

บทที่ 25 มนุษย์กับความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



1. ประเภทของทรัพยากรธรรมชาติ แบ่งเป็น.....ประเภท

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

.....

3. สาเหตุที่ทำให้เกิดแหล่งน้ำเสียเกิดจาก และยกตัวอย่าง

.....

.....

.....

.....

4. ปัญหาการเสื่อมโทรมของดินเกิดจากสาเหตุใด

.....

.....

.....

.....

5. ทรัพยากรอากาศ มีองค์ประกอบคือ.....

.....

6. ปัญหามลพิษทางอากาศ คือ.....

.....

7. ดัชนีคุณภาพอากาศ 101 – 200 AQI อยู่ในระดับสี.....

.....



8. ให้นักเรียนโยงเส้นรูปภาพที่สัมพันธ์กับข้อความ

Exhausting natural resource

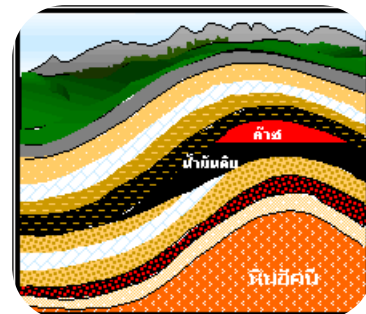
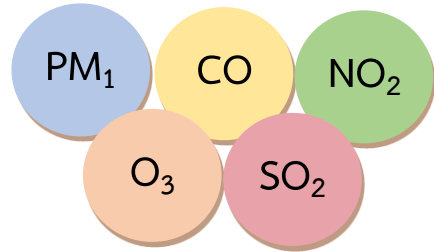
ค่าบีโอดี (BOD : Biochemical oxygen demand)
150 mg/L

สารมลพิษที่ปนเปื้อนในอากาศ

Renewable nature resource

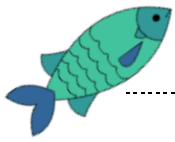
NON-Exhausting natural resource

การใช้แบบยั่งยืน (Sustainable Utilization)



9.ให้นักเรียนใส่อักษร T หน้าข้อความที่ถูกต้อง และใส่ F หน้าข้อที่ผิด

.....น้ำที่อยู่ใต้ผิวดินลงไป โดยซึมอยู่ในดินเรียกว่า “น้ำในดิน” หรือซึมผ่านชั้นดินไปขังอยู่ในช่องว่างของชั้นหินเรียกว่า “น้ำบาดาล”



.....การปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือชุมชนที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้น้ำเน่าเสียทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

.....ดีโอ (Dissolved Oxygen ; Do) ปริมาณ O_2 ที่จุลินทรีย์ในน้ำใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ

.....ปัญหาการขาดแคลนมีสาเหตุจากการตัดไม้ทำลายป่า การปล่อยน้ำเสีย

.....การนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เป็นแนวทางการจัดการทรัพยากรน้ำ

.....ทรัพยากรธรรมชาติประเภทใช้แล้วหมดไป คือแสงแดด อากาศ

.....ทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นปัจจัยพื้นฐานของกิจกรรมทางเศรษฐกิจคือพลังงาน



.....DO>4.0mg/l ค่า BOD<2.0 mg/l Faecal Coliform 4,000 MPN/100 ml กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปและผ่านการฆ่าเชื้อโรคนำไปในการเกษตรกรรมได้

.....การจัดการทรัพยากรดิน คือปลูกพืชเพียง 1 ชนิด เพื่อลดการใช้ดินเกินความจำเป็น

.....การใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้มากเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

.....สัตว์ป่าสงวนชนิดใหม่ตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 คือวาฬบรูด้า วาฬโอมูระ ฉลามวาฬ เต่ามะเฟือง

.....สารมลพิษที่ปนเปื้อนในอากาศ ได้แก่ แก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) แก๊สไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

.....โลกมีน้ำอยู่ประมาณ 3 ใน 4 ส่วน แบ่งเป็นน้ำเค็ม 97.6% น้ำจืด 2.4%

.....ชนิดพันธุ์ที่รุกรานที่ยังไม่เข้ามาในประเทศไทย และยังไม่พบในประเทศไทย คือ ต่อยุโรป คางคกยักษ์ มดหัวโต ศรีนารายณ์

.....โลกมีน้ำอยู่ประมาณ 3 ใน 4 ส่วน แบ่งเป็นน้ำเค็ม 97.6% น้ำจืด 2.4%

.....พันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานแล้ว โดยปรับตัวตั้ง

.....หยาดน้ำฟ้า คือน้ำที่ได้จากน้ำในเมฆน้ำลำคลอง ทะเลสาบ ทะเล

.....สัตว์ป่าสงวนคือสัตว์ป่าหายาก มีจำนวนน้อย บางชนิดอาจสูญพันธุ์แล้ว ได้แก่ กระซู่ กูปรี

.....การเก็บกัก คือ การรวบรวมเก็บกักทรัพยากรที่มีแนวโน้มจะขาดแคลน เพื่อเอาไว้ใช้ในอนาคต

.....การฟื้นฟูแนวปะการังเทียมจากการช่วยกันเก็บขึ้นมาเป็นของส่วนตัว

.....กฎหมาย และการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เพื่อป้องกันการบุกรุกป่า

