายที่แน่นอน



เครื่องมือ

สิ่งของสำหรับการ
ประดิษฐ์ สร้าง หรือทำ

“

กิจกรรมเข้าสังคม

”

การปฏิบัติกรอย่างใดอย่างหนึ่ง เพื่อเสริมทักษะการเรียนรู้

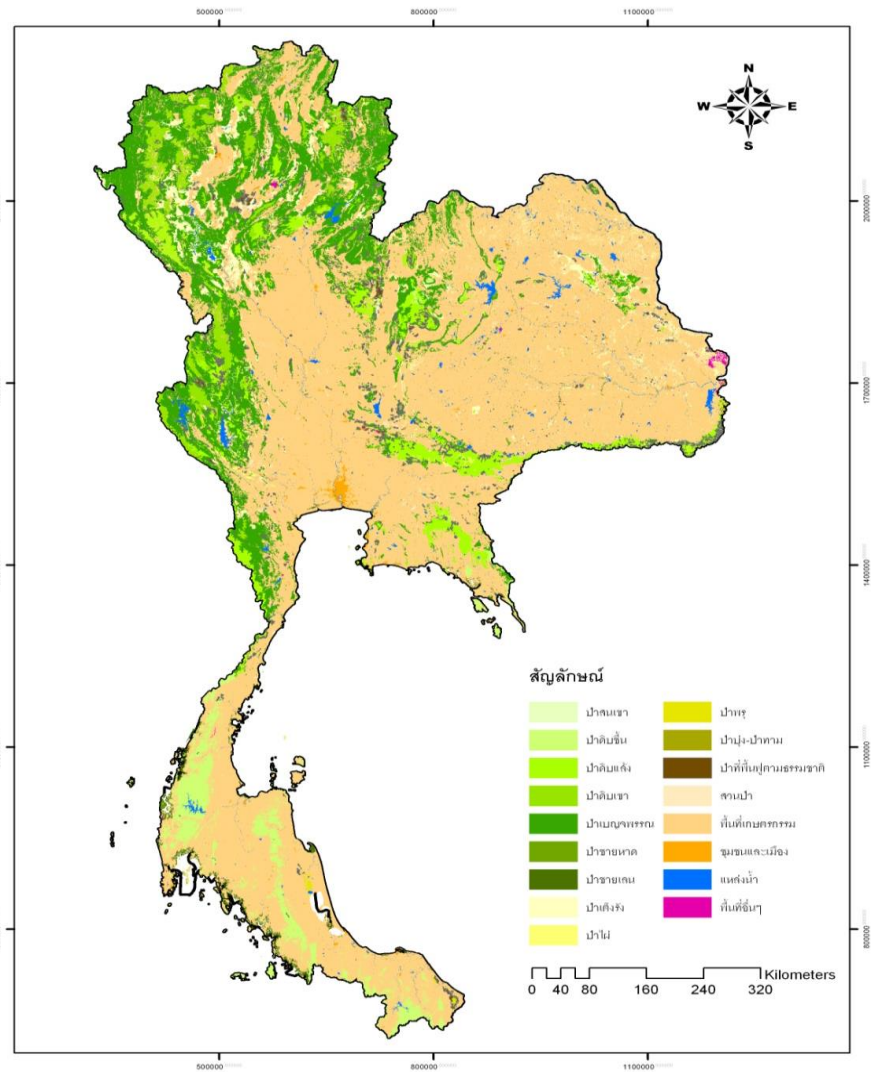


คำชี้แจง

ให้นักเรียนตอบคำถามลงในสมุด

1. ประเภทเครื่องมือภูมิศาสตร์ที่ครูให้นักเรียนศึกษา
มีประโยชน์อย่างไร
2. นักเรียนเห็นอะไรในลูกโลก ให้นักเรียนร่วมกันศึกษา
ข้อมูลที่ปรากฏในลูกโลก ว่ามีส่วนประกอบอะไรบ้าง







ที่มาภาพ : https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Naturalis_Biodiversity_Center_Museum_-_Exhibition_Earth_02_-_Huge_globe_relief_seabed_Pacific.jpg



“เวทีของหนู”

พื้นที่แสดงความสามารถของคนเก่ง



สรุป

ประเภทเครื่องมือทางภูมิศาสตร์
แต่ละประเภทใช้ศึกษาข้อมูล
ที่แตกต่างกัน เราควรเลือกใช้
เครื่องมือให้ถูกประเภทเพื่อ
ศึกษารวบรวมข้อมูลได้ถูกต้อง

“ของฝากจากครู”

ของที่ระลึก, ของกำนัล

