La montaña que retumbó

Una historia sobre volcanes, lava y montañas dormidas



Science Fables



Isla y Theo estaban frente a una enorme maqueta de un volcán en el museo de ciencias.

Al principio, la montaña parecía tranquila.

Entonces se oyó un retumbo profundo.

Theo dio un salto. —¿Acaba de gruñir?

Isla miró la cima brillante. —Creo que esta montaña tiene algo que decir.

En ese momento, la señora Álvarez se acercó sonriendo.

—Han encontrado una de las maravillas más poderosas de la Tierra —dijo—. ¡Un volcán!

Science Fables



Theo señaló el brillo rojo cerca de la cima. —¿Eso es fuego?

—No exactamente —respondió la señora Álvarez—. En lo profundo de la Tierra, las rocas pueden calentarse tanto que se derriten. La roca fundida que está bajo tierra se llama magma.

—¿Y cómo se llama cuando sale? —preguntó Isla.

—Entonces se llama lava —respondió la señora Álvarez.

Science Fables



Justo en ese momento, la maqueta del volcán comenzó a burbujear y un río rojo brillante bajó por su ladera.

—¡Lava! —exclamó Theo.

La señora Álvarez asintió. —Los volcanes también pueden expulsar cenizas, vapor y gases.

Isla preguntó con curiosidad: —¿Todos los volcanes hacen erupción todo el tiempo?

—No —respondió la señora Álvarez—. Algunos volcanes están activos. Eso significa que están en erupción, que han entrado en erupción recientemente o que pueden volver a hacerlo.

Science Fables



—¿Puede darnos algunos ejemplos? —preguntó Theo.

—¡Claro! —dijo la señora Álvarez—. El Kilauea, en Hawái, es un volcán activo. El monte Etna, en Italia, también está activo. Y el Stromboli, también en Italia, es famoso por sus erupciones frecuentes.

Isla volvió a mirar la maqueta. —Entonces los volcanes activos están despiertos.

La señora Álvarez sonrió. —¡Es una muy buena manera de entenderlo!

Science Fables



—¿Y qué pasa con los volcanes que están tranquilos? —preguntó Isla.

—A veces se llaman volcanes dormidos —respondió la señora Álvarez—. Eso significa que ahora están descansando, pero podrían volver a entrar en erupción algún día.

Theo pensó un momento. —¿Así que dormido significa que está durmiendo?

—¡Exactamente! —dijo la señora Álvarez—. El monte Fuji, en Japón; el monte Rainier, en Estados Unidos; y Mauna Kea, en Hawái, son buenos ejemplos.



La maqueta del volcán retumbó una vez más.

Esta vez, ninguno de los niños retrocedió.

En cambio, Theo sonrió. —Es como si la Tierra tuviera montañas secretas llenas de energía caliente en su interior.

—Y algunas están despiertas —añadió Isla—, mientras que otras solo están echando una siesta.

Al terminar la visita, Isla escribió en su cuaderno:

«Un volcán es una montaña que cuenta una historia de lo más profundo de la Tierra».



Lo que aprendieron los niños

- Un volcán es una abertura en la corteza terrestre.
- El magma es roca fundida que está bajo tierra.
- La lava es magma que llega a la superficie.
- Los volcanes activos están en erupción o pueden volver a entrar en erupción pronto.
- Los volcanes dormidos están tranquilos por ahora, pero pueden entrar en erupción en el futuro.

Science Fables