



แต่ละท้องถิ่นจะมีทรัพยากรธรรมชาติที่เหมือนกันบ้างแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับสภาพสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น เช่น ป่าไม้ แม่น้ำ ดิน สัตว์ป่า ภูมิอากาศ แร่ธาตุและพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละท้องถิ่นมีความสำคัญต่อ สภาพแวดล้อมและมีอิทธิพลต่อการดำรงชีวิตของคนในท้องถิ่น การใช้ ทรัพยากรธรรมชาติอย่างไม่ระมัดระวัง จะมีผลต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต ในท้องถิ่นรวมทั้งมนุษย์เราด้วย ดังนั้นเราทุกคนต้องช่วยกันดูแลรักษา ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืน ตลอดไป



ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

อธิบายและสืบค้นข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนจำแนกประเภทของ ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นได้



แบบทดสอบก่อนเรียน



คำชี้แจง

ให้นักเรียนกากบาท X ลงบนคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ทรัพยากรธรรมชาติแบ่งเป็นกี่ประเภท

- ก. 2 ประเภท
- ข. 3 ประเภท
- ค. 4 ประเภท
- ง. 5 ประเภท

2. ข้อใดจัดเป็นทรัพยากรใต้ดิน

- ก. ดิน
- ข. น้ำมัน
- ค. น้ำ
- ง. อากาศ

3. ทรัพยากรใดใช้แล้วหมดไป

- ก. ป่าไม้
- ข. สัตว์ป่า
- ค. ถ่านหิน
- ง. อากาศ

4. ข้อใดคนเราขาดเพียงไม่กี่นาทีทำให้ตายได้

- ก. อากาศ
- ข. ป่าไม้
- ค. น้ำ
- ง. แร่ธาตุ

5. ข้อใดเป็นทรัพยากรที่ไม่หมดสิ้น

- ก. แร่ธาตุ
- ข. น้ำมัน
- ค. น้ำ
- ง. อากาศ

6. ทรัพยากรธรรมชาติในข้อใดทำให้เกิดแหล่งน้ำ

- ก. ดิน
- ข. สัตว์ป่า
- ค. ป่าไม้
- ง. หิน

7. ในวัยของนักเรียนสามารถช่วยอนุรักษ์ป่าไม้ได้อย่างไร

- ก. สรรวจป่า
- ข. ถางหญ้า
- ค. ช่วยเฝ้าป่า
- ง. ปลูกลูกไม้

8. ทรัพยากรธรรมชาติชนิดใดเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าส่วนใหญ่

- ก. ดิน
- ข. ทะเล
- ค. ป่าไม้
- ง. ภูเขา

9. ทรัพยากรธรรมชาติในข้อใดมีส่วนช่วยลดภาวะโลกร้อน

- ก. ทะเล
- ข. ป่าไม้
- ค. ภูเขา
- ง. แร่ธาตุ

10. ทรัพยากรธรรมชาติชนิดใดใช้แล้วเสื่อมคุณภาพ

- ก. สัตว์ป่า
- ข. ป่าไม้
- ค. ดิน
- ง. แร่ธาตุ



สวัสดีคะนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่น่ารัก...วันนี้คุณครูจะให้
นักเรียนได้ศึกษากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ทรัพยากร
ในท้องถิ่นของฉันทน์ ซึ่งทรัพยากรในท้องถิ่นของเรา จะมีอะไรบ้าง
และมีที่ประเภทนั้น นักเรียนศึกษาเนื้อหาข้างล่างนี้ได้เลยนะคะ

ความหมายของทรัพยากรธรรมชาติ



สิ่งแวดล้อมรอบตัวที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ เช่น ดิน หิน น้ำ อากาศ ป่าไม้
สัตว์ป่า เป็นสิ่งที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์สิ่งต่างๆ เหล่านี้ รวม
เรียกว่า ทรัพยากรธรรมชาติ มนุษย์นำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ประโยชน์อย่าง
มากมาย เช่น สร้างที่อยู่อาศัย การอุปโภค บริโภค การเกษตร การอุตสาหกรรม
ตลอดจนการค้า

ดินครับ

น้ำครับ

ป่าไม้คะ

ช่วยกันยกตัวอย่าง
ทรัพยากรธรรมชาติ
ที่มีในท้องถิ่นของ
เราสิคะ



คำถาม - ทรัพยากรธรรมชาติ หมายถึง.....

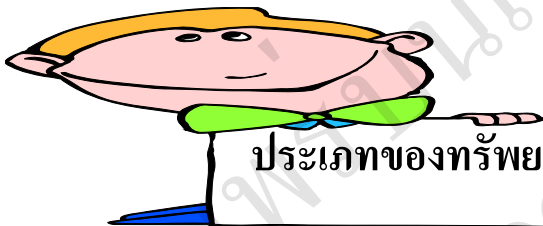
กรอบที่ 2

เฉลยคำถามกรอบที่ 1

ทรัพยากรธรรมชาติ หมายถึง
สิ่งแวดล้อมรอบตัวที่เกิดขึ้น
ตามธรรมชาติ เช่น ดิน หิน
น้ำ อากาศ ป่าไม้ สัตว์ป่า และ
มนุษย์สามารถนำมาใช้
ประโยชน์ได้

เก่งจังเลยคะ เมื่อรู้จัก

ความหมายของทรัพยากร
ธรรมชาติแล้ว นักเรียน
ทราบหรือไม่คะว่าทรัพยากร
ธรรมชาติ มีกี่ประเภท ค่ะ..
นักเรียนลองศึกษาเนื้อหา
ข้างล่างนี้นะคะ...



ประเภทของทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติแบ่งออก
ได้ 3 ประเภท คือ

1. ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้

แล้วไม่หมด เป็นทรัพยากรธรรมชาติ
ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างไม่มี
วันหมด ได้แก่ อากาศ น้ำ แสงแดด
ดิน ซึ่งสิ่งเหล่านี้มีความสัมพันธ์กัน
เป็นวัฏจักร



อากาศ น้ำ แสงแดด ดิน

คำถาม - ทรัพยากรธรรมชาติมีกี่ประเภท

กรอบที่ 2 (ตอนนะคะ)



เฉลยคำถามกรอบที่ 2

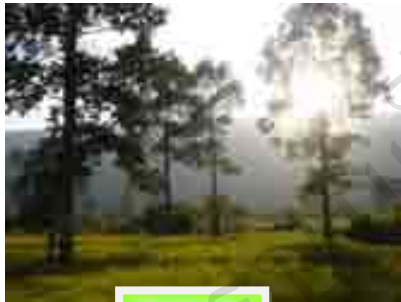
3 ประเภท

เป็นยังงัยบ้างคะ..ตอบถูกกันบ้างมั๊ย
ใครตอบไม่ถูกไม่เป็นไรนะคะ
เราไปดูเนื้อหาต่อกันเลยนะคะ.

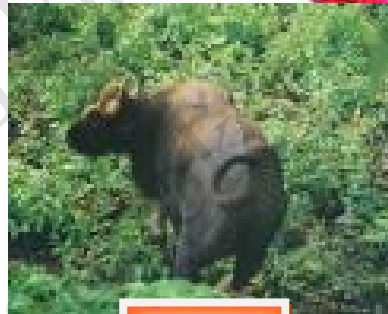


2. ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วเกิดทดแทนได้

เป็นทรัพยากรที่สามารถจะเกิดทดแทนได้ เช่น ป่าไม้ สัตว์ป่า
ซึ่งสามารถแพร่ขยายหรือสืบพันธุ์ได้



ป่าไม้



ควายป่า

3. ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไป เป็นทรัพยากรที่เมื่อถูกนำมา

ตัดแปลงและใช้ให้เกิดประโยชน์แล้วจะไม่เกิดเพิ่มได้อีก หรือต้องอาศัยเวลา
หลายร้อยล้านปีในการเกิดขึ้นใหม่ เช่น ถ่านหิน น้ำมัน แก๊สธรรมชาติ



ถ่านหิน



แก๊สธรรมชาติ



น้ำมัน

คำถาม

- ทรัพยากรที่ใช้แล้วเกิดทดแทนได้ ได้แก่.....
- ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไป ได้แก่.....

เฉลยกรอบที่ 2

- ทรัพยากรที่ใช้แล้วเกิดทดแทนได้ ได้แก่ ป่าไม้ สัตว์ป่า
- ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไป ได้แก่ ถ่านหิน น้ำมัน แก๊สธรรมชาติ เป็นต้น

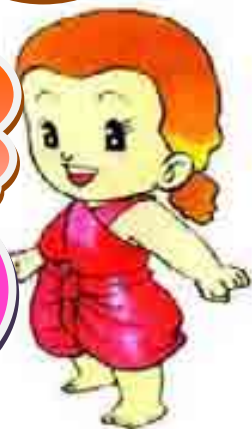


ไหนใครตอบถูกบ้างคะ ยกมือให้ครูดู
หน่อย ไม่ต้องอายนะคะ ถ้าตอบผิดให้
กลับไปอ่านเนื้อหาใหม่อีกรอบ...แล้ว
ค่อยทำใบงานนะคะ..จะได้เข้าใจและ
ตอบได้ถูกต้อง

ผมก็ตอบถูก
ครับ..สุดยอดเลย



หนูตอบถูก
คะครู..ดีใจจัง



หนูด้วยคะครู..
หนูดีใจจังเลย



ใบงานที่ 2

เรื่อง ประเภทของทรัพยากรธรรมชาติ



จุดประสงค์ จำแนกประเภทของทรัพยากรธรรมชาติได้

สมาชิกกลุ่มที่..... 1.....เลขที่.....

2.....เลขที่.....

3.....เลขที่.....

4.....เลขที่.....

คำชี้แจง 1. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มสรุปองค์ความรู้ตามหัวข้อที่กำหนดให้

2. ทรัพยากรธรรมชาติว่ามีกี่ประเภท.....

.....

3. ยกตัวอย่างทรัพยากรแต่ละประเภท

.....

.....

.....

.....

4. ให้แต่ละกลุ่มร่วมกันสรุปและเขียนเป็นแผนผังความคิด (Mind Mapping)



จุดประสงค์ อธิบายความสำคัญของทรัพยากรที่ชอบได้

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดภาพระบายสี ทรัพยากรธรรมชาติที่นักเรียนชอบมาคนละ

1 อย่าง พร้อมเขียนชื่อได้ภาพและบอกว่าเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
ประเภท

เผยแพร่บนเว็บไซต์
www.kroobannok.com

แบบทดสอบหลังเรียน



ให้นักเรียน กากบาท (X) คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ทรัพยากรธรรมชาติในข้อใดทำให้เกิดแหล่งน้ำ

- ก. ดิน ข. สัตว์ป่า
ค. ป่าไม้ ง. หิน

2. ทรัพยากรธรรมชาติแบ่งเป็นกี่ประเภท

- ก. 2 ประเภท
ข. 3 ประเภท
ค. 4 ประเภท
ง. 5 ประเภท

3. ข้อใดจัดเป็นทรัพยากรใต้ดิน

- ก. ดิน ข. น้ำมัน
ค. น้ำ ง. อากาศ

4. ทรัพยากรใดใช้แล้วหมดไป

- ก. ป่าไม้ ข. สัตว์ป่า
ค. ถ่านหิน ง. อากาศ

5. ข้อใดคนเราขาดเพียงไม่กี่นาทีทำให้ตายได้

- ก. อากาศ ข. ป่าไม้
ค. น้ำ ง. แร่ธาตุ

6. ข้อใดเป็นทรัพยากรที่ไม่หมดสิ้น

- ข. แร่ธาตุ ข. น้ำมัน
ง. น้ำ ง. อากาศ

7. ในวัยของนักเรียนสามารถช่วยอนุรักษ์ป่าไม้ได้อย่างไร

- ข. สำนวป่า ข. ถางหญ้า
ค. ช่วยเฝ้าป่า ง. ปลุกต้นไม้

8. ทรัพยากรธรรมชาติชนิดใดเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าส่วนใหญ่

- ก. ดิน ข. ทะเล
ค. ป่าไม้ ง. ภูเขา

9. ทรัพยากรธรรมชาติชนิดใดใช้แล้วเสื่อมคุณภาพ

- ก. สัตว์ป่า ข. ป่าไม้
ค. ดิน ง. แร่ธาตุ

10. ทรัพยากรธรรมชาติในข้อใดมีส่วนช่วยลดภาวะโลกร้อน

- ก. ทะเล ข. ป่าไม้
ค. ภูเขา ง. แร่ธาตุ

