

Claves y Preguntas

Clave 1.

En la Tierra, sólo hay cantidades limitadas de combustible fósil como el petróleo, carbón y gas natural. También existen cantidades limitadas de minerales como hierro, cobre y fosfatos. Estos recursos o no pueden ser reabastecidos por un proceso natural o requieren de millones de años para reponerse.

Clave 2.

Algunos recursos naturales no renovables y renovables pueden ser reciclados o reusados. Este proceso disminuye la velocidad a la cual las provisiones de estos recursos son utilizados. Por ejemplo, las latas de aluminio pueden ser recicladas y convertidas en nuevas latas u otros productos. El reciclaje reduce la necesidad de extraer bauxita, mineral a partir de cual se obtiene el aluminio. Otro ejemplo es reciclar aceite automotriz. El aceite de tu vehículo puede ser reprocesado en combustibles o refinado para hacer aceites lubricantes.

Clave 3.

Los recursos naturales renovables incluyen plantas, animales y agua, si son cuidados o manejados apropiadamente. Los minerales y los combustibles fósiles como carbón y petróleo, son ejemplos de recursos naturales no renovables.

Clave 4.

Los árboles, la fauna silvestre, el agua y muchos otros recursos naturales se reponen por procesos naturales. Las plantas y animales pueden también ser repuestos por actividades humanas. El agua sigue su ciclo continuamente y es reutilizada. Los rayos solares, el viento, el calor geotérmico, las mareas y el agua corriente son recursos que están constantemente o "perpetuamente" renovados o restaurados.

Preguntas

1. Categoriza los siguientes en recursos renovables y no renovables.

- Un campo de maíz
- Petróleo nCarbón mineral
- Rayos solares por doquier
- Mareas
- Árboles
- Atún
- Oro
- Manantiales de agua caliente
- Arena
- Viento
- Agua

2. Observe en su salón de clases y anote en una lista todos los artículos que pueda, que estén fabricados de recursos naturales renovables. Y otra lista con todos los artículos hechos de recursos naturales no renovables.

3. ¿Qué recursos naturales renovables pueden ser utilizados para reemplazar a los no renovables usados en los artículos que anotaste en la pregunta 2? ¿Qué recursos no renovables pueden ser usados en lugar de los renovables?

4. ¿Qué ventajas y desventajas podrían tener el usar recursos naturales renovables en lugar de los no renovables?

5. ¿Bajo qué circunstancias, si las hay, un recurso natural renovable no sería renovable?

6. ¿Qué recursos, si los hay, continuarían estando disponibles sin importar cuánto los use la gente?