Vulkane – Feuer im Berg

AUFGABE 1

Was sind Vulkane?

Schreibe die passenden Wörter in die Lücken.

Vulkane sind \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Unter dem Berg ist \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Magma ist \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Gestein. Wenn ein \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ausbricht, steigt das heiße Magma hoch.

Aus dem Vulkan kommt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in den Himmel.   
  
Gelangt das Magma an die Erdoberfläche, nennt man es Lava. Die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ fließt den Berg herunter.

Die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ verbrennt Pflanzen. Menschen und Tiere müssen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_.

|  |
| --- |
| fliehen – Asche – heißes – Vulkan – flüssige – geschmolzenes – Berge – Lava – Rauch |

Aufgabe 2

Fest, flüssig oder gasförmig?

Ordne die Begriffe im Kasten an die richtige Stelle in der Tabelle.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **flüssig** | **fest** | **gasförmig** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| Rauch – Steine – erkaltete Lava – Lava – Magma – Asche |

Aufgabe 3

Vulkane sind aktiv, erloschen oder sie schlafen.

Kreuze die richtige Erklärung an.

Der Vulkan schläft. Unter der Erde ist Magma. 🞎richtig🞎falsch  
Ein schlafender Vulkan kann wieder ausbrechen. 🞎richtig🞎falsch

Ein Vulkan ist aktiv, wenn er jedes Jahr ausbricht. 🞎richtig🞎falsch

Ein aktiver Vulkan ist in den letzten 10.000 Jahren ausgebrochen. 🞎richtig🞎falsch

Ein erloschener Vulkan ist vor 10.000 bis 30.000 Jahren ausgebrochen. 🞎richtig🞎falsch

Ein Vulkan ist erloschen, wenn der Ausbruch vorbei ist. 🞎richtig🞎falsch

AUFGABE 4

Vulkane auf der Erde.

Kennst du Namen von Vulkanen auf der Erde? Recherchiere im Internet und nenne 5 aktive Vulkane.

AUFGABE 5

**Schätz mal: Wie heiß ist das Magma in einem Vulkan?**

**\* Die Lösung findest du unten**

🞎250 bis 800 °C

🞎900 bis 1500 °C

🞎1600 bis 2000 °C

🞎2200 bis 2500 °C

\*Lösung Aufgabe 5: 900 bis 1500 °C