

รายวิชา กลุ่มบูรณาการ
(แกนหลักสังคมศึกษาฯ)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

ผู้สอน ครูจิตติรัตน์ ดิษฐวงศ์

เรื่อง...เครื่องมือบอกตำแหน่ง ๒



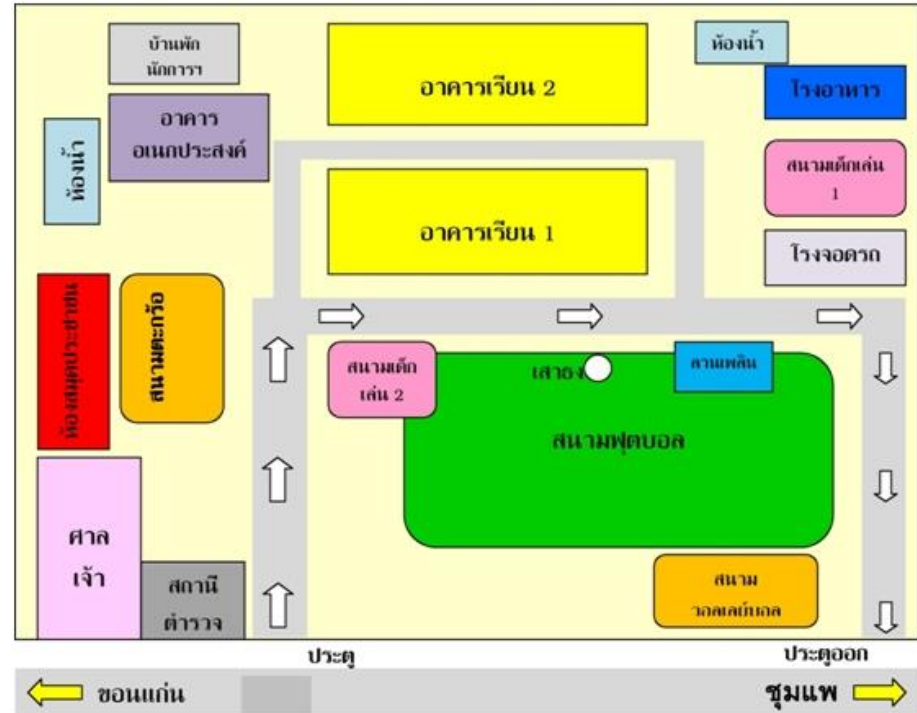


แผนผัง คือ ภาพ
ย่อส่วนของสิ่งต่าง ๆ
ที่แสดงลงบนกระดาษ
หรือวัสดุอื่น ๆ





- ใช้ย่อบส่วนพื้นที่ที่มีขนาดเล็ก เช่น
ห้องต่าง ๆ ในบ้าน
ห้องเรียน โรงเรียน





- ใช้รูป (สี่เหลี่ยม)
หรือสัญลักษณ์ที่เป็นรูป
เหมือนบ้านแสดงแทน
ได้



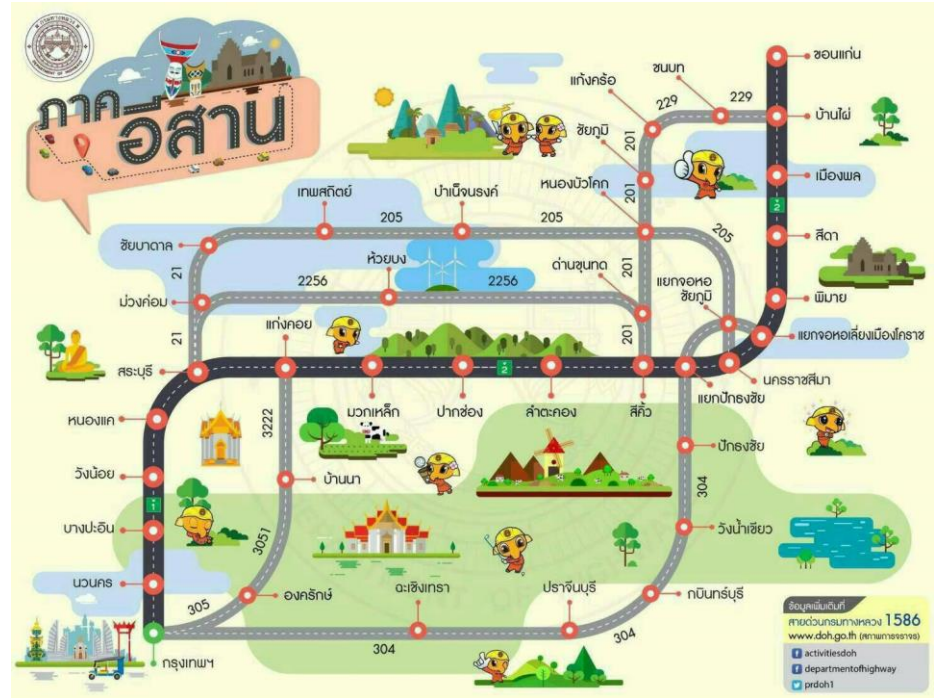


- มีมาตราส่วนที่แสดง
นิยมใช้หน่วยเซนติเมตร
หรือเมตรเพื่อใช้แสดง
ความกว้างและความยาว
ของสิ่งต่าง ๆ



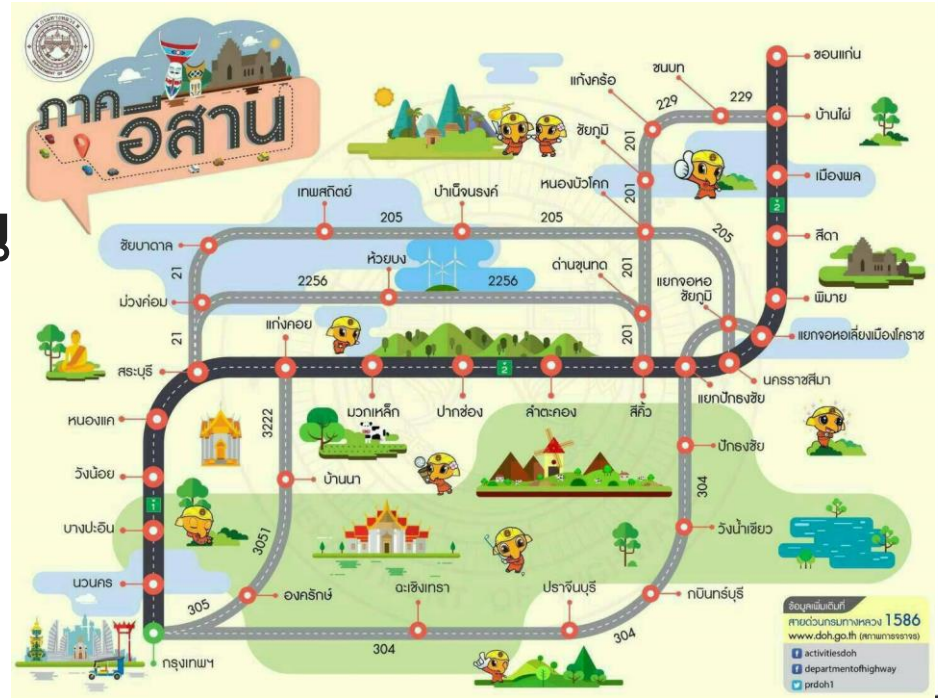


แผนที่ คือ แบบที่
เขียนย่อส่วนสิ่งที่เป็น
สภาพตามธรรมชาติ
เช่น พื้นดิน แม่น้ำ
ทะเล



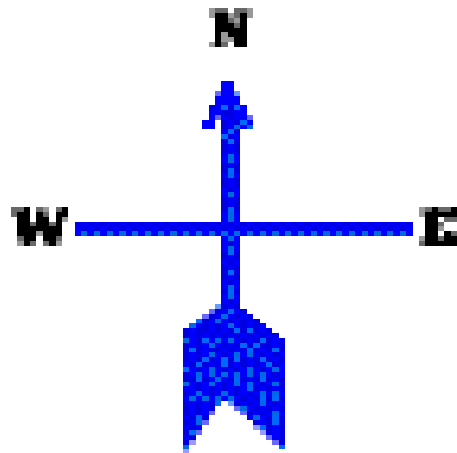


- ใช้ย่อบส่วนพื้นที่ที่มี
ขนาดใหญ่ เช่น หมู่บ้าน
ตำบล อำเภอ จังหวัด
ประเทศ แม่น้ำ ทะเล
ภูเขา





- มีสัญลักษณ์แสดงสิ่ง
ต่าง ๆ และมีเครื่องหมาย
แสดงทิศ





- มีมาตราส่วนแสดงชัดเจน เช่น มาตราส่วน
แผนที่



(ขอขอบคุณ : <https://sites.google.com/a/phukhieo.ac.th/scout/kar-xan-phaenthi>)





สัญลักษณ์ / symbolic



เขตแดนประเทศ Aboard



เขตจังหวัด Province



เขตอำเภอ District



ทางหลวง High Way



ถนน Local Road



แม่น้ำ/คลอง River



อำเภอ District



สถานที่ท่องเที่ยว Place of Interest



โรงแรม/ที่พัก Hotel/Guesthouse



ส่วนราชการ Government Office



สถานีขนส่ง Terminal



ตลาด Market



ท่าเทียบเรือ Pier



วัด Temple



มัสยิด Mosque



ธนาคาร Bank



สนามบิน Airport



โรงพยาบาล Hospital



จุดชมวิว View Point





ลูกโลก คือ หุ่นจำลอง
ของโลก สร้างด้วยวัสดุ
ต่าง ๆ เช่น กระดาษ ยาง
พลาสติก





ลูกโลกแบ่งได้เป็น ๒ แบบ

แบบแรกคือลูกโลกที่แสดงส่วนที่เป็นพื้นผิวโลก เช่น แสดงส่วนที่เป็นพื้นน้ำ ได้แก่ ทะเล และมหาสมุทร แสดงส่วนที่เป็นพื้นดิน ได้แก่ เกาะ ทวีป ประเทศ





แบบที่สอง คือ ลูกโลกที่
แสดงโครงสร้างภายใน
เปลือกโลก





ภาพถ่ายทางอากาศ เป็นเครื่องมือที่
แสดงข้อมูลสภาพพื้นที่ในบริเวณใด
บริเวณหนึ่งตามความเป็นจริง ซึ่งได้
จากการถ่ายภาพด้วยกล้องถ่ายภาพมี
ทั้งภาพสีและภาพขาวดำ





การนำภาพถ่ายทางอากาศไปใช้ประโยชน์



(ขอขอบคุณ : <https://sites.google.com/site/suphamatprasoetnun/kheruxng-mux-thang-phumisastr/phaphthay-thang-xakas>)





๑. ทำให้ทราบการ
เปลี่ยนแปลงในลักษณะ
ทางกายภาพของพื้นที่
ต่าง ๆ เช่นการขยายตัว
ของชุมชนเมืองเข้าไปใน
พื้นที่การเกษตร เป็นต้น



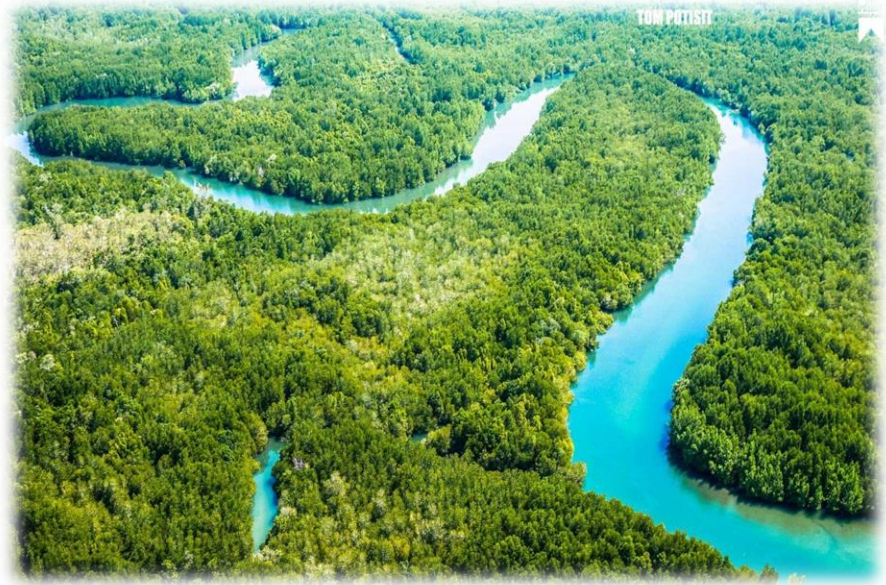


๒.การวางแผนพัฒนาการใช้
ดินโดยนำภาพถ่ายทางอากาศ
ไปใช้เพื่อจัดทำแผนที่และ
จำแนกประเภทการใช้ที่ดินของ
ประเทศ





๓. การอนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้
ภาพถ่ายทางอากาศทำให้
ทราบถึงความอุดม
สมบูรณ์ของป่าไม้ในพื้นที่
ต่าง ๆ



แบบทดสอบหลังเรียน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง
ที่สุดเพียงข้อเดียว





๑. ----- เป็นสัญลักษณ์ที่หมายถึงอะไร

ก. ที่ตั้งจังหวัด

ข. เขตการปกครอง

ค. เขตประเทศ





๒. การกำหนดทิศในเครื่องมือทางภูมิศาสตร์
จะกำหนดทิศใดเป็นหลัก

ก. ทิศใต้

ข. ทิศเหนือ

ค. ทิศตะวันออก





๓. จากคำกล่าวที่ว่า ประเทศอิตาลีมีรูปร่างคล้าย
รองเท้าบูท เป็นข้อมูลที่ได้จากเครื่องมือทาง
ภูมิศาสตร์ข้อใด

ก. ลูกโลก

ข. แผนที่

ค. แผนที่ภูมิ





๔. ข้อใดมีความจำเป็นในการอ่านแผนที่

ก. ต้องรู้จักสถานที่จริง

ข. ต้องรู้จักอาณาเขตพื้นที่จริง

ค. ทราบความหมายของสัญลักษณ์





๕. แบบที่เขียนย่อแสดงรายละเอียดของสิ่งต่าง ๆ
ว่าตั้งอยู่ตำแหน่งใดในพื้นที่ เรียกว่าอะไร

ก. แผนที่

ข. แผนผัง

ค. ภาพถ่ายทางภูมิศาสตร์





๒. ถ้าต้องการทราบตำแหน่งของทางหลวงแผ่นดิน
จะต้องใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในข้อใด

ก. แผนที่ทางกายภาพ

ข. แผนที่เฉพาะเรื่อง

ค. แผนที่โลก





๗. ถ้าต้องการดูตำแหน่งของแม่น้ำใน
ภาคเหนือจะดูได้จากสิ่งใด

ก. แผนที่

ข. แผนที่

ค. แผนที่





๘. การย่อส่วนโลกลงบนพื้นผิวทรงกลม เป็นลักษณะ
ของเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ข้อใด

ก. แผนที่

ข. ลูกโลก

ค. ภาพถ่ายทางภูมิศาสตร์





๙. ถ้าต้องการแสดงรายละเอียดของสิ่งของ
ภายในบ้านควรทำสิ่งใด

ก. แผนที่

ข. แผนผัง

ค. แผนภูมิ





๑๐.เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในข้อใดช่วยให้เกิด
ความเข้าใจเกี่ยวกับการหมุนรอบตัวเองของโลก

ก. ลูกโลก

ข. แผนที่

ค. ภาพถ่ายทางภูมิศาสตร์



เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน





๑. ----- เป็นสัญลักษณ์ที่หมายถึงอะไร

ก. ที่ตั้งจังหวัด

ข. เขตการปกครอง



เขตประเทศ





๒. การกำหนดทิศในเครื่องมือทางภูมิศาสตร์จะ
กำหนดทิศใดเป็นหลัก

ก. ทิศใต้



ข. ทิศเหนือ

ค. ทิศตะวันออก





๓. จากคำกล่าวที่ว่า ประเทศอิตาลีมีรูปร่างคล้าย
รองเท้าบูท เป็นข้อมูลที่ได้จากเครื่องมือทาง
ภูมิศาสตร์ข้อใด



ลูกโลก

ข. แผนที่

ค. แผนที่





๔. ข้อใดมีความจำเป็นในการอ่านแผนที่

ก. ต้องรู้จักสถานที่จริง

ข. ต้องรู้จักอาณาเขตพื้นที่จริง



ทราบความหมายของสัญลักษณ์





๕. แบบที่เขียนย่อแสดงรายละเอียดของสิ่งต่าง ๆ
ว่าตั้งอยู่ตำแหน่งใดในพื้นที่ เรียกว่าอะไร



แผนที่

ข. แผนที่

ค. ภาพถ่ายทางภูมิศาสตร์





๖. ถ้าต้องการทราบตำแหน่งของทางหลวงแผ่นดิน
จะต้องใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในข้อใด

ก. แผนที่ทางกายภาพ



ข. แผนที่เฉพาะเรื่อง

ค. แผนที่โลก





๗. ถ้าต้องการดูตำแหน่งของแม่น้ำใน
ภาคเหนือจะดูได้จากสิ่งใด



แผนที่

ข. แผนที่

ค. แผนที่





๘. การย่อส่วนโลกลงบนพื้นผิวทรงกลม เป็นลักษณะ
ของเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ข้อใด



๙. แผนที่

ข. ลูกโลก

ค. ภาพถ่ายทางภูมิศาสตร์





๙. ถ้าต้องการแสดงรายละเอียดของสิ่งของ
ภายในบ้านควรทำสิ่งใด

ก. แผนที่



ข. แผนที่

ค. แผนภูมิ





๑๐.เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในข้อใดช่วยให้เกิด
ความเข้าใจเกี่ยวกับการหมุนรอบตัวเองของโลก

ก. ลูกโลก



ข. แผนที่

ค. ภาพถ่ายทางภูมิศาสตร์





ใบงานที่ ๐๑

เรื่อง เครื่องมือทางภูมิศาสตร์

คำชี้แจง

๑. แบ่งกลุ่มเป็น ๔ กลุ่ม

๒. ศึกษาความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ตามหัวข้อ ดังนี้

กลุ่ม ๑ เรื่องลูกโลก

กลุ่ม ๒ เรื่องแผนที่

กลุ่ม ๓ เรื่องแผนที่

กลุ่ม ๔ เรื่องภาพถ่ายทางอากาศ

กลุ่ม ๕ เรื่องลูกโลก

กลุ่ม ๖ เรื่องแผนที่

กลุ่ม ๗ เรื่องภาพถ่ายทางอากาศ

๓. ส่งตัวแทนกลุ่มนำเสนอความรู้จากการศึกษาหน้าชั้นเรียน

๔. ร่วมกันสรุปการความรู้ ตามหัวข้อต่อไปนี้

๕. ส่งตัวแทนออกมานำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน





ลูกโลก

แผนผัง

แผนที่

ภาพถ่าย
ทางภูมิศาสตร์

