

Karen Dayana Oschurquez Peña

¿Cómo influye el Ser Humano en la alteración de los ecosistemas?

Propósito: Identifica y Realiza acciones que contribuyan al cuidado del ambiente

Motivación:

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 y la perturbación no ha sido excesivamente drástica. Sin embargo, catástrofes naturales pueden destruir un ecosistema por completo.

Ejercicios:

Realice una infografía donde explique las alteraciones de los ecosistemas.

Evaluación:

1. Explique uso o deterioro del agua
2. Por qué se presenta el aumento de consumo de agua
3. Enumere los agentes contaminantes del agua
4. Explique los efectos de la contaminación por el petróleo.

ESTILO

Faren Dayana Bohorquez Reina

8-1

5 describe uso y deterioro del aire

6 Mencione las principales fuentes de la contaminación atmosférica.

Solucion ejercicios

Las actividades humanas han afectado grandes extensiones de suelos. Con ello han provocado su degradación, entendida como la disminución de su productividad biológica y de su capacidad actual y futura para sostener a los ecosistemas y a la humanidad.

Algunas causas

Cambio de uso del suelo



Actividad agrícola y sobrepastoreo



Urbanización



Extracción de materiales



Deposición de residuos



La erosión, una de las formas de degradación del suelo, aparece en un fenómeno natural en el cual el viento o el agua desprenden las partículas y las transportan a otros lugares, se ha incrementado en intensidad y extensión por las actividades humanas.

Entre **5 y 7** millones de hectáreas de tierras agrícolas se pierden anualmente en el mundo por la erosión del suelo y otros tipos de degradación, una superficie equivalente a la de Malasia, Kuwait o San Luis Potosí.

25 000 millones de toneladas de suelos agrícolas son arrastrados anualmente por el agua en el mundo.

Esto equivale a, por lo menos, **29** veces el peso de la producción nacional de arroz, maíz, trigo, soja y sorgo en México en 2011.

Según un estudio publicado en 2001, a nivel mundial existen alrededor de **1 966** millones de hectáreas de suelo afectadas por degradación causada por el hombre, esto es aproximadamente **15%** de la superficie terrestre del planeta.

Algunas consecuencias

Pérdida de la productividad del suelo



Pérdida de hábitats para organismos



Acumulación de gases



Disminución de la calidad de cuerpos de agua



Pérdida y migración



Solución Evaluación:

1. Es esencial por que debemos mantener el cuerpo fresco Si perderemos el agua nos fuéramos muertos

• los principales contaminantes del agua son los siguientes: Basura de desechos químicos de las fabricas e industrias. aguas residuales y otros residuales que demandan oxígeno en su mayor parte material orgánico cuya descomposición produce la oxigenación del agua

2. Por que la población consume agua proveniente de la red pública de diferente manera, ya sea dentro o fuera de la vivienda, Distan de uso público o no tienen acceso al servicio de agua.

3. Agentes Patógenos

- compuestos orgánicos químicos
- desechos orgánicos
- Sustancias químicas inorgánicas.
- Nutrientes vegetales inorgánicos
- Sedimentos o materias suspendidas
- Sustancias radiactivas
- contaminación térmica.

4. la contaminación del suelo provoca una reducción en ademas altera la biodiversidad del Suelo, reduciendo la materia orgánica que contiene y su capacidad para actuar como filtro. También se contamina el agua al almacenar en el Suelo y el agua subterránea provocando un desequilibrio de sus nutrientes

Faren Dayana Bohorquez Perng

Día

Mes

Año

2021

5. La calidad del aire se va deteriorando y se hace menos puro al tener contacto con todos los gases emitidos por la actividad del hombre, por ejemplo, las industrias, el parque vehicular, la tala inmoderada, etc. Por eso el aire tiene una cantidad más grande de zona contaminada el aire que respiramos.

6. La principal causa es el quemado de combustible como el petróleo, carbón, etc. que emite dióxido de