

Clase: _____ Nombre: _____



INTRODUCCIÓN

Lee con atención la siguiente historia.



Figura 1

Había una vez en el campo dos granjeros hablando sobre la baja producción que habían tenido en los últimos tiempos. Ellos decían:

Granjero 1: Amigo mío me siento bastante preocupado, las cosechas han bajado mucho, los árboles frutales ya no dan las mismas cantidades de fruta.

Granjero 2: Eso que dices es muy cierto, ya no es lo mismo de antes



Granjero 1: Por eso he decidido comenzar a talar árboles y venderlos por madera, de esa forma gano mucho más dinero.

Granjero 2: NOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO, ni se te ocurra, eso es mucho peor.

Granjero 1: ¿por qué lo dices?

Granjero 2: si tú talas los árboles, para venderlos por madera, puedes suplir por un momento tus necesidades económicas, pero no va a ser para siempre, a parte dejaras aves sin hogar, harás que la tierra se seque, y que de esta forma no se pueda volver a sembrar nada. El hecho que no hayan plantas, dificulta la respiración, porque las plantas nos dan oxígeno, ayudan a la preservación de los ríos.

Granjero 1: ¿pero entonces que puedo hacer?

Granjero 2: Debes fabricar tu propio abono, de esta forma los arboles reciben mucho más alimento, el abono hace que los frutos sean mucho más grandes y sanos, a parte que fortalecen los árboles.

Granjero 1: Amigo mío yo no sabía nada de todo eso, yo pensé que los arboles solo servían para dar fruta y madera

Granjero 2: No, estimado amigo, los árboles son muy importantes para la vida.

De acuerdo con la conversación de los granjeros, responde las siguientes preguntas.

1. ¿Qué piensas de la preservación de recursos naturales?



2. ¿Con cuál de los granjeros estás de acuerdo, por qué?

3. ¿Qué puedes concluir de dicha conversación?

Objetivos

Explicar las diferencias que existen entre el aprovechamiento sostenible y no sostenible del patrimonio natural.



ACTIVIDAD 1

¿Qué son los recursos naturales?

Recursos naturales

Los recursos naturales son aquellos bienes proporcionados por la naturaleza, los cuales benefician el desarrollo y bienestar de los seres humanos. Estos se dividen en:

Renovables: son los que se pueden regenerar mediante procesos naturales, siempre y cuando no se sobrepase su capacidad de regeneración. Algunos de estos son: agua, aire, fauna y flora.



No renovables: Son aquellos que después de consumidos no se pueden regenerar de manera natural. Algunos de estos son: gas, petróleo y metales.



Figura 2

De acuerdo a lo visto identifica y colorea las fuentes de recursos naturales:

Bosque

Agua

Suelo

Páramos

Sol

Carro

Fauna





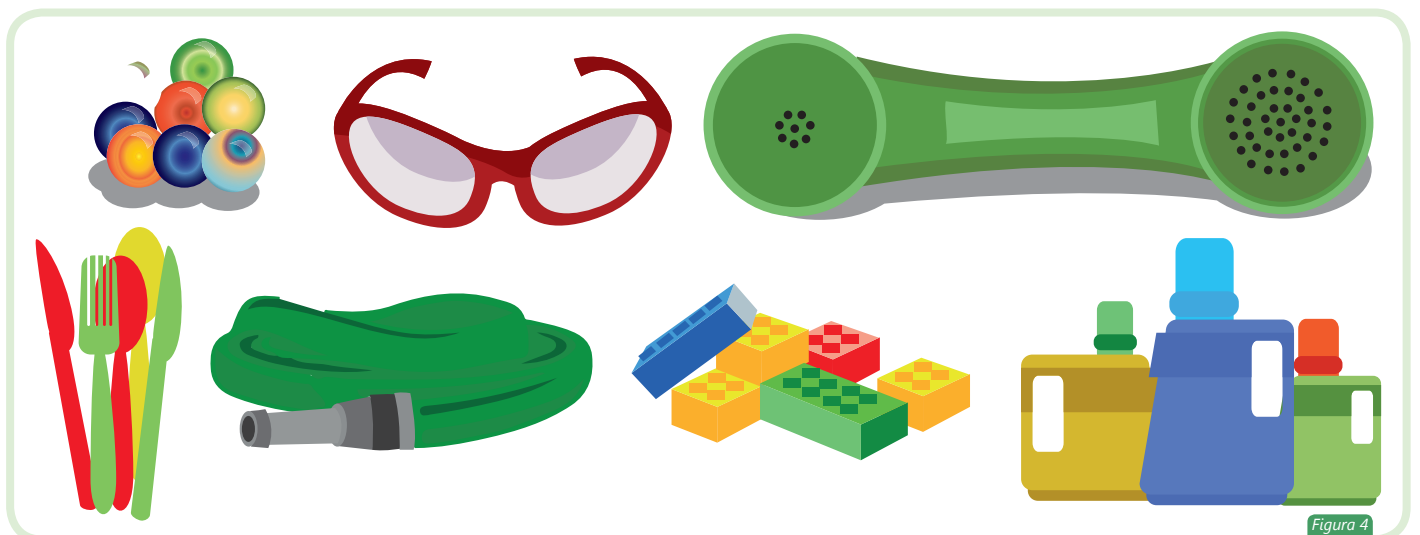
ACTIVIDAD 2

Extracción de la naturaleza

Materia prima natural: Es aquella materia extraída de los recursos naturales para ser transformado en productos semielaborados para el consumo. Entre ellos se encuentran el algodón, el caucho, el anís, etc.



Materia prima artificial: son aquellos productos que se obtienen después de extraer la materia prima natural y haberla transformado. Para la materia prima artificial, los productos de la materia prima natural son la base. En estos encontramos los plásticos, el hormigón, etc.



De acuerdo a lo visto, ahora coloca las diferencias entre materia prima natural y artificial, da ejemplos de cada una de ellas diferentes a los ya mencionados.

<i>Materia prima natural</i>	<i>Materia prima artificial</i>





ACTIVIDAD 3

Usos de los recursos naturales.

El hombre con el pasar del tiempo ha hecho cada vez mayor el uso de los recursos naturales, ya sea para vivienda, alimentación y/o suplir sus necesidades.

A continuación relaciona a través de una línea, el recurso natural con el posible uso que el ser humano le ha dado.

Suelos

Obtención de madera,
resinas, otras.

Animales

Producción de
energía, canales de
comunicación.

Minerales

Alimentación, vivienda.

Bosques

Domesticación,
transporte, fuente de
alimento.

Agua

Joyas, combustibles





ACTIVIDAD 4

Uso sostenible

El uso sostenible hace referencia al promedio de regeneración de un recurso natural, es la capacidad que tiene dicho recurso de volverse a formar, a generar de acuerdo al promedio de explotación que se le esté dando.

Es por eso que los recursos naturales se clasifican en renovables y no renovables. Los recursos renovables son aquellos cuya cantidad puede mantenerse o aumentar en el tiempo.

Los recursos naturales no renovables existen en cantidades determinadas, no pueden aumentar con el paso del tiempo.

Veamos algunos ejemplos de recursos naturales con y sin el uso sostenible del mismo.

Recursos	Uso no sostenible	Uso sostenible
Ecosistemas	Contaminación, alteración del flujo de energía, deterioro del ecosistema, agotamiento de lo que allí se encuentra.	Protección, prohibición de caza, baja alteración
Suelo	Aplicación de fertilizantes, plaguicidas, monocultivos, deforestación. Etc.	Aplicación de abonos orgánicos, reforestación, rotación de cultivos.



De acuerdo al anterior ejemplo, completa la siguiente tabla con otros recursos naturales.

Recursos	Uso no sostenible	Uso sostenible





RESUMEN

De acuerdo a lo visto, completa la siguiente información recordando lo visto.



Los recursos naturales son todos los elementos que le proporciona la naturaleza a los seres humanos.

Estos recursos pueden ser:

Renovables:

No renovables:

Estos recursos naturales nos brindan la materia prima natural para transformarlos en productos semielaborados para el consumo humano, entre estos encontramos:



A partir de esos productos, se pueden elaborar la materia prima artificial, donde encontramos productos como:

Allí mismo aprendimos que a los recursos naturales se les debe dar un uso sostenible, realizando prácticas que les permitan renovarse. Prácticas como:



**TAREA**

De acuerdo a todo lo visto, explica mediante un dibujo las diferencias que existen entre el aprovechamiento sostenible y no sostenible del patrimonio natural.

