

NOMBRE Y APELLIDOS _____ GRADO: 3 DOCENTE _____

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: www.Pinterest.com. Y www.masactividadesprimaria.

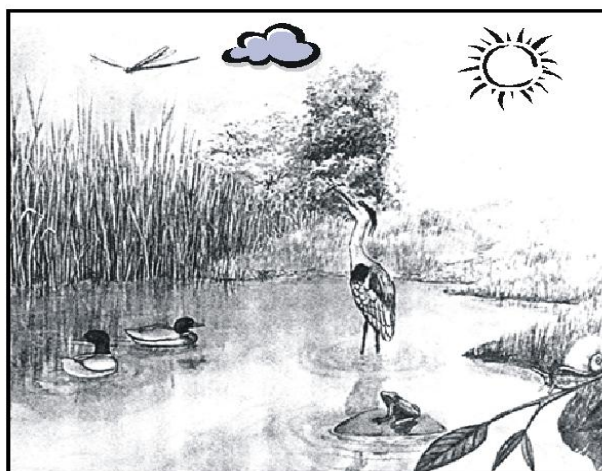
¿Qué es un ecosistema?: Un ecosistema está formado por un lugar y el conjunto de seres vivos, que habitan e interactúan en él. El ecosistema más grande y complejo es la Tierra en su totalidad.

Ejemplo: Un charco de un bosque donde viven sapos, insectos, serpientes.

Distintos tipos de ecosistemas se encuentran repartidos en la superficie terrestre en función a los seres bióticos y abióticos o seres vivos o no vivos.

Los seres vivos o bióticos.	Los seres no vivos o abióticos.
	
<p><i>Son todos los organismos vivos que comparten un ecosistema como las plantas y los animales. Además nacen, crecen, se reproducen y mueren.</i></p>	<p><i>Son los factores inertes del ecosistema, como la luz, la temperatura, los productos químicos, el agua, el sol, la luna y la atmósfera.</i></p>

I. Observa el siguiente gráfico, encuentra los seres vivos y no vivos, y luego completa escribiendo sus nombres.



Seres vivos o bióticos.			
Seres no vivos o abióticos.			

II. Responde:

1. ¿Qué necesitan los seres vivos para existir?
2. ¿Crees que si sólo hubiese seres vivos podrían vivir? ¿Por qué?

COMPRESION LECTORA
LOS RIOS ENFERMOS



Niña, niño, perdóname, pero tengo una mala noticia que darte: muchos ríos están enfermos en Colombia, nuestra amada patria. Y algunos ya están muriendo. Ya no son esas corrientes de aguas cristalinas donde se miraban los pájaros, los árboles y las nubes altas y viajeras. Ya no.

No son esas corrientes mansas y obedientes que regaban los surcos sembrando la tierra de fragancias, trébol, frutos y néctar. Ya no más. Nunca más los niños retozarán entre sus aguas buscando peces y camarones. Ya nunca más. El río enfermo, grave, inútil. Nos dice adiós. Las minas lo envenenan con sus ácidos. Los hospitales, las clínicas, los mercados, los pueblos lo contaminan con sus desagües. Así también nosotros lo ensuciamos, arrojando basura y desperdicios.

Perdóname por otra mala noticia: el mar también está enfermo... los ríos contaminados, el petróleo de los barcos, los detergentes que utilizamos para lavar ropa...

Los hombres estamos destruyendo nuestro frágil mundo. La civilización moderna está envenenando la Tierra. Debemos hacer algo. No es fácil, pero aún estamos a tiempo. ¡Ahora! ¡No después!

Comprensión de lectura

1. Responde:

- ¿Qué componentes y factores están contaminando nuestros ríos y mares?
- ¿Qué especies se podrían encontrar antes en nuestros ríos?
- ¿Cómo podemos contribuir a la limpieza de sus aguas y evitar su contaminación?

2. Reemplazo con expresiones similares los términos que aparecen entre paréntesis, debajo de las líneas.

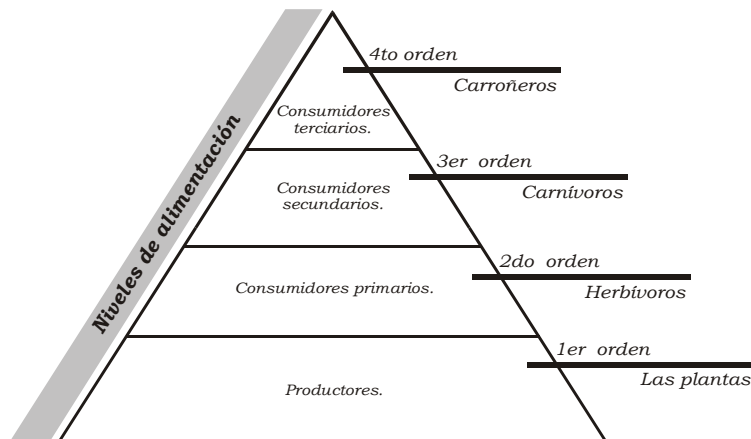
- Nuestros ríos ya no son esas corriente _____ y _____
 (mansas) (obedientes) que _____ los _____.
 (regaban) (surcos)
- _____ estamos _____ nuestro _____ mundo.
 (los hombres) (destruyendo) (frágil)

¿QUE ES UNA RED ALIMENTARIA?



¡Amiguitos! La red alimentaria es la relación sucesiva que existe entre los seres vivos. En la cual unos se alimentan de otros. Las redes alimentarias de un ecosistema se representan por medio de una "pirámide alimentaria". La pirámide tiene varios niveles, en su base están los productores.

I. Observa:



II. escribe ejemplos de consumidores:

<i>1er nivel</i>	<i>2do nivel</i>	<i>3er nivel</i>	<i>4to nivel</i>
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

ENERGIA ELECTRICA



La energía eléctrica es la energía que proporciona la corriente eléctrica.

La electricidad es una forma de energía muy utilizada en el mundo moderno. Por medio de la energía eléctrica funcionan muchos aparatos que pueden dar luz, calor, sonido, imágenes y movimiento.

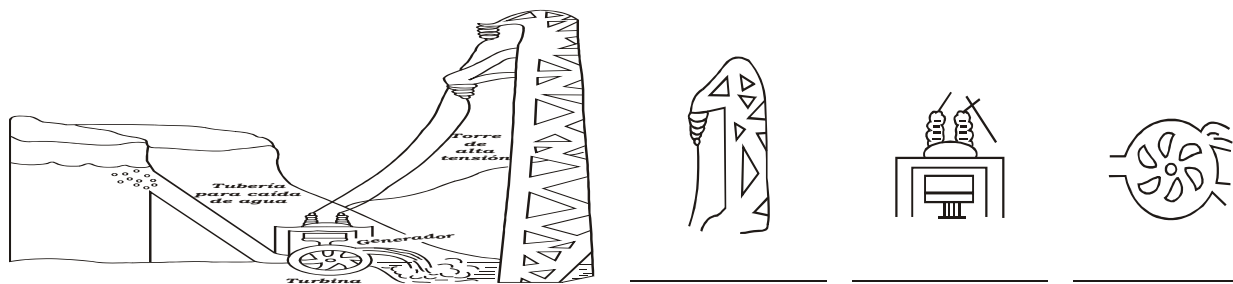
Escribe el nombre de artefactos eléctricos que conoces.

- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 5. _____ |
| 2. _____ | 6. _____ |
| 3. _____ | 7. _____ |
| 4. _____ | 8. _____ |

¡HOLA NIÑOS!

La electricidad se produce en las centrales eléctricas. En Colombia la mayoría de centrales, son hidroeléctricas, es decir, utilizan la fuerza del agua para obtener electricidad.

hidroeléctrica Central La central hidroeléctrica es aquella en la que el agua es almacenada en una represa y cae a través de una tubería, mueve una turbina y un generador, produciendo energía eléctrica que es transportada por torres de alta tensión a las ciudades.



Aplicamos lo aprendido. Relaciona ambas columnas.

- Parte de las máquinas en las que se produce la fuerza o energía.
- El agua está almacenada en una...
- Máquina que tiene movimiento giratorio por acción de una corriente de agua.
- Es sinónimo de fuerza.
- La energía capturada produce...

- | | |
|----------------|--------------------------|
| energía. | <input type="checkbox"/> |
| luz eléctrica. | <input type="checkbox"/> |
| turbina. | <input type="checkbox"/> |
| Generador. | <input type="checkbox"/> |
| represa. | <input type="checkbox"/> |

¡Investiga!

- ¿Qué hidroeléctricas conoces?
- Menciona algunas.