Los volcanes parecen montañas, pero no lo son

Un volcán es una abertura en la corteza terrestre. Cuando un volcán erupciona, gases calientes y rocas fundidas (líquidas) emergen desde lo más profundo de la tierra para encontrar la superficie.

Partes de un volcán

Los volcanes tienen la apariencia de montañas, pero en su interior, los volcanes son muy diferentes. Estas son las partes que hacen que un volcán sea un volcán:

Magma: es una roca fundida o líquida al interior de la tierra.

Cámara magmática: es el lugar que aloja el magma.

Chimenea: es un conducto que comunica la cámara magmática con el cráter.

Cráter: es el agujero en la cima del volcán por donde se expulsa el magma.

Lava: cuando un volcán entra en erupción, el magma sale través de la chimenea hasta el cráter, una vez se encuentra en la superficie, se llama lava. La lava se endurece al enfriarse formando rocas ígneas. Algunos ejemplos de rocas ígneas son el basalto y granito.

Actividad volcánica

Un volcán puede estar activo, inactivo o extinto. Un volcán activo es uno que ha entrado recientemente en erupción o está actualmente en erupción. Un volcán inactivo es uno que no ha entrado en erupción durante muchos años, pero que puede erupcionar. Un volcán extinto es aquel que los vulcanólogos (científicos que estudian los volcanes) creen que no volverá a erupcionar pues su última erupción se dio hace cientos de años.

✓ La palabra volcán proviene de Vulcano, dios romano del fuego.

✓ La piedra pómez es una roca volcánica muy especial (ígnea) que puede flotar en el agua. También se usa en los salones de belleza para eliminar los callos de los pies.

✓ Los volcanes se encuentran en planetas distintos de la Tierra. Un ejemplo es Olympus Mons en Marte.

LIVEWORKSHEETS

Pregunta abierta: ¿Cómo se llama el volcán famoso que está en el planeta Marte?

_____

Pregunta abierta: ¿Qué nombre le dan los científicos a un volcán que ya nunca más va a explotar?

_____

Pregunta abierta: ¿Cómo se llama la roca líquida cuando todavía está **dentro** de la tierra?

_____

Pregunta abierta: ¿Por qué agujero sale el magma cuando el volcán explota?

_____

Pregunta abierta: ¿Qué le pasa a la lava cuando se enfría?

_____

Pregunta abierta: ¿Cómo se llama el "tubo" o pasillo por donde sube el magma?

_____

Pregunta abierta: ¿Para qué usan la piedra pómez en los salones de belleza?

_____

Pregunta abierta: ¿Dónde se guarda el magma antes de salir (como si fuera su habitación)?

_____

Pregunta abierta: Según el texto, ¿qué es un volcán en realidad? (Pista: empieza por "Una abertura...")

_____

Pregunta abierta: ¿Cómo se llaman los gases y rocas calientes que salen de lo más profundo de la tierra?

_____

Verdadero o Falso: ¿El granito es un tipo de roca que nace de los volcanes? _____

Verdadero o Falso: ¿Los volcanes son iguales que las montañas normales por dentro? _____

Verdadero o Falso: ¿La palabra "volcán" viene del nombre de un dios del fuego? _____

Verdadero o Falso: ¿Un volcán "inactivo" es el que está echando lava ahora mismo? _____

Verdadero o Falso: ¿Existe una piedra volcánica que puede flotar en el agua? _____

Verdadero o Falso: ¿Los científicos que estudian los volcanes se llaman vulcanólogos? _____

Verdadero o Falso: ¿El magma y la lava son la misma roca caliente, pero con distinto nombre? _____

Verdadero o Falso: ¿Un volcán puede estar en otros planetas que no sean la Tierra? _____

Verdadero o Falso: ¿La lava cuando se seca se convierte en caramelos? _____

Verdadero o Falso: ¿Un volcán puede estar "dormido" (inactivo) muchos años y luego despertar? _____

LIVEWORKSHEETS