

Lea sobre la escala de tiempo de los eventos de la Tierra

¿CUÁNDO CAMBIA LA SUPERFICIE DE LA TIERRA?

La superficie de la Tierra cambia constantemente. Algunos eventos provocan cambios rápidos como terremotos y erupciones volcánicas. Otros cambios pueden ser muy lentos como la erosión.

Para comprender mejor cómo cambia la superficie de la Tierra...

¡ESTUDIÉMOSLO PASO A PASO!

Los volcanes cambian la superficie de la Tierra muy rápidamente.

Cuando los volcanes entran en erupción, se libera lava caliente desde el interior de la Tierra. A medida que se enfría y se endurece, se forma una roca que puede cambiar la forma de la tierra.



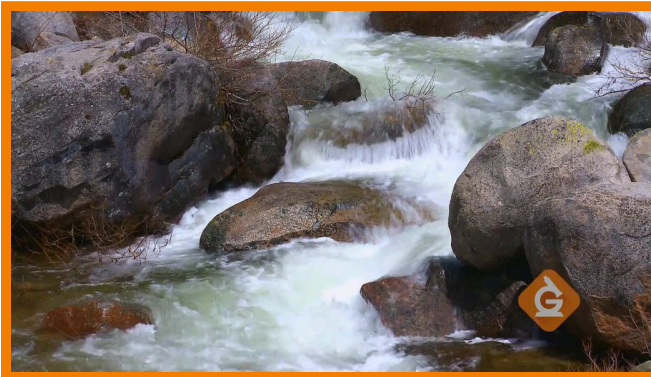
Los terremotos cambian la superficie de la Tierra en segundos.

Los terremotos hacen que el suelo se agriete. A veces, las carreteras se destruyen e incluso los

edificios pueden resultar dañados. Estos cambios en la superficie de la Tierra ocurren rápidamente.

A veces, el agua cambia rápidamente la superficie de la Tierra.

Durante un deslizamiento de tierra, el agua de las lluvias intensas puede hacer que la tierra en ciertos lugares se deslice colina abajo. Las colinas que no tienen plantas o árboles tienen más probabilidades de sufrir un deslizamiento de tierra.



La erosión puede cambiar la superficie de la Tierra de manera lenta.

La erosión hídrica ocurre cuando el agua mueve lentamente pedazos de la superficie de la Tierra de un lugar a otro. Durante muchos años, las rocas rugosas pueden volverse lisas por el agua que fluye.

Los glaciares cambian la superficie de la Tierra muy lentamente.

Los glaciares son enormes trozos de hielo que se mueven muy lentamente. Los glaciares se encuentran en lugares muy fríos. Son tan pesados que pueden hacer grandes cambios cuando se mueven.



VOCABULARIO DE EVENTOS DE LA TIERRA

Superficie de la tierra

La capa más externa de la Tierra. Vivimos en la superficie de la Tierra.

Erosión

Cuando pequeños trozos de la superficie de la Tierra se mueven de un lugar a otro. Esto suele ocurrir debido al viento o al agua que fluye.

Escala de Tiempo

Cuánto tiempo tarda en suceder algo. Algunas cosas suceden en segundos, como un terremoto, y otras, como la erosión, pueden llevar millones de años.

Volcán

Una estructura similar a una montaña que puede hacer erupción y la lava puede fluir fuera de ella.

Terremoto

Un evento natural que ocurre cuando el suelo tiembla.

Deslizamiento de la tierra

Cuando la tierra, el barro y las rocas se deslizan por una pendiente.

PREGUNTAS SOBRE LOS EVENTOS DE LA TIERRA

¿Cómo cambia un terremoto la superficie de la Tierra?

Un terremoto puede provocar grietas en la superficie terrestre. Las carreteras pueden romperse en pedazos y los puentes pueden caer.

¿Cómo cambia un volcán la superficie de la Tierra?

La lava puede fluir por los lados de un volcán y extenderse por la tierra. Incluso puede fluir hacia el océano. Una vez que la lava se enfría, se endurece y se convierte en roca.

¿Cómo describirías un deslizamiento de tierra?

Un deslizamiento de tierra es cuando una fuerte lluvia penetra en la Tierra y hace que la tierra se caiga debido a la gravedad. Si no hay plantas para mantener el suelo en su lugar, es más probable que suceda.

¿Cómo se vuelve lisa una roca rugosa?

Durante períodos de tiempo muy largos, la intemperie y la erosión del viento o el agua pueden hacer que una roca áspera sea lisa.

¿Cómo se formó el Gran Cañón?

Durante millones de años, el río Colorado ha desgastado las rocas para formar el Gran Cañón. Incluso hoy en día, sigue cambiando muy lentamente. El viento también ayudó a formar el Gran Cañón, pero no tanto como el agua.

¿Cómo cambia un glaciar la tierra?

Un glaciar es un trozo de hielo que se mueve muy lentamente. Debido a que es tan pesado, cambia la forma de la tierra a medida que se mueve lentamente sobre ella.
