

รายวิชาสังคมศึกษา

รหัสวิชา สด๕๑๐๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

เรื่อง ผลกระทบจากการทำลายสิ่งแวดล้อม

ครูผู้สอน ครูนจรักษ์ สุขเจริญ
ครูสุกฤณา นกเทียน

SAVE
PLANET





ผลกระทบจากการทำลายสิ่งแวดล้อม

จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายผลกระทบจากการทำลายสิ่งแวดล้อม
๒. สามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการทำลายสิ่งแวดล้อม
๓. ตระหนักถึงผลกระทบจากการทำลายสิ่งแวดล้อม







คำถาม

สภาพแวดล้อมทางน้ำของทั้งสองภาพ
มีความแตกต่างกันอย่างไร



คำตอบ

แตกต่างกันอย่างชัดเจน ภาพแรกเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับผลกระทบจากการทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ ภาพที่สองเป็นแหล่งน้ำที่ไม่มีขยะหรือสิ่งปฏิกูลอยู่ สิ่งมีชีวิตสามารถดำรงชีวิตได้

ผลกระทบจากการทำลายสิ่งแวดล้อม

หมายถึง การใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติอย่างไม่รอบคอบและมีการใช้เทคโนโลยีที่ไม่เหมาะสม เป็นการทำลายสภาพแวดล้อม และยังส่งผลให้เกิดความเสื่อมโทรมกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นปัญหาต่อสิ่งมีชีวิตทุกชีวิต



มลพิษทางน้ำ

มลพิษทางน้ำ



มลพิษทางน้ำ



เกิดขึ้นจากการปล่อยน้ำเสีย ที่ไม่
ผ่านการบำบัดอย่างถูกต้อง จาก
แหล่งชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม

มลพิษทางน้ำ



และแหล่งอื่น ๆ เช่น การก่อสร้าง
การสร้างถนน รวมถึงการทิ้งขยะ
และสิ่งปฏิกูลลงในแหล่งน้ำ ทำให้น้ำเน่าเสีย ไม่สามารถนำมาใช้
ประโยชน์ได้

ผลกระทบจากมลพิษทางน้ำ



ผลกระทบจากมลพิษทางน้ำ



<https://mgronline.com/south/detail/9610000039596>

๑. เป็นแหล่งระบาดของเชื้อโรค
๒. ส่งผลให้สัตว์น้ำตาย บางชนิดอาจสูญพันธุ์

มลพิษทางอากาศ





มลพิษทางอากาศ

เกิดจากการที่อากาศมีการเจือปน
ของสารหรือสิ่งปนเปื้อนต่าง ๆ
เช่น คาร์บอนไดออกไซด์



มลพิษทางอากาศ

ควันจากโรงงานอุตสาหกรรม
การเผาหญ้าหรือขยะในพื้นที่ต่าง ๆ
การเผาไร่ และเหตุไฟป่า

An illustration depicting environmental pollution. In the background, a factory with a tall chimney and two smaller smokestacks emits thick, dark blue smoke into a light blue sky. In the foreground, a sandy beach is littered with various pieces of trash, including cardboard boxes, plastic bottles, and crumpled paper. The ocean waves are visible on the left and right sides of the beach.

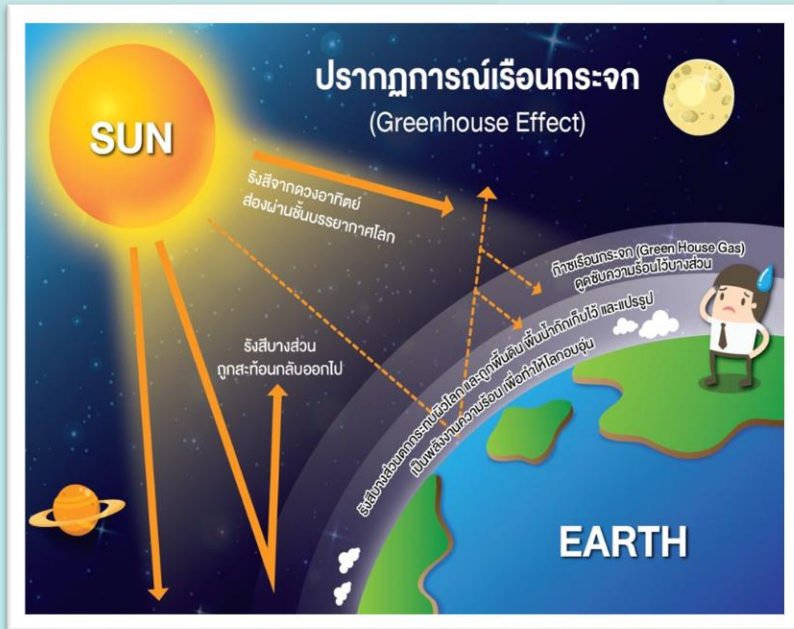
ผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ

ผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ



๑. ทำให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
ต่อมนุษย์ โดยเฉพาะโรค
ที่เกี่ยวข้องทางเดินหายใจ

ผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ



๒. ทำให้เกิดปรากฏการณ์
เรือนกระจก ซึ่งเกิดจากการที่
ชั้นบรรยากาศของโลกดูดซับ
ความร้อน ส่งผลให้อุณหภูมิ
ของโลกสูงขึ้น

ปัญหาความเสื่อมโทรม
ของทรัพยากรธรรมชาติ

ป่าไม้ถูกทำลาย



เกิดจากการลักลอบตัดต้นไม้
การทำไร่เลื่อนลอย ทำให้เกิด
การชะล้างหน้าดิน เมื่อมีฝนตกมาก
จึงทำให้มีน้ำป่าไหลบ่าจนเกิดน้ำท่วม
ฉับพลันและอาจเกิดดินถล่ม

ดินเสื่อมคุณภาพ



เกิดจากการปลูกพืชที่ไม่เหมาะสม
กับคุณสมบัติของดิน หรือการปลูก
พืชชนิดเดียวกันมากเกินไป โดยที่
เกษตรกรไม่ได้ฟื้นฟูสภาพดินหลัง
การใช้ประโยชน์

ทรัพยากรชายฝั่งทะเลลดลง



เกิดจากการบุกรุกพื้นที่ป่าชายเลน เพื่อ
ใช้เป็นพื้นที่เลี้ยงกุ้ง ทำให้สูญเสียแหล่ง
เพาะพันธุ์สัตว์น้ำ หรือการลักลอบ
จับปลาหรือสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือที่
ผิดกฎหมาย

ทรัพยากรชายฝั่งทะเลลดลง



เช่น ใช้วนตาถี่ ใช้ไฟฟ้าช็อต
ทำให้สัตว์น้ำสูญพันธุ์

คำถามชวนคิด

ถ้าเราตัดต้นไม้จำนวนมากโดยไม่มี
การปลูกทดแทน จะส่งผลอย่างไร
ต่อโลกของเรา



คำตอบ

เกิดสภาวะโลกร้อน เนื่องจากพื้นที่ป่าไม้
ลดน้อยลง ความชุ่มชื้นในอากาศลดลง
และอาจเกิดภาวะน้ำท่วม ดินโคลนถล่ม
เพราะไม่มีป่าไม้ช่วยดูดซับน้ำฝน



ครูให้นักเรียนลองสังเกตภาพ
และตอบคำถาม





ถ้านักเรียนทิ้งขยะลงในแม่น้ำลำคลอง จะเกิดผลอย่างไร

คำตอบ

ทำให้แหล่งน้ำสกปรก ส่งกลิ่นเหม็น
สัตว์น้ำตายและใช้น้ำ
ในการอุปโภค-บริโภคไม่ได้



คำถามชวนคิด

ถ้านักเรียนช่วยกันรักษาความสะอาด
ด้วยการไม่ทิ้งขยะลงแม่น้ำลำคลอง
จะเกิดผลอย่างไร



คำตอบ

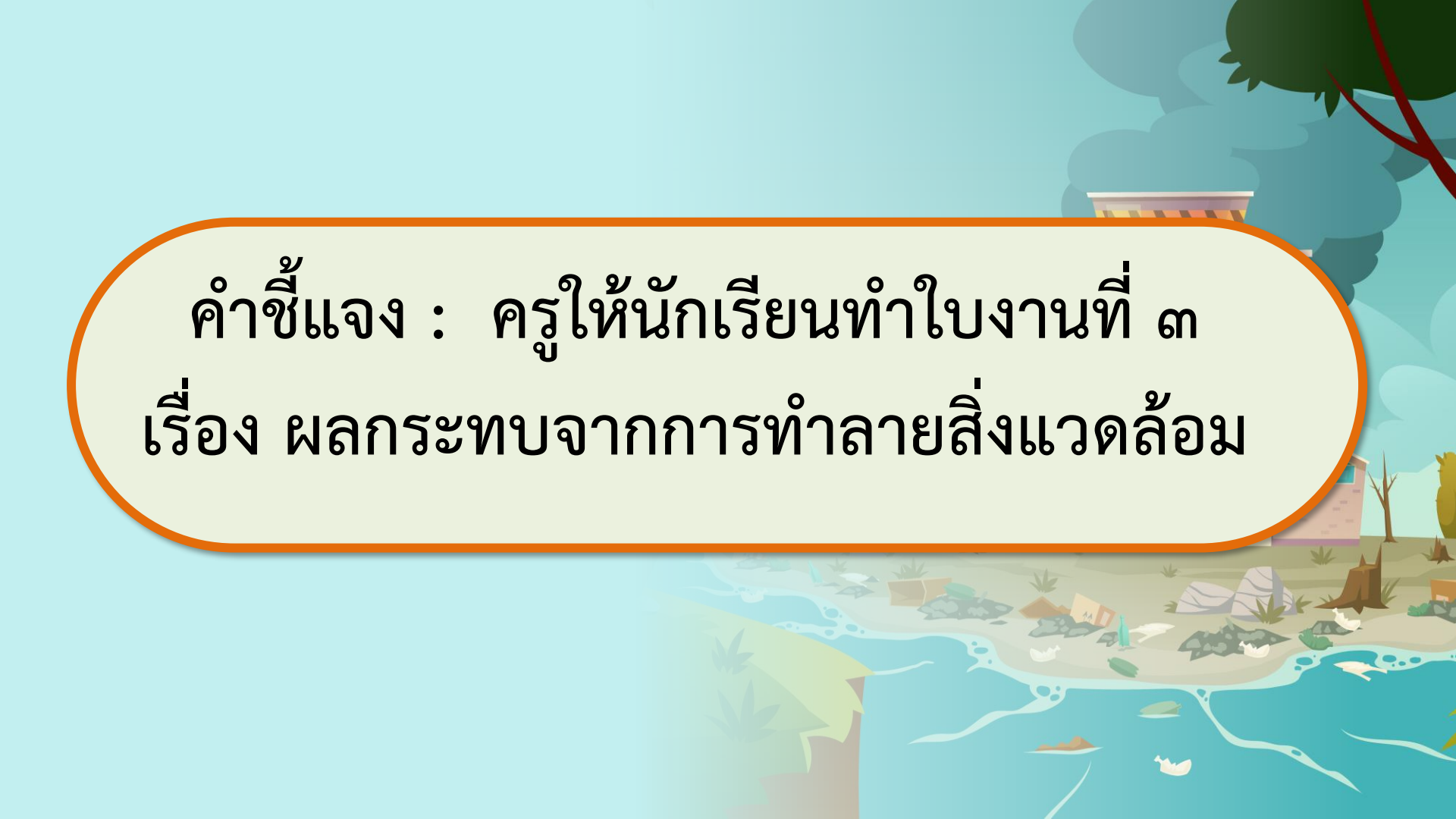
แหล่งน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นเหม็น
เป็นแหล่งที่อยู่ของสัตว์น้ำ
และสามารถใช้อุปโภค-บริโภคได้





ชั้นปฏิบัติ





คำชี้แจง : ครูให้นักเรียนทำใบงานที่ ๓
เรื่อง ผลกระทบจากการทำลายสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำใบงานที่ ๓
เรื่อง ผลกระทบจากการทำลาย
สิ่งแวดล้อม

คำชี้แจงครูปลายทาง

๑. ครูให้นักเรียนทำใบงานที่ ๓
เรื่อง ผลกระทบจากการทำลาย
สิ่งแวดล้อม
๒. ครูเดินดูและให้ความช่วยเหลือตาม
ความเหมาะสม

ใบงานที่ ๓ เรื่อง ผลกระทบจากการทำลายสิ่งแวดล้อม
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑๓ เรื่อง หวงแหวนสิ่งแวดล้อม
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง ผลกระทบจากการทำลายสิ่งแวดล้อม
รายวิชา สังคมศึกษา รหัส ส๑๕๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

คำชี้แจง : ให้นักเรียนยกตัวอย่างพฤติกรรมที่เป็นการทำลายสิ่งแวดล้อมลงในแผนผังความคิด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

พฤติกรรมที่เป็น
การทำลาย
สิ่งแวดล้อม

.....

.....

.....

ใบงานที่ ๓



คำชี้แจง : ให้นักเรียนยกตัวอย่างพฤติกรรมที่เป็นการทำลายสิ่งแวดล้อมลงในแผนผังความคิด

พฤติกรรมที่เป็น
การทำลายสิ่งแวดล้อม

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....



การปล่อยควันเสียจากรถยนต์
โรงงานอุตสาหกรรม การเผาขยะ เผาป่า

ปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดหรือทิ้งขยะ
ลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้ส่งกลิ่นเหม็น

พฤติกรรมที่เป็น
การทำลาย
สิ่งแวดล้อม

การตัดไม้ทำลายป่า การบุกรุกพื้นที่ป่าสงวน
การทำไร่เลื่อนลอย



สรุปบทเรียน



การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม หากใช้อย่างขาดความรู้ ไม่รอบคอบ
ขาดจิตสำนึกต่อส่วนรวม ใช้เทคโนโลยีที่ไม่เหมาะสม
ย่อมส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และเกิดปัญหา
อันเนื่องมาจาก ความเสื่อมโทรม ซึ่งส่งผลกระทบต่อ
สิ่งมีชีวิตทุกชีวิตบนโลกนี้



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ผลจากการรักษาสิ่งแวดล้อม



สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงานที่ ๔

เรื่อง ผลจากการรักษาสิ่งแวดล้อม

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

