

EN CONTACTO

Módulo

Desastres Naturales

- Demostrar tipos de fallas y ubicar las placas tectónicas en un mapa.
- Usar un sismógrafo para demostrar las olas sísmicas.
- Usar un cuadro de olas, para demostrar oleajes y tsunamis.
- Estudiar tornados y huracanes y seguir la huella de un huracán.
- Aprender las escalas usadas para medir terremotos, huracanes y tornados.
- Desarrollar un plan para un desastre en la escuela.

Énfasis de la sesión

- 1 Procesos destructivos y constructivos, Tipos de fallas, Placas tectónicas
- 2 Terremotos, Olas sísmicas, Midiendo los terremotos
- 3 Volcanes, Tipos de lava, Materiales volcánicos
- 4 Olas, Acción de las olas, Tsunamis
- 5 Fenómenos meteorológicos en grado extremo, Simulación de inundaciones
- 6 Tormentas circulares, Tornados y huracanes
- 7 Probabilidades, Análisis de riesgos, Plan de desastre en la escuelas

Natural Disasters

Estimados padres,

Como padres y profesores, nos damos cuenta que puede ser difícil lograr que el niño discuta lo que ha aprendido en la escuela. Confiamos que la información proporcionada en esta página, le ayudará en la comunicación con su hijo sobre lo que está aprendiendo.

En los próximos días al completar el Módulo *Desastres Naturales*, su niño aprenderá sobre las categorías de desastres, conceptos científicos subyacentes en las causas y efectos de cada desastre, y los lugares donde es más posible que se produzca uno de ellos. Completará actividades para demostrar conceptos, medir y seguir la huella de desastres y desarrollará un plan para un posible desastre en su escuela.

Términos que los alumnos aprenderán en este Módulo, incluyen:

- epicenter
- eyewall
- fault
- jet stream
- lava
- magma
- pyroclast
- Ring of Fire
- tectonic plate
- viscosity
- vortex
- wind field

Preguntas para comentar

Durante el transcurso de este Módulo, su hijo será evaluado sobre conceptos y actividades claves. Usted puede ayudarlo, comentando estos conceptos.

A él o ella se le pedirá que:

- Muestre la lectura de un sismógrafo y que explique lo que significa. *(Un sismógrafo es una foto de las vibraciones u olas sísmicas, causadas por una estructura subyacente. Los estudiantes crearon vibraciones golpeando el tablero en el cual se encuentra el sismógrafo. Esto simula lo que pasa en un verdadero terremoto.)*
- Dé las diferencias entre las ondas producidas por el viento y las de un tsunami. *(Las ondas generadas por el viento son de corta longitud, lenta velocidad y energía concentrada en la superficie. Las olas de un tsunami son generadas por terremotos marinos. Tienen gran longitud y altas velocidades; su energía se extiende a lo largo de la profundidad del océano.)*



Estudiante: _____

Padre: _____