

Tilly detecta un tsunami

Los tsunamis son series de olas que pueden provocar una peligrosa elevación del nivel del agua a lo largo de la costa. Este aumento del nivel puede durar minutos, o incluso horas. La mayoría de los tsunamis se producen debido a terremotos debajo del océano. La energía que se libera del terremoto empuja toda la columna de agua y genera olas que se desplazan rápidamente por el océano hasta que llegan a la costa. La palabra tsunami proviene del término japonés tsu, puerto o bahía, y nami, ola.

Al atravesar el océano, los tsunamis avanzan con rapidez, y a veces son más veloces que un avión. Pueden deberse a terremotos, volcanes o impactos de meteoritos a miles de millas de distancia. En ocasiones, hasta los desprendimientos de tierra pueden provocar tsunamis. Por eso es importante estar atentos a las señales de advertencia de que se acerca un tsunami cuando estamos cerca del océano, para poder alejarnos del agua y dirigirnos al lugar más alto que encontremos antes de que el tsunami llegue a la costa.

¿Cuáles son las señales de advertencia de que se acerca un tsunami? Esta es la historia de Tilly Smith, una niña de 10 años que aprendió sobre los tsunamis en la escuela. Tilly compartió lo que aprendió cuando un tsunami se acercaba a la playa donde ella y su familia estaban de vacaciones. Traten de encontrar las señales de advertencia que le sirvieron a Tilly para evitar una catástrofe. Esta es la historia de Tilly:

Era otro bello día en una playa de Tailandia. En su país, Inglaterra, la mayoría de los habitantes estaban acurrucados para protegerse del frío el día después de Navidad. Pero Tilly Smith y su familia estaban de vacaciones en un lugar cálido, soleado y con aguas de color azul turquesa.

Un día, Tilly advirtió burbujas en el agua y vio que el mar se adelantaba mucho más de lo que lo había hecho unos minutos atrás. “Qué extraño”, dijo Tilly a su madre. “Parece que la playa se está haciendo más pequeña”.

Y entonces recordó dónde había visto eso antes.

“Deberíamos abandonar la playa”, advirtió Tilly a su madre. “¡Me parece que se acerca un tsunami!”.

“¿Qué es un tsunami?”, preguntó la madre.

Tilly le contó que hacía unas semanas le habían enseñado en la escuela qué eran los tsunamis. “Son fuertes oleadas provocadas por terremotos bajo el océano”, explicó. “Y se desplazan muy rápido. ¡Debemos abandonar la playa ahora!”.

A pesar de que los padres de Tilly nunca habían oído hablar de los tsunamis, veían que el océano se comportaba de manera extraña.

Por lo tanto, se dirigieron a su hotel. Informaron al personal del hotel lo que había visto Tilly, y estos corrieron hacia la playa y les avisaron a todos los bañistas que se alejaran del agua. Unos minutos más tarde, un tsunami azotó la playa e hizo que el agua llegue varias millas más allá del hotel.

¡Gracias a Tilly todos los que se encontraban en esa playa estuvieron a salvo!



¿Qué señal de advertencia le hizo a Tilly pensar que se acercaba un tsunami?

RESPUESTA: El agua del mar avanzaba rápidamente sobre la playa y la volvía más pequeña.

¡Prepárense! Si ven señales de un tsunami o si escuchan un aviso de tsunami en las noticias, aléjense de inmediato de la costa y diríjense al lugar más alto que encuentren. Si sienten un terremoto cerca de una playa, también podría ser el comienzo de un tsunami. Agáchense, cúbranse y agárrense para protegerse del terremoto. Luego, una vez que se detenga el temblor, aléjense lo más rápido que puedan de la costa y diríjense al lugar más alto que encuentren. No intenten observar un tsunami. Si pueden ver las olas, están demasiado cerca como para mantenerse a salvo.

Para obtener más información sobre tsunamis, visiten www.tsunami.noaa.gov y www.ready.gov/kids/know-the-facts/tsunamis, y vean el episodio sobre tsunamis de Monster Guard, una aplicación gratuita disponible en redcross.org/monsterguard. Pueden ver a Tilly Smith contar su experiencia en <http://youtu.be/V0s2i7Cc7wA>. También pueden pedirle a un adulto que descargue las aplicaciones gratuitas de emergencias de la Cruz Roja en redcross.org/mobile-apps. Para obtener más información sobre toda clase de emergencias, visite redcross.org/pillowcase.