

รายวิชาสังคมศึกษา รหัสวิชา ส๑๔๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เรื่อง ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

ครูผู้สอน ครูวรพรรณ ศรีอรุณ

ครูจิตติรัตน์ ดิษฐวงศ์



จุดประสงค์การเรียนรู้

๑.

บอกการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมในการดำรงชีวิตได้

๒.

นำเสนอการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรได้

๓.

เห็นคุณค่าของประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ

คลิปวิดีโอ

น่านฟ้า



สื่อวีดิทัศน์นี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

เรื่อง น่านฟ้า

เผยแพร่โดย เรียนรู้รักษ์ปันน้ำ

วันที่เผยแพร่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=YAsn8YqSAKU>





??

คำถามชวนคิด



จากคลิปวิดีโอที่นักเรียนดู ในคลิปวิดีโอนี้
ต้องการบอกอะไรเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม



ป่าไม้ คือ สิ่งแวดล้อม
และทรัพยากรที่สำคัญ



นักเรียนรู้ลึกอย่างไรต่อสิ่งแวดล้อม
และทรัพยากร กับการดูคลิปวิดีโอนี้



รู้สึกภูมิใจที่เขาช่วยกันพัฒนา
จึงอยากจะช่วยอนุรักษ์ป่าไม้
แบบในคลิปวิดีโอนี้บ้าง



ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม

และทรัพยากรธรรมชาติ



อากาศ

น้ำ

ดิน

ป่าไม้

การใช้ประโยชน์
ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม
ในการดำรงชีวิต





การใช้ประโยชน์ ของทรัพยากรดิน



๑. อาหารของมนุษย์



การใช้ประโยชน์
ของดิน



ได้มาจากพืชและสัตว์
พืชต้องอาศัยดินในการยังชีพ
และเจริญเติบโต สัตว์ก็ได้อาหารจากพืช
และสัตว์ด้วยกัน ดังนั้นมนุษย์จึงได้รับอาหาร
จากดินในทางอ้อม



๒. เครื่องนุ่งห่มของมนุษย์



การใช้ประโยชน์
ของดิน



ส่วนมากได้มาจากเส้นใย
ของพืชหรือจากขนสัตว์
นั่นคือมนุษย์ได้เครื่องนุ่งห่ม
จากดินในทางอ้อม





๓. ที่อยู่อาศัยและสิ่งปลูกสร้าง



การใช้ประโยชน์
ของดิน

ที่อยู่อาศัยและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ
ของมนุษย์ได้มาจากวัสดุที่กำเนิดจากดิน
เช่น ไม้ อิฐ ซีเมนต์
และเหล็ก เป็นต้น



๔. ยารักษาโรค



การใช้ประโยชน์
ของดิน



ยารักษาโรค เราได้ยารักษาโรค
ต้นตำรับที่มาจากพืชสมุนไพรต่าง ๆ
นอกจากนี้ จุลินทรีย์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการ
ผลิตยา เช่น ยาเพนนิซิลลิน
ก็เป็นจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน





การใช้ประโยชน์ ของทรัพยากรน้ำ





การใช้ประโยชน์ ของน้ำ



๑. น้ำเป็นสิ่งจำเป็นที่เราใช้สำหรับการดื่มกิน
การประกอบอาหาร ชำระล้างร่างกาย





การใช้ประโยชน์ ของน้ำ



๒. น้ำมีความจำเป็นสำหรับการเพาะปลูก เลี้ยงสัตว์
แหล่งน้ำเป็นที่อยู่อาศัยของปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ
ซึ่งคนเราใช้เป็นอาหาร





การใช้ประโยชน์ ของน้ำ



๓. ในการอุตสาหกรรม ต้องใช้น้ำในกระบวนการผลิต
ใช้ล้างของเสีย ใช้หล่อเครื่องจักรและระบายความร้อน





การใช้ประโยชน์ ของน้ำ



๔. การทำนาเกลือ โดยการระเหยน้ำเค็ม
จากทะเล





การใช้ประโยชน์ ของน้ำ



๕. น้ำเป็นแหล่งพลังงาน พลังงานจากน้ำ
ใช้ทำระหัด ทำเขื่อนผลิตกระแสไฟฟ้าได้



การใช้ประโยชน์ ของน้ำ



๖. แม่น้ำ ลำคลอง ทะเล มหาสมุทร
เป็นเส้นทางคมนาคมขนส่งที่สำคัญ



การใช้ประโยชน์ ของน้ำ



๗. ทักษะคุณภาพของริมฝั่งทะเลและน้ำที่ใสสะอาด
เป็นแหล่งท่องเที่ยวของมนุษย์

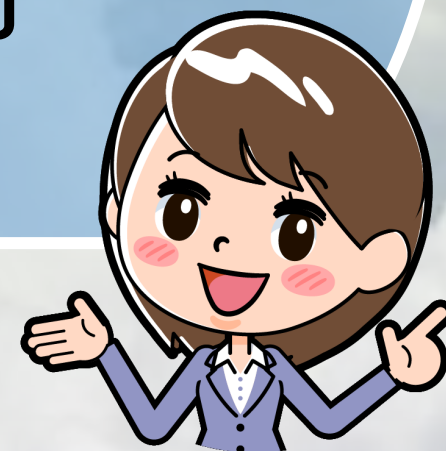
การใช้ประโยชน์ ของทรัพยากรอากาศ



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรอากาศ

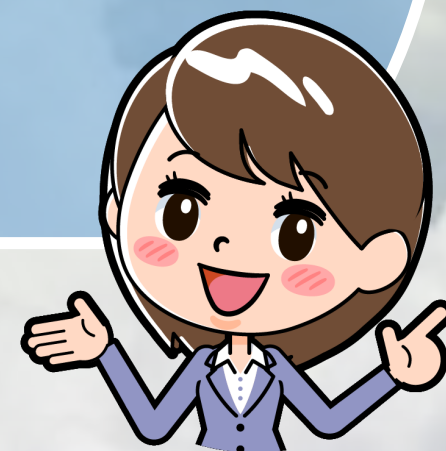


๑. มีก๊าซที่จำเป็น
ต่อการมีชีวิตของมนุษย์
สัตว์และพืช



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรอากาศ

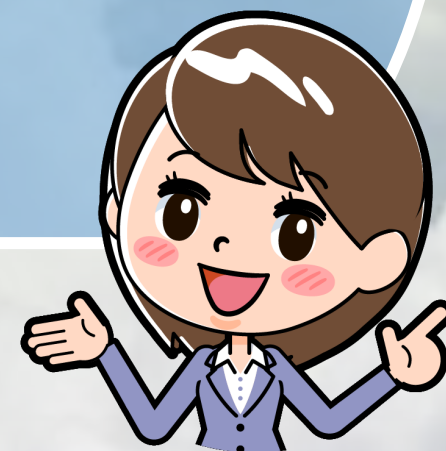
๒. มีอิทธิพลต่อการเกิดปริมาณ
และคุณภาพของทรัพยากรอื่น ๆ
เช่น ป่าไม้และแร่ธาตุ
ทำให้เกิดลมและฝน





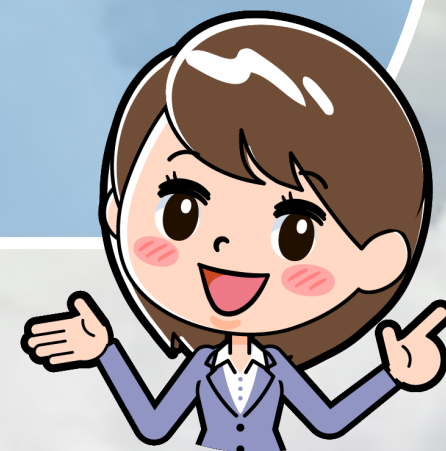
การใช้ประโยชน์ ของทรัพยากรอากาศ

๓. ช่วยปรับอุณหภูมิของโลก ทำให้
ความแตกต่างของอุณหภูมิระหว่าง
กลางวันกับกลางคืน และ ฤดูร้อน
กับฤดูหนาวไม่แตกต่างกันมาก
และทำให้บริเวณผิวโลก
มีความอบอุ่นขึ้น



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรอากาศ

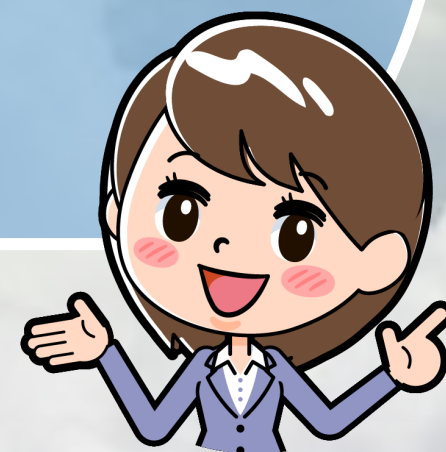
๔. มีผลต่อการดำรงชีวิต สภาพจิตใจ
และร่างกายของมนุษย์
ถ้าสภาพอากาศไม่เหมาะสม
เช่น แห้งแล้งหรือหนาวเย็นเกินไป
คนจะอยู่อาศัยด้วยความ
ยากลำบาก





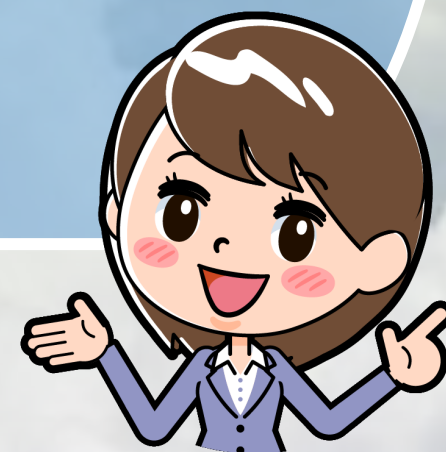
การใช้ประโยชน์ ของทรัพยากรอากาศ

๕. ช่วยป้องกันอันตรายจากรังสี
ของดวงอาทิตย์ โดยก๊าซโอโซน
ในบรรยากาศจะกรองหรือดูดซับรังสี
อัลตราไวโอเล็ต ซึ่งทำให้ผิวไหม้เกรียม
เป็นโรคมะเร็งผิวหนัง
และโรคต่อกระบอก



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรอากาศ

๖. ช่วยเผาไหม้วัตถุที่ตกมา
จากฟ้าหรืออุกกาบาตให้กลายเป็น
อนุภาคเล็ก ๆ จนไม่เป็นอันตราย
ต่อมนุษย์และทรัพย์สิน





การใช้ประโยชน์ ของทรัพยากรป่าไม้



๑. จากการนำไม้มาสร้างอาคารบ้านเรือน
และผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เฟอร์นิเจอร์
กระดาช ไม้ขีดไฟ ฟืน เป็นต้น



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรป่าไม้
ทางตรง



๒. ใช้เป็นอาหารจากส่วนต่าง ๆ ของพืชและผล



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรป่าไม้

ทางตรง



๓. ใช้เส้นใย ที่ได้จากเปลือกไม้ และเถาวัลย์
มาถักทอเป็นเครื่องนุ่งห่ม เชือกและอื่น ๆ



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรป่าไม้

ทางตรง



๔. ใช้ทำยารักษาโรคต่าง ๆ



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรป่าไม้
ทางตรง



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรป่าไม้
ทางอ้อม



๑. ป่าไม้เป็นแหล่งกำเนิด ต้นน้ำลำธาร



๒. ป่าไม้ทำให้เกิดความชุ่มชื้น และควบคุมสภาวะอากาศ

การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรป่าไม้
ทางอ้อม



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรป่าไม้
ทางอ้อม



๓. ป่าไม้เป็นแหล่งพักผ่อนและศึกษาความรู้ บริเวณป่าไม้
จะมีภูมิประเทศที่สวยงามจากธรรมชาติรวมทั้งสัตว์ป่า
จึงเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจได้ดี



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรป่าไม้
ทางอ้อม



๔. ป่าไม้ช่วยบรรเทาความรุนแรง ของลมพายุและป้องกันอุทกภัย



การใช้ประโยชน์
ของทรัพยากรป่าไม้
ทางอ้อม



๕. ป่าไม้ช่วยป้องกันการกัดเซาะและพัดพาหน้าดิน
นอกจากนี้ป่าไม้เป็นเสมือนเครื่องกีดขวางตามธรรมชาติ
มีประโยชน์ในทางยุทธศาสตร์



กิจกรรม

เปิดผ่านป้าย

ตอบคำถาม



กิจกรรม

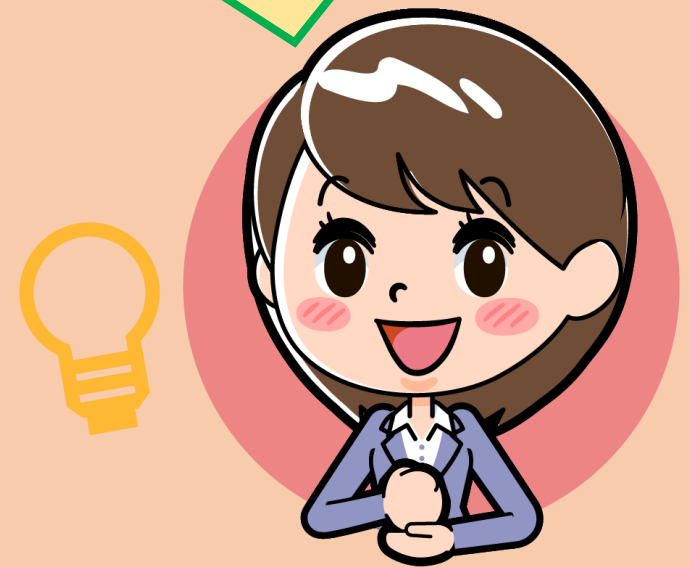
เปิดแผ่นป้าย ตอบคำถาม



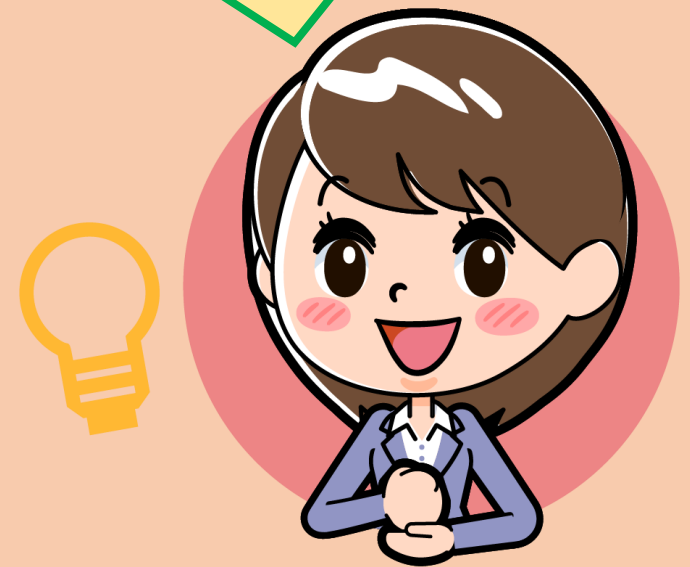
ครูสุ่มนักเรียนที่จะได้เลือกแผ่นป้าย
จากการยกธงสี กลุ่มใดยกธงสีเดียว
กับครู กลุ่มนั้นจะมีสิทธิ์เปิดแผ่นป้าย
และตอบคำถาม



๑. ภาพที่นักเรียนเห็น
เป็นทรัพยากรอะไร
๒. นักเรียนใช้ประโยชน์
อะไรในทรัพยากรนี้บ้าง



๑. ภาพที่นักเรียนเห็น
เป็นทรัพยากรอะไร
๒. นักเรียนใช้ประโยชน์
อะไรในทรัพยากรนี้บ้าง



5 ขั้นตอนปฏิบัติ



คำชี้แจงนักเรียน

๑. นักเรียนแบ่งกลุ่มออกเป็น ๔ กลุ่ม
เพื่อนำเสนอการใช้ประโยชน์ของทรัพยากร
๒. นักเรียนแต่ละกลุ่มเขียนการใช้ประโยชน์
ของทรัพยากร ตามหัวข้อที่ครูกำหนดให้



คำชี้แจงครูปลายทาง

๑. ครูให้นักเรียนแบ่งกลุ่มออกเป็น ๔ กลุ่ม
ตามความเหมาะสมของชั้นเรียน
๒. ครูให้นักเรียนแต่ละกลุ่มเขียนการใช้
ประโยชน์ของทรัพยากร ตามหัวข้อที่ครู
กำหนดให้
๓. ครูเดินดูและให้ความช่วยเหลือตามความ
เหมาะสม

นำเสนอการใช้ประโยชน์ของทรัพยากร

กลุ่มที่ ๑ การใช้ประโยชน์ของทรัพยากรดิน

กลุ่มที่ ๒ การใช้ประโยชน์ของทรัพยากรน้ำ

กลุ่มที่ ๓ การใช้ประโยชน์ของทรัพยากรอากาศ

กลุ่มที่ ๔ การใช้ประโยชน์ของทรัพยากรป่าไม้



เวลาที่ของหนู





สรุปบทเรียน

เรื่อง ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม
และทรัพยากรธรรมชาติ

ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
สิ่งแวดล้อมในอดีตถึงปัจจุบัน ล้วนมีผลกระทบต่อมนุษย์
และสิ่งมีชีวิตอื่นในโลกของเรา
หากนักเรียนตระหนัก และเห็นคุณค่า
ในสิ่งแวดล้อม ก็จะทำให้สังคม
และโลกของเราน่าอยู่



บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑๕ : หวงแหวนสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ผลของสิ่งแวดล้อม



สิ่งที่ต้องเตรียมในบทเรียนครั้งต่อไป

ใบงานที่ ๒

เรื่อง การทำลายสิ่งแวดล้อม และการ
ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในจังหวัด

