

รายวิชาสังคมศึกษา
รหัสวิชา สด๔๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

ครูผู้สอน

ครูวรพรรณ ศรีอรุณ
ครูฐิติรัตน์ ดิษฐวงศ์

เรื่อง

อิทธิพลของสิ่งแวดล้อม
ทางธรรมชาติ



จุดประสงค์การเรียนรู้

๑.

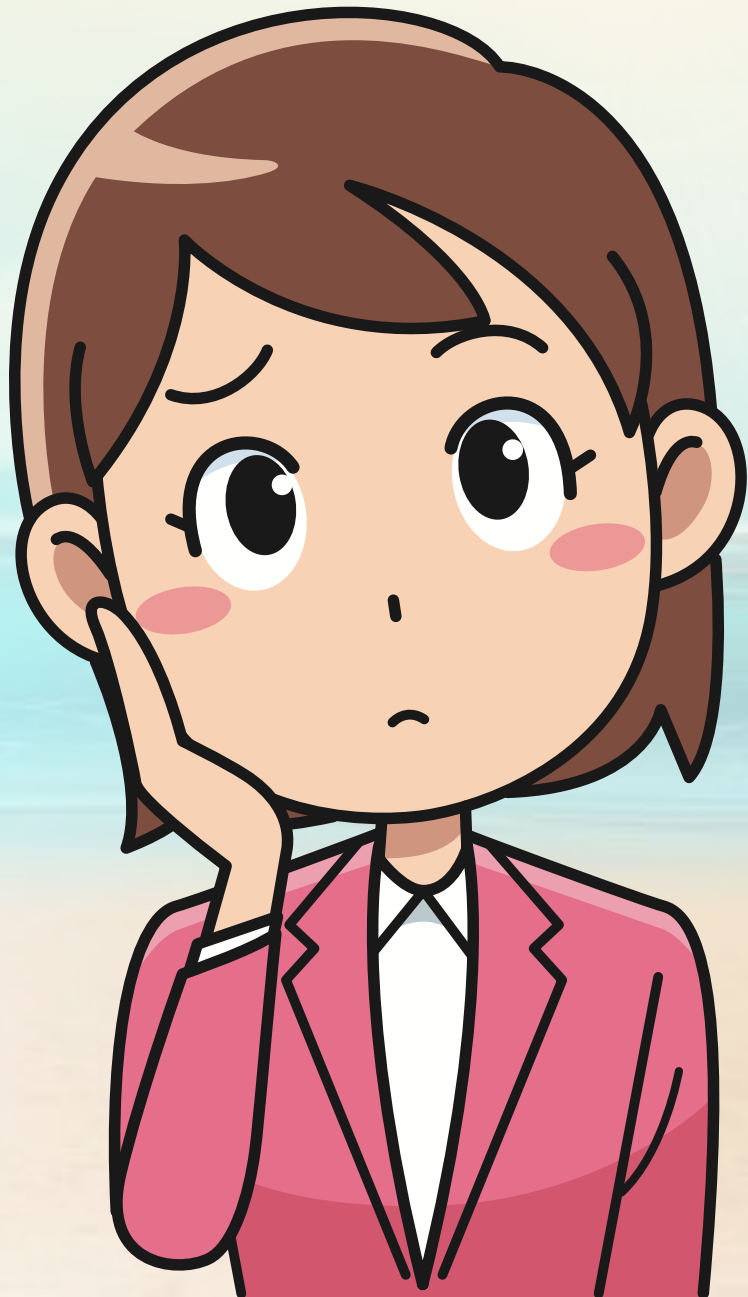
บอกการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติได้

๒.

นำเสนอภาพวาดการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติได้

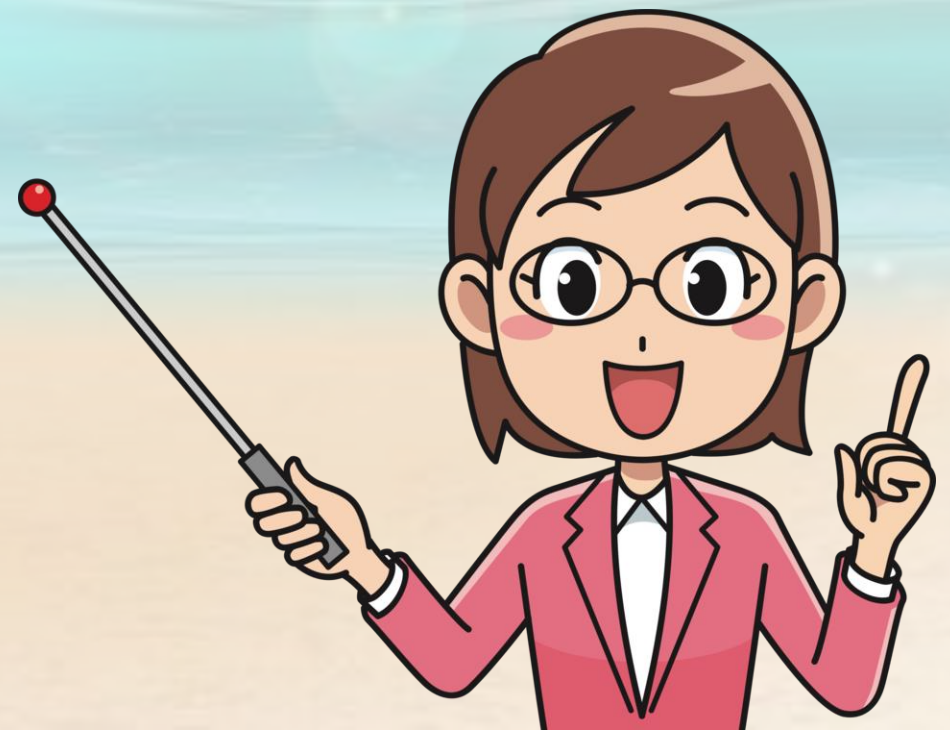
๓.

เห็นคุณค่า และความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ



คำถามชวนคิด

จากภาพนักเรียนคิดว่าในภาพนี้เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
หรือมนุษย์สร้างขึ้น

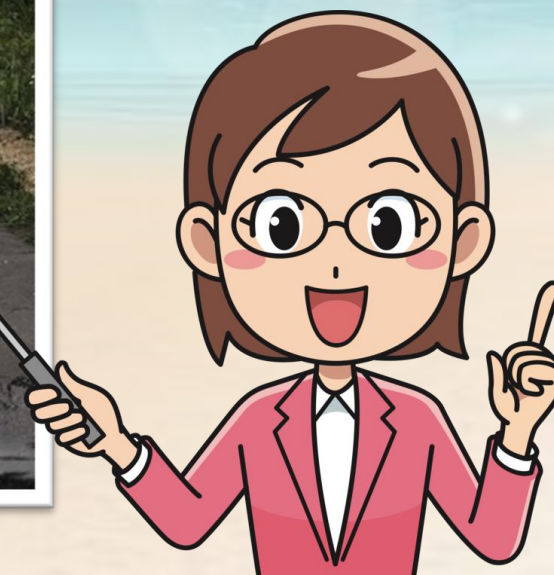


จากภาพ

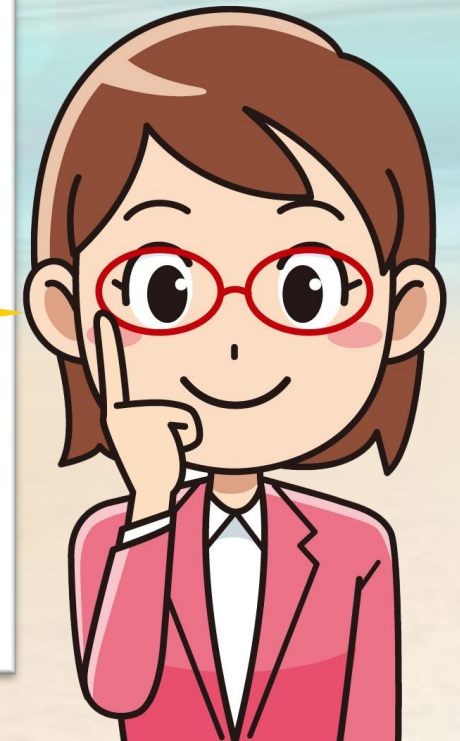
ในภาพนี้เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ



นักเรียนคิดว่า
ในภาพนี้มีเหตุการณ์อะไรเกิดขึ้น



มีเหตุการณ์แผ่นดินไหวเกิดขึ้นบนถนน



การเปลี่ยนแปลง ที่เกิดจากธรรมชาติ

หมายถึง การเปลี่ยนแปลง
ที่ธรรมชาติเป็นตัวกำหนด
และเป็นตัวกระทำให้เกิดขึ้น
โดยอาศัยปัจจัยต่าง ๆ
เช่น เปลือกโลก น้ำ ลม เป็นต้น



**การเปลี่ยนแปลง
ของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
จากเปลือกโลก**

เปลือกโลก

การเคลื่อนไหวของเปลือกโลก
ก่อให้เกิดภูเขาไฟปะทุ



เกิดแผ่นดินไหว
ซึ่งพบในรอยเลื่อน
โดยเฉพาะเขต
ภาคเหนือและ
ภาคตะวันตก



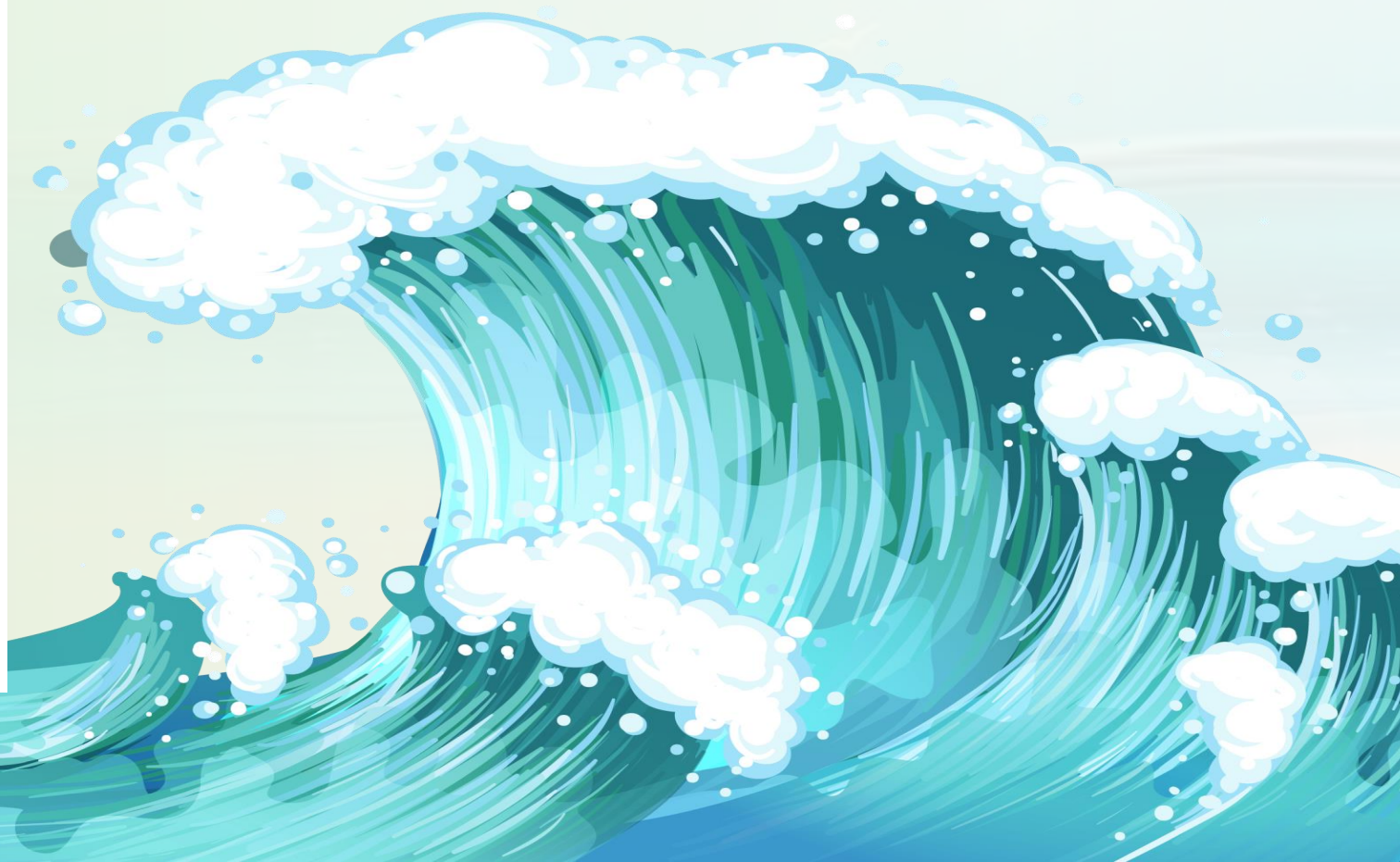
การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม ทางธรรมชาติ จากน้ำ



การเคลื่อนไหวของน้ำสามารถ**กัดกร่อน กัดเซาะ**
และเคลื่อนย้ายดิน หิน รวมถึงแร่ต่าง ๆ ในธรรมชาติ
ก่อให้เกิดภูมิประเทศที่หลากหลาย



ดินดอนสามเหลี่ยม



กุด คือ บึงหรือรูปโค้งคล้ายแอก เกิดจากทางเดินน้ำที่โค้ง
ตัวดเปลี่ยนทิศทาง การไหลเป็นตัดตรง ทำให้ลำน้ำเดิม
คดโค้งถูกตัดขาด

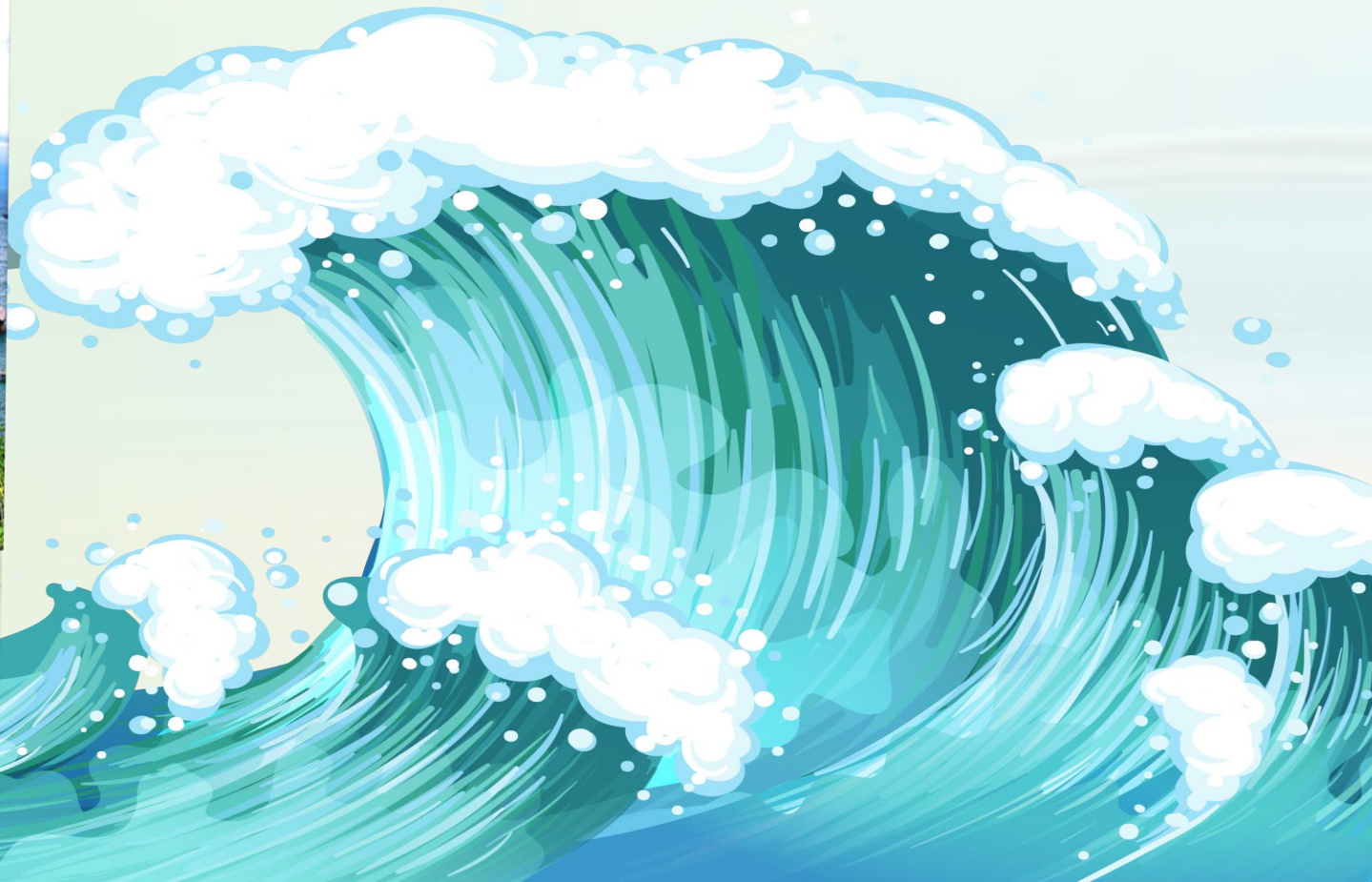




ทะเลสาบ/ลากูน

คือแหล่งน้ำขนาดใหญ่ที่ล้อมรอบ
ด้วยพื้นดิน ทะเลสาบน้ำจืด
จะไม่มีทางไหลออกสู่ทะเล
แต่ทะเลสาบน้ำเค็มอาจ
จะมีทางไหลออกสู่ทะเล
หรือไม่ก็ได้

สันดอนเชื่อมเกาะ



แพะเมืองผี คือ เสาดินที่มีรูปร่างคล้ายดอกเห็ด
เจดีย์ หรือจอมปลวก



กุ่มภลักษณ์ คือ หลุมที่เกิดบริเวณ
พื้นที่ต้งน้ำ และบริเวณน้ำไหลเชี่ยว



โกรกกราก คือ ธารน้ำที่มีลักษณะ
เหมือนหุบผาที่ลึกลงและแคบ



ซุ้มหินชายฝั่ง มักเกิดขึ้นบริเวณหัวแหลม โดย
กระแสน้ำจะกัดเซาะ จนทำให้เกิดเป็นโพรงหิน



การเปลี่ยนแปลง
ของสิ่งแวดล้อม
ทางธรรมชาติ
จากน้ำและลม



ลมมีคุณสมบัติในการ**กักกร่อน กัดเซาะ**
และเคลื่อนย้ายวัตถุได้เช่นเดียวกับน้ำ
รวมถึง**เป็นตัวช่วยให้คลื่นและกระแสน้ำ**
เปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรรมชาติในทะเล



แหลม

คลื่นที่ม้วนตัวเข้าหาฝั่ง จะนำพา**ตะกอน**
ที่เซาะจากโขดหินไปสะสมเป็นสันทราย และ
สันดอนจะงอยตามฝั่งใกล้เคียว



สั่นดอนจะงอย เป็นสั่นดอนที่ยาวแคบ
เหมือนแหลมงอก ยื่นยาวออกไปในทะเล
ส่วนปลายของสั่นดอนมีรูปร่างโค้งงอเป็นจะงอย



หน้าผาหิน เกิดจากคลื่นพลังงานสูงกัดเซาะชายฝั่งหิน มีการ
เปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา ทำให้หินเหล่านั้นผุพังและถูกกัด
เซาะหลุดร่วงไปเป็นชายฝั่งหิน



เสาเฉลียง คือ เสาหินที่ตั้งเรียงราย
อยู่ตามธรรมชาติ เกิดจากการกัดเซาะ
ของกระแสนลม และกระแสน้ำ



เกาะหินโด่ง คือ หินเสาเดี่ยว ๆ วางตัวในแนวใกล้
ชายฝั่งเกิดจากเนินทางเล็ก ๆ ถูกน้ำและลมกัดเซาะ
ทำให้หินบางส่วนเกิดรอยร้าวและพังทลายลง
เหลือเพียงเสาหินซึ่งเป็นส่วนที่แข็งแรง



ภาพ Copyright by Sirirag



การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจาก
การกระทำของธรรมชาติ
มี ๒ ลักษณะ



๑. การเปลี่ยนแปลงแบบช้าๆ ใช้เวลายาวนาน

เช่น การผุกร่อนของหินจากการ
กระทำของฝนและน้ำไหล
การกัดเซาะชายฝั่งของคลื่นทะเล

๒. การเปลี่ยนแปลง
แบบฉับพลัน
ในระยะเวลาสั้น ๆ
เช่น น้ำท่วม





แผ่นดินไหว





คลื่นสึนามิ



กิจกรรม

ดูรูปถ่าย

บอกการเปลี่ยนแปลง

ของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ





คำชี้แจงกิจกรรม



ให้นักเรียนดูรูปถ่าย
และบอกการเปลี่ยนแปลง
ของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติที่เกิดจากอะไร

การเปลี่ยนแปลง
ของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
ที่เกิดจากคลื่นที่ม้วนตัวเข้าหาฝั่ง
นำพาตะกอนที่เซาะจากโขดหิน
ไปสะสมเป็นสันทราย



แหลม

การเปลี่ยนแปลง
ของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
ที่เกิดจากน้ำเปลี่ยนทิศทางการไหล



กุด

การเปลี่ยนแปลง
ของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
ที่เกิดจากการเคลื่อนไหว
ของเปลือกโลก



แผ่นดินไหว

การเปลี่ยนแปลง
ของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
ที่เกิดจากกระแสน้ำกัดเซาะ



ซุ้มหินชายฝั่ง

๕ ขั้นตอนปฏิบัติ



คำชี้แจงนักเรียน

๑. นักเรียนแบ่งกลุ่มกับเพื่อน
๒. นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันทำใบงานที่ ๓ เรื่อง อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
๓. กลุ่มที่ครูสุ่มออกมานำเสนอผลงาน



คำชี้แจงครูปลายทาง

๑. ครูให้นักเรียนแบ่งกลุ่มกับเพื่อนตามความเหมาะสมของชั้นเรียน
๒. ครูให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันทำใบงานที่ ๓ เรื่อง อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
๓. ครูเดินดูและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม
๔. ครูสุ่มกลุ่มนักเรียนออกมานำเสนอผลงาน

ใบงานที่ ๓ เรื่อง อิทธิพลของ สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดภาพ
การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม
ทางธรรมชาติและระบายสีให้สวยงาม



เวทีของหนู



สรุปบทเรียน

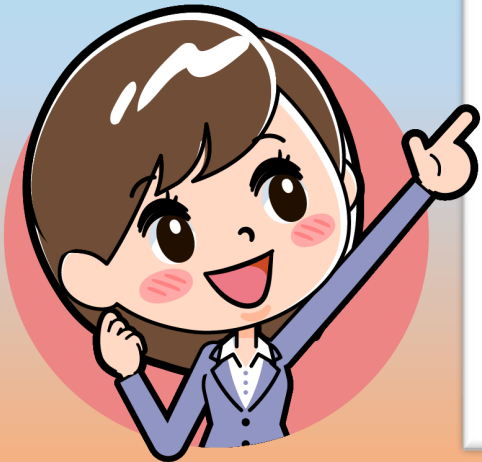
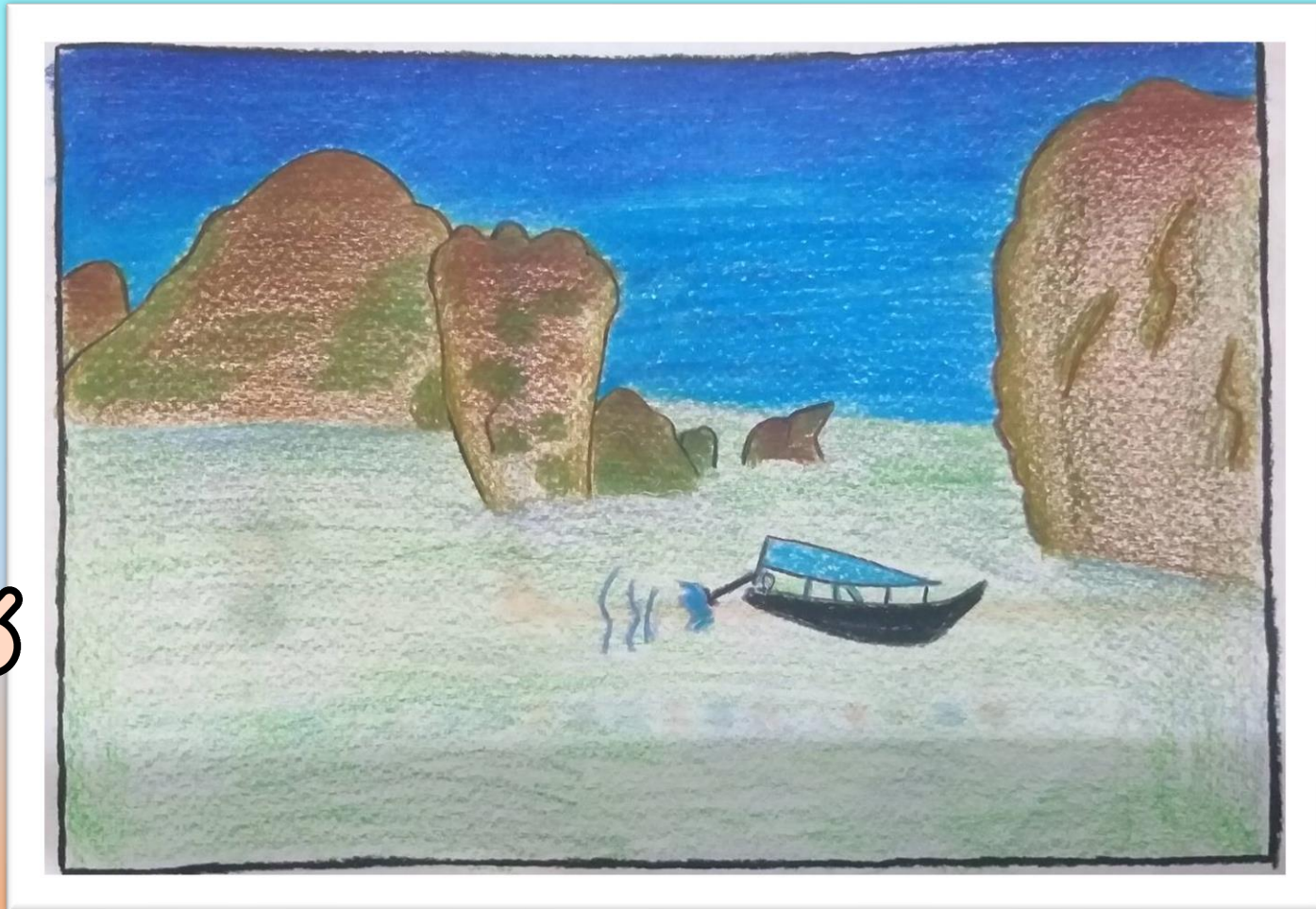
เรื่อง อิทธิพลของ

สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ



ตัวอย่างใบงานที่ ๓

เรื่อง อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ





สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ล้วนมีการพึ่งพากัน
และมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เช่น หิน
แร่ มีการผุสลายเป็นดิน แต่การเปลี่ยนแปลง
ที่เกิดจากธรรมชาติจะค่อยเป็นค่อยไป
และมีความสมดุลกัน

บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑๔ : ซึมซับการเปลี่ยนแปลง

เรื่อง สิ่งแวดล้อม จากอดีตถึงปัจจุบัน



สิ่งที่ต้องเตรียมในบทเรียนครั้งต่อไป

ใบงานที่ ๔

เรื่อง สิ่งแวดล้อมจากอดีต
ถึงปัจจุบัน

