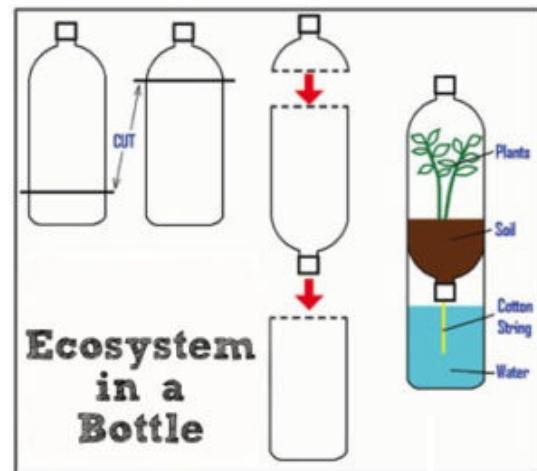


GOAL:

Explorar los componentes de un ecosistema y cómo se relaciona con el agua.

MATERIALES:

- Dos botellas de refresco de 2 litros.
- Tapa de una botella
- Cinta adhesiva
- Una pieza de hilo grueso de algodón cortado alrededor de 6 pulgadas de largo
- Agua destilada
- 3.5 pulgadas de suelo de plantación
- Y un par de pequeñas plantas con las raíces unidas.
- Opcional, gusanos chinches (Isópodos), o un caracol de tierra

**PASOS:**

1. Cortar las dos botellas de 2 litros como se muestra en las fotos
2. Usando cinta adhesiva, conecte las tres piezas como se muestra en la imagen central
3. Perfore o haga un agujero en la tapa inferior y coloque un cordón de algodón a través de ella
4. Llene la parte superior con 3.5 pulgadas de suelo de plantación
5. Llene la parte inferior con un estanque: de agua destilada, por lo que la tapa está justo por encima de la línea de agua
6. Plantar dos o tres plantas pequeñas en el suelo.
7. (Opcional) agregue algunas pastillas, gusanos o un caracol a su botella

DISCUSIÓN:

Observa su ecosistema durante un par de días. ¿Notan algún cambio con la planta? ¿El nivel del agua es el mismo o se mueve? ¿Qué pasaría si el agua estuviera contaminada?

¿QUE ES EL IMPACTO DEL AGUA EN EL ECOSISTEMA?

El agua es uno de los componentes más importantes de cualquier ecosistema. Todos los organismos vivos necesitan agua para crecer y sobrevivir. En un ecosistema, el agua recorre la atmósfera, el suelo, los ríos, los lagos y los océanos. Un poco de agua se almacena en lo profundo de la tierra. El agua superficial, por otro lado, es la fuente que sostiene la vida en tierra.

Aquí hay algunos ejemplos de cómo el agua afecta el ecosistema:

- Los osos polares confían en el hielo marino para cazar y capturar focas con éxito.
- Las plantas utilizan el agua de lluvia para que pueda crecer.
- Los peces necesitan agua porque es parte de su hábitat.

CUÁLES SON LOS EFECTOS DEL AGUA EN EL ECOSISTEMA?

El agua puede tener efectos buenos o malos en el ecosistema, dependiendo de la calidad del agua. Si la calidad del agua es buena, entonces las plantas y otros animales se beneficiarán de ella. Por otro lado, si el agua está contaminada, puede dañar el medio ambiente y la vida silvestre.

- Salud: cuando nuestra agua secontamina, ya no podemos beberla. Si no lo limpiamos, podemos enfermarnos o enfermarnos.
- Ecosistema: la contaminación puede viajar fácilmente a través de arroyos y ríos, lo que significa que más cuerpos de agua pueden contaminarse.