CLASE No. 6 DE TECNOLOGÍA & INFORMÁTICA

Los Recursos Naturales – Tercer Grado

https://youtu.be/DHhy3TMuvoc

Hola niñas y niños del grado tercero para ver el video hacer Clic en el enlace de arriba.

Los recursos naturales son los elementos y fuerzas de la naturaleza que el hombre utiliza para sostener su existencia. Entre ellos se encuentran la luz solar, el agua, el suelo, el aire, los minerales, la energía de las mareas, la energía eólica, la flora y la fauna, el calor intraterrestre (bajo tierra) y todas las plantas.

En esta clase veremos las diferentes clases de recursos naturales y también como debemos protegerlos, Gracias al canal de "Guerreros Planet" he podido tomar uno de sus videos sobre este tema que es necesario para nuestra siguiente clase sobre las materias primas.

Muchas Gracias al canal de YouTube: Guerreros Planet

Los recursos renovables: Son todos los que tienen la capacidad de reproducirse o recuperarse; se encuentran en la naturaleza en cantidades limitadas. Al ser utilizados se debe tener en cuenta el tiempo de regeneración; de lo contrario podrían agotarse. Son recursos renovables el suelo, la flora y la fauna.

a) El suelo: Es la parte superficial del planeta y se origina a partir de las rocas.

b) La Flora: Es el conjunto de plantas de una región. Es un recurso renovable que utilizamos como fuente de alimentos y materia prima para la industria; madera, tintes, resinas, medicinas. También tiene un valor estético, pues embellece los lugares.

c) La Fauna: Es el conjunto de animales que habitan en un territorio.

Los recursos no renovables: se agotan una vez que son utilizados por el hombre.

- Los minerales son recursos no renovables. Forman parte de la geósfera (capa sólida de la tierra). Los minerales acumulados en grandes cantidades en un lugar forman los yacimientos. La formación de un yacimiento demora millones de años.
- El hombre siempre ha utilizado los minerales. Con ellos fabrica herramientas, armas, utensilios y adornos como collares, brazaletes y vasos ceremoniales.
- El mineral más utilizado actualmente es el petróleo.

Los recursos inagotables o perennes: son los que se encuentran en cantidades abundantes y se recuperan por si mismos, mediante ciclos naturales, conocidos como ciclos de la materia. Entre ellos podemos mencionar la energía solar, el agua y el aire.

a) La energía solar: Es la principal forma de energía que la tierra recibe del sol. Permite la vida sobre la tierra, ya que es utilizada en la fotosíntesis por las plantas para la elaboración de alimentos.
Actualmente, el hombre esta utilizando directamente la energía solar. Por ejemplo, se utilizan los paneles solares para obtener energía eléctrica o para poner en funcionamiento máquinas.

b) El aire: Está constituido por una mezcla de gases (oxigeno, CO2), éstos gases son imprescindibles para procesos vitales como la fotosíntesis y la respiración.
La utilización de aire como recurso se relaciona con las más diversas actividades humanas: posibilita la combustión en los motores de la maquinaria industrial y, utilizando la energía del viento (energía eólica), se puede producir energía eléctrica.

c) El agua: Es un compuesto imprescindible para la vida. Se encuentra en todos los seres vivos y participa en todos sus procesos vitales. Además constituye las 3/4 partes de la superficie del planeta pero solo el 3% de esa agua puede ser utilizada para nuestro consumo y en las actividades agrícolas e industriales.

1. Responde las preguntas

a) ¿Qué son los recursos naturales?

_____

_____

_____

_____

_____

b) ¿Cuáles son las clases de recursos naturales?

1. _____

2. _____

3. _____

c) ¿Qué quiere decir “recursos no renovables”?

_____

_____

_____

_____

_____

2. Escribe dos ejemplos de:

a) Recursos inagotables

_____

_____

b) Recursos renovables

_____

_____

c) Recursos no renovables

_____

_____

d) Flora _____

_____

e) Fauna _____

_____

3. Señala si la expresión es: verdadera (V) o falsa (F)

a) La fauna está formada por todos los animales oriundos de un lugar. ( )

b) Sólo el agua del mar es un recurso renovable. ( )

c) La energía solar es un recurso no renovable. ( )

d) El viento es un recurso que nos proporciona energía eólica. ( )

e) El ACPM y la gasolina son unos derivados del petróleo. ( )

f) Para cuidar nuestro ambiente no debemos usar nuestros recursos. ( )

g) Las casas y edificios son recursos naturales. ( )

h) Los osos polares forman parte de los recursos naturales del Bogotá. ( )

i) Los cafetales forman parte de la flora de los EEUU. ( )

j) El río Amazonas es un recurso no renovable de Colombia. ( )

4. Realiza un dibujo grande sobre la flora de nuestro hermoso país, puede ser un paisaje a color