

Arbeitsblatt zum Thema "Vulkan"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Vulkan ist ein _____. Aus ihm kommt Gestein aus dem Inneren der Erde an die Oberfläche. Das _____ ist so heiß, dass es geschmolzen ist. Der Name „Vulkan“ kommt von dem römischen _____ des Feuers, Vulcanus.

Auf der Erde gibt es etwa 1500 aktive Vulkane, die meisten davon dort, wo verschiedene _____ zusammentreffen. „Aktiv“ bedeutet, dass es im Berg noch rumort und dass er ausbrechen kann. Auch in _____ gibt es mehrere Vulkane, zum Beispiel auf Island oder in Italien. In Deutschland gibt es ein _____, die Eifel, das durch Vulkane entstanden ist.

Tief im Innern der _____ ist es so heiß, dass alles Gestein schmilzt. Das geschmolzene Gestein nennt man Magma. Auf dem _____ „schwimmt“ die äußere, harte Erdkruste, die aus riesigen Kontinental-Platten besteht. An manchen _____, vor allem an den Rändern der Platten, hat die Kruste Risse oder Löcher, durch die das Magma an die _____ gedrückt wird. Wenn das Magma heraustritt, nennt man es Lava. An der Luft kühlt die _____ ab und wird wieder fest. Tritt an derselben Stelle immer wieder Lava aus, bildet sich so nach und nach ein Berg aus erkalteter Lava.

Oft steht das Magma auch unter hohem _____, so dass große Brocken hoch in die Luft geschleudert werden. Weit vom Vulkan entfernt fallen sie wieder zu _____. Manchmal stoßen Vulkane auch keine Lava, sondern nur heiße Gase oder Aschewolken aus. Aber auch durch sie können _____ und Tiere in der Umgebung verbrennen oder ersticken. So wurde zum Beispiel die alte römische Stadt _____ bei einem Ausbruch des Vesuv verschüttet.

Je höher die Asche in die _____ aufsteigt, desto weiter kann sie sich verbreiten. Manchmal können dadurch _____ nicht mehr fliegen, weil es zu gefährlich wäre. Vulkane, die im oder nahe am Meer liegen, können bei einem _____ außerdem hohe Flutwellen auslösen.

Die meisten Vulkane spucken nicht ständig Lava oder _____ aus. Zwischen den einzelnen Ausbrüchen können hunderte oder auch tausende _____ vergehen.

Man kann daher nie genau vorhersagen, wann ein Vulkan das nächste Mal ausbricht.

Boden Atmosphäre Magma Gebirge Oberfläche Druck Menschen Kontinente Ausbruch
Europa Gott Asche Lava Erde Stellen Flugzeuge Pompeji Gestein Jahre Berg

Quellenangabe:

Artikel: Vulkan (von Uwe Rohwedder, Ziko van Dijk, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Vulkan&oldid=49750>)