

LICEO SAN IGNACIO DE EMPEDRADO.



Taller n°6

LOS RECURSOS NATURALES

Objetivo: Comprender la importancia para el medio ambiente. Enfocando al uso de la madera.

Instrucciones:

- Enviar terminada al CORREO: meza.ignacio.esteban@hotmail.com.

En el asunto, escribir nombre y curso, para facilitar su identificación.

- Fecha tope: viernes 29 mayo 2020

- Dudas y/o consultas al WhatsApp: +56948730967 (horario de atención 08:00 a 14:00 horas)

LOS RECURSOS NATURALES: Rendimiento sostenido y sobreutilización

¿Qué son los recursos naturales?

Los recursos naturales son los elementos y fuerzas de la naturaleza que el hombre puede utilizar y aprovechar con el de satisfacer sus necesidades.

Atendiendo al criterio de sus posibilidades de recuperación y regeneración, los recursos naturales pueden ser clasificados en tres grupos: Recursos Inagotables, Recursos Renovables y Recursos no Renovables.

1. Recursos Inagotables

Son aquellos recursos con los cuáles los seres humanos siempre podrán contar. Los recursos inagotables se recuperan o regeneran por sí mismos, por lo que no existe riesgo de extinción o agotamiento. Algunos ejemplos son: el agua, el Sol y el aire.

2. Recursos Renovables

Son aquellos que pueden recuperarse por sí mismos, pero que deben utilizarse racionalmente para evitar su agotamiento. Es un recurso porque puede ser utilizada por el hombre en su beneficio, y es renovable porque puede recuperarse. Pero para no agotarla como recurso, debe controlarse su uso racionalmente. Ejemplos de recursos renovables son: la flora, la fauna y el suelo.

- El suelo

Uno de los principales recursos que brinda la naturaleza al hombre es el suelo, donde crecen los vegetales que se utilizan para servir de alimento al hombre y a los animales. Por tratarse de un recurso renovable, exige una utilización racional para evitar su agotamiento y daños severos, cuyas repercusiones serían dramáticas. Examinemos algunos usos que el hombre hace del suelo.

El suelo en la forestación

El suelo es utilizado por el hombre para la explotación de las masas forestales. La presencia de los árboles ayuda a la conservación y enriquecimiento de: suelo De éstos consigue madera y materias primas, como la celulosa, con la que elabora el papel además de otras sustancias químicas de interés industrial.

El suelo y la agricultura

El suelo constituye una fuente de explotación agrícola. El hombre usa el suelo para cultivar las especies vegetales que le sirven de alimento: árboles frutales, verduras, hortalizas, cereales y legumbres. Cultivar estas especies vegetales ayuda a resolver las crecientes necesidades alimenticias que enfrenta la humanidad.

El suelo y la ganadería

El suelo proporciona recursos biológicos renovables. como son los productos forestales, agrícolas y ganaderos. El desarrollo de la ganadería es una fuente .de vida que surge de la explotación del

suelo. El ganado se alimenta de los pastizales, y de él se obtiene carne, lana y cuero. Como puedes apreciar, el suelo es mucho más que el soporte por donde caminamos: constituye la base fundamental para el desarrollo de la vida de los animales silvestres y domésticos, de los bosques, praderas, tierras cultivables, etc.

La Flora

Flora es el conjunto de especies vegetales que habitan una región determinada.

La flora como fuente de alimentación

El hombre explota la flora a través de la agricultura. El cultivo de especies vegetales: hortalizas, legumbres, verduras y árboles frutales, representan una importante fuente nutritiva que está presente en la alimentación diaria.

La flora como fuente de materias primas

Actualmente en Chile existen aproximadamente veinte especies diferentes que pueden ser aprovechadas por el hombre por su valor maderero. La madera es utilizada en la fabricación de viviendas, embarcaciones, muebles, cajas, envases, etc. La celulosa es una sustancia obtenida de los árboles y sirve como materia prima esencial para la fabricación de papel. El cáñamo es otra especie vegetal que el hombre utiliza para la fabricación de cordeles.

La Fauna

Fauna es el conjunto de animales que habitan un territorio determinado.

La fauna como fuente de alimentación

Las especies de animales representan un recurso de gran beneficio para la humanidad. Algunas especies de mamíferos, como el ganado vacuno y bovino, sirven de alimento por sus carnes. Su leche es también utilizada para la producción de otros productos lácteos, entre ellos: el queso y el quesillo, el yogur, la mantequilla, etc. Las aves y peces aumentan la fuente de alimentación de origen animal.

La fauna como fuente de materias primas

Hay materias primas que se pueden obtener del recurso fauna y que son: pieles, plumas, lanas y sustancias químicas para medicamentos. La piel de algunos animales ha sido utilizada para la fabricación de prendas de vestir. Las plumas de algunos animales sirven para la producción de mantas, plumones y casacas que permiten resguardarse del frío. La lana que se obtiene de las ovejas y de algunos auquénidos, como la alpaca, sirve para la producción de hilos.

3. Recursos no Renovables

El hombre, desde tiempos remotos, aprendió a extraer de la corteza terrestre los materiales que le son útiles para el desarrollo de sus actividades. Estos recursos naturales son los depósitos de minerales, que han tenido y tienen gran importancia en el progreso de la humanidad.

¿Cómo se clasifican los minerales?

Existen los minerales metálicos como el cobre y el hierro, los minerales no metálicos, por ejemplo, el azufre y el salitre, y los minerales combustibles, entre los que se encuentran el carbón y el petróleo. Los minerales en general, son considerados recursos no renovables porque se van agotando en la medida que se extraen.

<https://www.youtube.com/watch?v=9ptayfRBTro>

- Crear un afiche informativo, basado en la información y el video. La idea es informar sobre los cuidados de los recursos naturales.

