



Paquete de Actividades de Maggie

Nombre _____

Fecha _____

¡Una Montaña con un Gran Nombre Causa GRANDES Problemas!

Un volcán, con un nombre que pocos fuera de Islandia pueden pronunciar, está causando problemas a gran parte del mundo. La erupción del 14 de Abril de 2010 del Eyjafjallajökull fue como una explosión gigante. La montaña escupió ceniza hasta arriba en la atmósfera. Ahora otro volcán Islándico está rugiendo. ¡El 19 de Abril, Hekla, comenzó a escupir ceniza!

Lee las postales de la gente imaginaria de abajo. En la “sección de dirección” en la postal, escribe los datos sobre los efectos del volcán. Ya hay un dato de volcán listo en la primera postal. Agrégale a éste y después descubre más datos en las otras postales.

Querida Maggie,

Mi teléfono estaba sonando. Cuando lo contesté, me dijeron que saliera de mi casa. El volcán cercano estaba a punto de erupcionar. Mi familia y yo no estábamos en peligro de las cenizas y del calor. Estábamos en peligro debido al glaciar derretido que pronto se acercaría. Nos fuimos rápido. La mañana siguiente vimos ríos de agua recién derretida que corría sobre caminos y granjas. Sobre nosotros, una enorme nube de ceniza cubría el cielo. ¡El volcán que pensábamos que estaba inactivo estaba causando problemas!

*Tu amigo,
Bjork*



El calor del volcán estaba derritiendo un glaciar

Querida Maggie,

Mis vacaciones en los Alpes Alemanes fue maravillosa pero no puedo volver a mi casa en Londres. Los aviones no pueden volar por la enorme nube de ceniza del volcán de Islandia. Esta ceniza se puede meter en el motor del avión y dañarlo. La NASA descubrió que el hollín grasoso de la ceniza puede cubrir partes del motor. El alto calor de la ceniza incluso puede derretir algunas partes clave del avión. ¡Así que estoy feliz de quedarme en tierra hasta que se vaya esta nube de ceniza!

*Tu amigo,
James*



Querida Maggie,

Estoy aquí en Islandia reportando la erupción del volcán. Una de las partes más importantes de equipo que tengo es mi máscara. Todos las están usando ya que los doctores nos dicen que hay que proteger nuestros pulmones. El otro día hablé con una científica que dijo que también estaba preocupada por la salud de la gente de Europa. Ella mencionó que cuando la nube de cenizas se asiente en la Tierra, la gente con asma podrían incluso tener más problemas.

Tu amigo ,
Dan



Querida Maggie,

Mi papá fue a una reunión para aprender cómo la ceniza volcánica puede afectar a nuestra granja. Las partículas podrían irse a nuestras tierras de pastoreo y enfermar a nuestro ganado. Las partículas que caen en nuestra tierra podrían dañar nuestras plantaciones. Estamos trabajando para proteger a nuestros animales y analizar nuestra tierra para poder asegurarnos de que nuestras plantas van a crecer bien. Supongo que lo mejor que podemos hacer es aprender de esto para poder tomar medidas para que todo esté bien.

Tu amiga,
Jenny



Querida Maggie,

Somos muy afortunados de todavía tener electricidad y cobertura con nuestros teléfonos celulares en Akranes. La United States Geological Survey, una agencia que estudia a los volcanes, dice que a veces la ceniza puede causar cortes eléctricos debido a las partículas eléctricamente cargadas. Estoy feliz de que aún podamos comunicarnos. Sólo espero que recibas esta postal ya que hay muchos problemas con el correo. ¡Los aviones no pueden llevar las cartas y los paquetes de país en país!

Tu amigo,
Geir



Ahora que has aprendido todos estos datos sobre los problemas que pueden causar los volcanes, usa la información para escribir un párrafo explicando los problemas con los volcanes.

© Maggie's Earth Adventures, LLC 2010. Teachers may reproduce for classroom use.



Queridos Colegas,

Estuve leyendo las desesperadas anotaciones en Facebook de mi primo de Alemania, mientras trataba de regresar a su trabajo como profesor en Gran Bretaña. La nube de ceniza no le permitía, al igual que a muchos otros, viajar en avión. Aunque este tema ha sido una noticia importante, comencé a pensar en todos los otros problemas que este volcán, con un nombre que pocos pueden pronunciar, está causando. Pensé que sus alumnos se beneficiarían de leer sobre las razones por las cuales tantos están preocupados sobre este masivo tema ecológico.

Sacando una página de la popular serie Magic Tree House de Mary Pope Osborne, decidí combinar hechos con ficción. Discutan con sus alumnos que aunque los “escritores” de las postales son personajes ficticios, ellos explican los datos sobre el volcán Eyjafjallajökull. Tal vez quieran pedirle a sus alumnos que lean uno de los libros de Osborne, *Vacation Under the Volcano (Vacación Bajo el Volcán)*. Para algunas maravillosas actividades complementarias visiten <http://www.randomhouse.com/kids/magictreehouse/volcano.html>.

Les sugiero extender esta actividad pidiéndole a cada alumno que escojan a uno de los escritores de las postales. Pídanles que investiguen más sobre el problema que se discute en a postal y que después escriban una anotación en sus diarios, que participen en una entrevista o que simplemente hagan un dibujo que ilustre la forma personal en la que este personaje está siendo afectado por el volcán.

Este acontecimiento muestra vívidamente cómo lo que pasa en un lugar puede afectar dramáticamente a aquellos que viven lejos. Discutan esta idea con sus alumnos y pídanles que consideren cómo otros eventos naturales y hechos por el hombre pueden impactar a la gente y a los lugares en lugares lejanos y cercanos. Desafíen a su clase a buscar una forma creativa para representar esta idea. ¿Quién sabe qué se le puede ocurrir al grupo?

Feliz enseñanza,
Kathy

Posibles Respuestas:

Primera Postal:

El calor del volcán estaba derritiendo a un glaciar
El hielo derretido se convirtió en ríos torrentosos que cubrieron caminos
y tierras de cultivo
Se formó una nube de ceniza

Segunda Postal:

Los aviones están paralizados en tierra
El hollín grasoso de la ceniza puede cubrir partes de un motor
El calor puede derretir partes de un avión

Tercera Postal:

La gente necesita usar máscaras en sus caras para proteger sus
pulmones
El asma y otras enfermedades pulmonares pueden empeorarse

Cuarta Postal:

El ganado puede enfermarse al comer plantas cubiertas con partículas d
ceniza
El suelo puede cambiar y puede que las plantas no crezcan

Quinta Postal:

Pueden haber cortes de energía y de teléfonos celulares
El correo ha sido afectado



Objetivos:

Los alumnos leerán postales que contienen datos sobre los efectos del volcán Eyjafjallajökull. Se les pide que encuentren estos datos y que los usen para escribir un párrafo informativo. Hay sugerencias para expandir la actividad disponibles en la carta a los Queridos Colegas. Esta actividad está disponible en los niveles primario e intermedio y está alineada con estándares de geografía (los sistemas físicos afectan los sistemas humanos).