

Como influye el ser humano en la alteración de los Ecosistemas?

Propósito

Identificar y realizar acciones que contribuyan al cuidado del ambiente.

Explicación

Los factores bióticos y abióticos de los ecosistemas se mantienen en equilibrio dinámico. Este equilibrio puede alterarse en forma natural de manera temporal o definitiva. La resiliencia de un ecosistema le permite recuperarse si la perturbación no ha sido excesivamente drástica. Sin embargo, catástrofes naturales pueden destruir

on ecosistema por completo.

Ejercicios

Realice una infografía donde explique las alteraciones de los ecosistemas.

R/=



Evaluación

1. Explique uso y deterioro del agua.

R/ = El deterioro de la calidad del agua tiene efectos negativos para el medio ambiente, la salud y la economía global. El propio presidente del Banco Mundial, David Malpass, alerta del impacto económico: "El deterioro de la calidad del agua frena el crecimiento y exacerba la pobreza en muchos países".

2. Por qué se presenta el aumento del consumo de agua.

R/ = La mayor parte de este consumo es el resultado de la irrigación agrícola, que casi se ha duplicado en los últimos

50 años y ahora se estima en $1.403 \text{ km}^3/\text{año}$ Los efectos del consumo de agua fueron mayores en Asia, donde las frecuencias de bajo flujo se incrementaron en un 35%.

3. Enumera los agentes contaminantes del agua.

R1=

Contaminación de las aguas

- Agentes patógenos.
- Compuestos químicos orgánicos.
- Desechos orgánicos.
- Sustancias químicas inorgánicas.
- Nutrientos vegetales inorgánicos (nitrógeno y fósforo).
- Sedimentos o materias suspendidas.
- Sustancias radiactivas.

4. Explique los efectos de la contaminación por el petróleo.
R1= La contaminación por petróleo crudo o refinado, es producida accidental o deliberadamente desde diferentes fuentes. El derrame de petróleo o manera negra, impacta principalmente sobre el ecosistema donde se origina, altera el entorno que rodea, el aire, el agua, el suelo, la flora, la fauna y la calidad de vida humana.

5. Describa uso y deterioro del aire.

R1= La contaminación del aire es una mezcla de partículas sólidas y gases en el aire. Las emisiones de los automóviles, los compuestos químicos

de las fabricas, el polvo, el polen y las esporas de moho pueden estar suspendidas como particulas....

Cuando el ozono forma la contaminación del aire tambien se denomina smog.

6. Mencione las principales fuentes de la contaminación atmosférica.

R1=

fuentes de contaminación del aire.

- Polvo.
- Humo.
- Pulverización de agua marina.
- Gases sulfurados.
- Polen.
- incendios forestales.