PROPÓSITO:

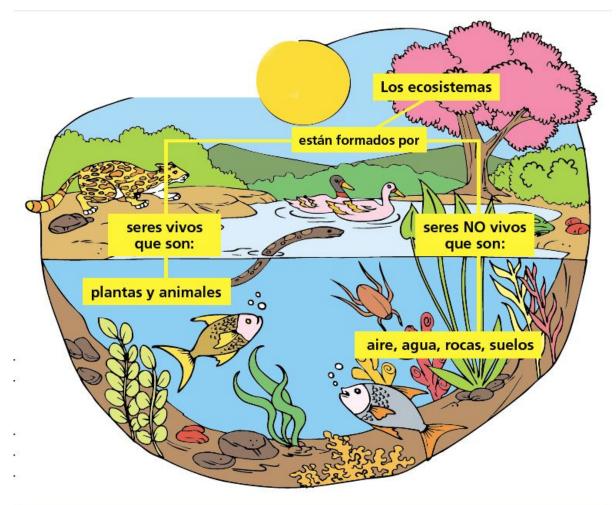
- Comprender el funcionamiento de la naturaleza y la energía en los ecosistemas.
- Motivar para la protección y el cuidado del medio ambiente.

MOTIVACIÓN:

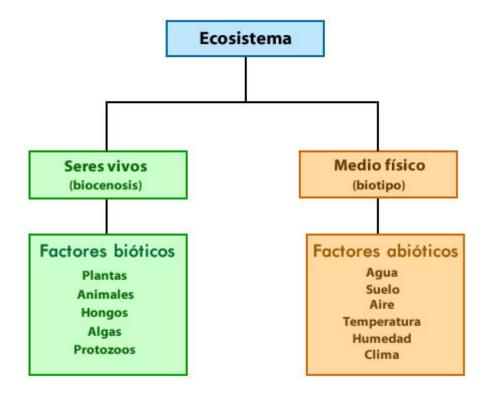
Leo detenidamente el siguiente cuento:



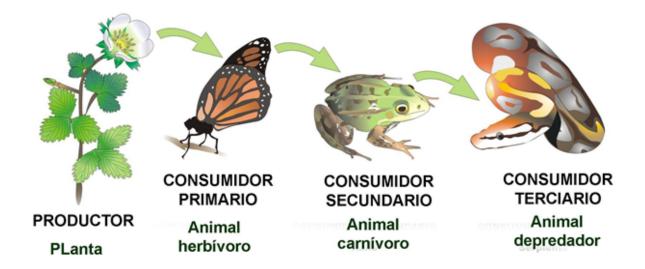
EXPLICACIÓN:

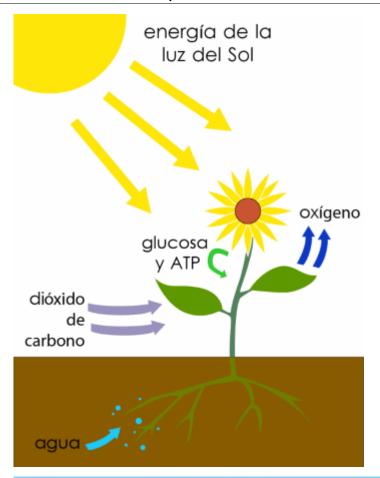


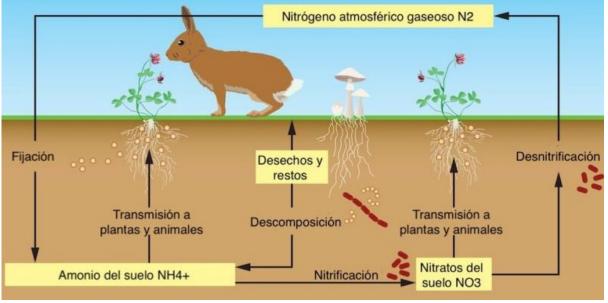


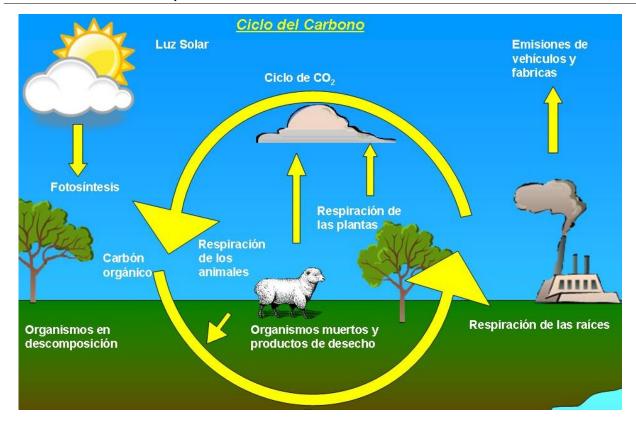


CADENA ALIMENTARIA









EJERCICIOS:

- Leer el cuento de la motivación y representarlo con dibujos,.
- Recupera información
- Define los siguientes términos: Ecosistema, productor, consumidor, descomponedor



Escribe, en el recuadro correspondiente, los nombres de los seres vivos que viven en el ecosistema que representa la imagen.



Leo y aprendo

En una pirámide de energía

2.000 unidades de energía. Si solamente un décimo

los productores tienen

de esta energía pasa

de un nivel al siguiente

nivel, ¿cuántas unidades de energía tendrán los

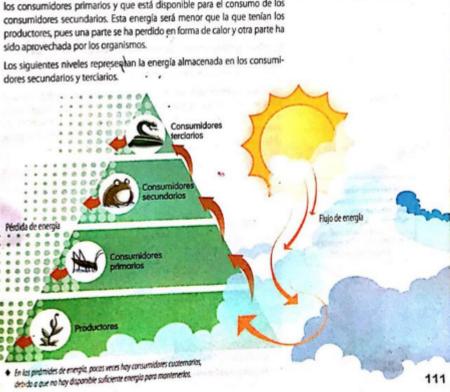
consumidores terciarios?

Las pirámides de energía

A medida que la energía circula de un organismo a otro en una cadena alimentaria, una parte de ella vuelve al medio en forma de calor. Por esto, no toda la energía que está almacenada en los productores pasa a los consumidores primarios, ni toda la energía que hay en los consumidores primarios pasa a los secundarios. Las pirámides de energía son una representación gráfica de cómo la energía fluye en una cadena o en una red alimentaria, y de la cantidad de energía disponible para los niveles siguientes.

En la base de la pirámide siempre se encuentran los organismos productores que, no solo son los organismos más abundantes de la cadena, sino que son los que mayor energía tienen, ya que la adquieren directamente del Sol de manera constante.

El siguiente nivel de la pirámide representa la energía almacenada en los consumidores primarios y que está disponible para el consumo de los



EVALUACIÓN:

111



BIBLIOGRAFÍA:

- 1. https://www.youtube.com/watch?v=3y0dPYDLXPY
- 2. https://www.youtube.com/watch?v=RMUcXoY9Wx4
- 3. https://www.youtube.com/watch?v=XKSgZ0QbgqU&t=16s
- 4. Interactivo Ciencias quinto-.editorial Santillana
- 5. Concurso de cuento Medellin.