

¡Lea sobre cómo cambiar la forma de la tierra!

DEFINICIÓN DE EROSIÓN

La erosión ocurre cuando pequeñas partes de la superficie de la Tierra se mueven de un lugar a otro. Esto suele ser causado por el agua o el viento en movimiento. La erosión suele ocurrir muy lentamente.

Para comprender mejor cómo funciona el cambio de forma de la tierra ...

ESTUDIÉMOSLO PASO A PASO!

La forma de la tierra puede cambiar con el tiempo.

La forma de la tierra cambia constantemente. Puede que no lo hayas notado porque suele suceder muy lentamente. ¡La gente puede frenar o detener la erosión utilizando el poder de la ciencia!



El agua que fluye puede mover arena y tierra.

Cuando el agua fluye en un río, puede llevar arena y tierra de un lugar a otro. Esto se llama erosión hídrica y es la forma en que se formó el

Gran Cañón durante mucho tiempo.

El viento puede cambiar la forma de la tierra.

El viento es solo aire en movimiento. Puede soplar arena y tierra de un lugar a otro. El viento puede mover pequeños trozos de la superficie de la Tierra muy lejos y muy rápido.



La erosión puede causar daños importantes.

Si el terreno debajo de una casa se mueve debido a la erosión, la casa puede caerse. Si la arena de la costa es movida por las olas del océano, la playa desaparecerá.

La erosión suele tardar bastante.

El agua en movimiento tardó mucho en esculpir el Gran Cañón. ¡La erosión puede tardar millones de años! También puede suceder rápidamente, como en una inundación.



VOCABULARIO DE CAMBIOS EN LA FORMA DE LA TIERRA

Erosión	Mover pedazos de la superficie de la Tierra de un lugar a otro. Esto suele ser causado por el agua o el viento en movimiento.
Lluvia	Agua que cae de las nubes.
Río	Un chorro de agua que fluye. El agua de un río fluye de un lugar a otro.
Viento	Qué sucede cuando el aire que nos rodea se mueve de un lugar a otro.
Costa	El área donde la tierra se encuentra con el océano.
Ondas	Cuando el viento sopla sobre el agua y hace que el agua suba y baje.

PREGUNTAS DE CAMBIOS EN LA FORMA DE LA TIERRA

¿Cómo puede el viento cambiar la forma de la tierra?

El viento puede arrastrar el suelo a una distancia, como la formación de dunas de arena o la expulsión. Esto se llama erosión eólica.

¿Cómo puede el agua cambiar la forma de la tierra?

El agua puede llevar pequeños trozos de la superficie de la Tierra río abajo, como la forma en que el Gran Cañón se formó por el agua que fluye del río Colorado.

¿Cuáles son algunos ejemplos de erosión?

El viento que rompe las rocas y se lleva las partículas es un ejemplo de erosión. También puedes ver cómo con el tiempo un río lleva el suelo río abajo y suaviza las rocas del río.

¿Cómo se formó el Gran Cañón?

El agua que fluye excavó en la roca y llevó las partículas río abajo. Durante mucho tiempo, el río se hizo cada vez más profundo y el Gran Cañón se convirtió en lo que es hoy.

¿Qué puede ayudar a reducir o detener la erosión hídrica?

Los objetos naturales y artificiales pueden impedir que el agua erosione el suelo. Los seres humanos pueden plantar césped o agregar mantillo y piedras encima del suelo para evitar que se mueva.

¿Qué puede ayudar a reducir o detener la erosión eólica?

Podrías plantar árboles para frenar el viento. También puedes agregar plantas como pasto, cuyas raíces mantendrán la tierra en el suelo.
