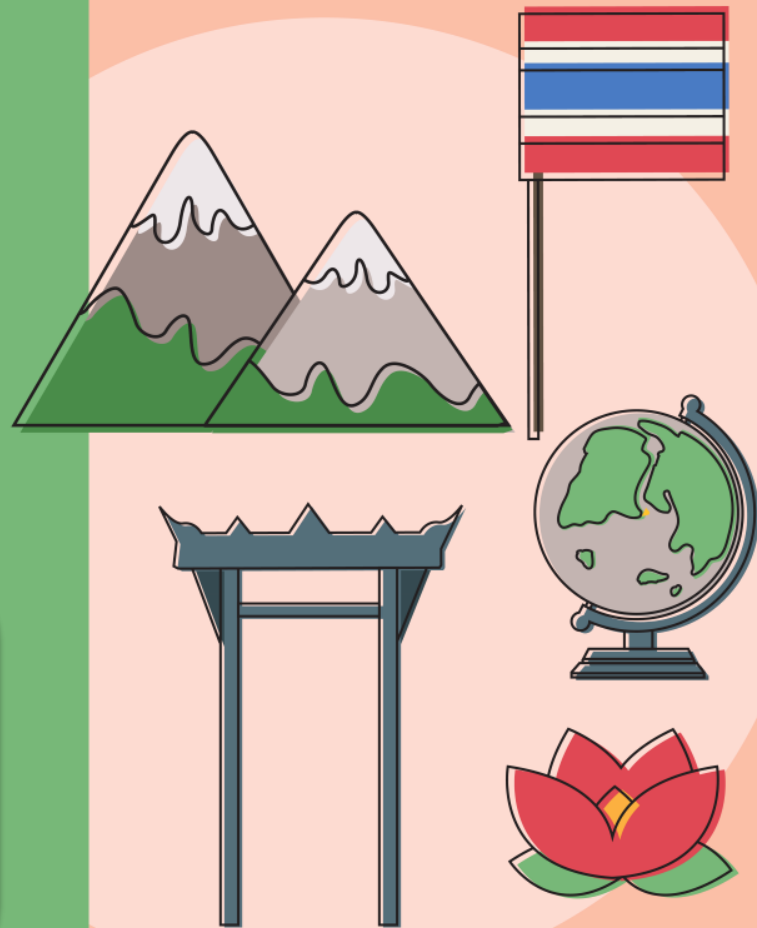


รายวิชา กลุ่มบูรณาการ
(แกนหลักประวัติศาสตร์)
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ผู้สอน ครูสุกฤณา นกเทียน

ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะ
ทางกายภาพกับปรากฏการณ์
ทางธรรมชาติ





ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะ
ทางกายภาพกับปรากฏการณ์
ทางธรรมชาติ

“สังคมวันนี้”

กลุ่มคนที่มีความสัมพันธ์ต่อกันตามระเบียบกฎเกณฑ์

ความสัมพันธ์ระหว่าง ลักษณะทางกายภาพกับ ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกสาเหตุและวิธีป้องกันภัยธรรมชาติได้
2. อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางกายภาพกับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติได้

“ ”

สังคมวันใหม่

โอกาสในการสร้างชีวิตใหม่



ลักษณะทางกายภาพ กับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ

ลักษณะกายภาพทางธรรมชาติต่างๆ
เช่น ภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ภูมิธรณี หิน แร่
และธาตุ ดินประเภทต่างๆ แหล่งน้ำ ป่าไม้
และ สัตว์ป่า

1.ปรากฏการณ์น้ำท่วม หรือ อุทกภัย
ลักษณะกายภาพที่ทำให้เกิดน้ำท่วม ได้แก่
เขตที่ลุ่มใกล้แม่น้ำสายใหญ่ ใกล้ชายฝั่งทะเล



ขอบคุณรูปภาพจาก <https://pantip.com/topic/32681252>

วิธีป้องกันภัยจากอุทกภัย

- ควรติดตามฟังข่าวอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาสม่ำเสมอ
- ถ้าอยู่ที่ราบให้ระมัดระวังน้ำป่าไหลหลากจากภูเขาที่ราบสูงลงมา

- ถ้าอยู่ริมน้ำให้เอาเรือหลบเข้าฝั่งไว้ในที่
จะใช้งานได้เมื่อเกิดน้ำท่วม เพื่อการคมนาคม
- กระแสน้ำหลากจะทำลายวัสดุก่อสร้าง
เส้นทางคมนาคม ต้นไม้ และพืชไร่ ต้องระวัง
กระแสน้ำพัดพาไป

- หลังจากน้ำท่วม จะเกิดโรคระบาดในระบบทางเดินอาหารทั้งคนและสัตว์ ให้ระวังน้ำบริโภค โดยต้มให้เดือดเสียก่อน

2. ปราบปรามการฉ้อโกงที่ดินโคลนถล่ม ลักษณะกายภาพ
ที่ทำให้เกิดดินโคลนถล่ม ได้แก่ ภูมิประเทศมี
ความลาดชันฝนตกหนักและโครงสร้างดินไม่แข็ง



ขอบคุณรูปภาพจาก <http://warningdisasters.blogspot.com>

วิธีป้องกันภัยดินโคลนถล่ม

- ถ้าฝนตกหนักแบบไม่หยุดติดต่อกันหลายวัน ดินบนภูเขาอาจถล่ม ควรอพยพ หรือให้หนีไปอยู่ที่สูงๆ และรีบแจ้งเรื่องให้ทราบทั่วกันโดยเร็ว

- ถ้าพลัดตกไปในกระแสน้ำห้ามว่ายน้ำหนี
เป็นอันดับแรก เพราะอาจจะโดนซากต้นไม้ หรือ
ก้อนหินที่ไหลมากับโคลนกระแทกจนตายได้

- อย่าปลูกสร้างอาคารบ้านเรือน ขวางทางน้ำ หรือใกล้ลำห้วยมากเกินไป
- อย่าตัดไม้ทำลายป่า และช่วยกันปลูกต้นไม้ เพื่อช่วยดูดซับน้ำ

- จัดเวรยามเพื่อเดินตรวจตราดูสถานการณ์รอบๆ หมู่บ้าน เพื่อสังเกตสิ่งผิดปกติยามค่ำคืน
- สำรองอาหาร น้ำดื่ม ยารักษาโรค และอุปกรณ์ฉุกเฉิน

3. ปรากฏการณ์แผ่นดินไหว แผ่นดินไหว
เกิดจากการเคลื่อนตัวของแมกมาใต้เปลือกโลก
ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวและสั่นสะเทือนขึ้น



วิธีป้องกันภัยจากแผ่นดินไหว

- เตรียมเครื่องอุปโภคบริโภคที่จำเป็น เช่น ถ่านไฟฉาย ไฟฉาย อุปกรณ์ดับเพลิง น้ำดื่ม น้ำใช้ อาหารแห้ง

- จัดหาเครื่องรับวิทยุ ที่ใช้ถ่านไฟฉาย หรือ แบตเตอรี่ สำหรับเปิดฟังข่าวสารคำเตือน คำแนะนำและสถานการณ์ต่าง ๆ
- เตรียมอุปกรณ์นิรภัย สำหรับการช่วยชีวิต

- เตรียมยารักษาโรค และเวชภัณฑ์ให้พร้อมที่จะใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ไม่ควรวางสิ่งของที่มึ่น้ำหนักมากๆ ไว้ในที่สูง เพราะอาจร่วงหล่นมาทำความเสียหายหรือ เป็นอันตรายได้

- ยึดเครื่องเรือน เครื่องใช้ไม้สอย ภายในบ้าน ที่ทำงาน และในสถานศึกษาให้ความมั่นคง
- เตรียมการอพยพเคลื่อนย้าย หากถึงเวลาที่จะต้องอพยพ

“

กิจกรรมเข้าสังคม

”

การปฏิบัติกรอย่างใดอย่างหนึ่ง เพื่อเสริมทักษะการเรียนรู้



กิจกรรม

เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางกายภาพกับ
ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ

คำชี้แจง ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มเขียนสรุปภัยพิบัติทางธรรมชาติ
กลุ่มละ 1 หัวข้อ เป็นแผนผังความคิดพร้อมกับระบายสีให้สวยงาม

แผ่นดินไหว

“เวทีของหนู”

พื้นที่แสดงความสามารถของคนเก่ง



สรุป

ภัยธรรมชาติที่ได้กล่าวมานั้น
เป็นภัยธรรมชาติที่เคยเกิดขึ้น
และได้ส่งผลกระทบต่อชีวิต
และทรัพย์สินอย่างมากมาย

“ของฝากจากครู”

ของทีระลึก,ของก้านัด

