

Entstehung und Auswirkungen von Vulkanausbrüchen

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Ein _____ ist eine geologische Struktur, die entsteht, wenn Magma, Gas und Asche aus dem Erdinneren an die _____ gelangen. Diese Ausbrüche können spektakulär und zerstörerisch sein. Magma, das aus dem _____ stammt, sammelt sich in einer Magmakammer. Wenn der Druck zu groß wird, bricht der Vulkan aus. Die _____ eines Vulkans kann verschiedene Formen annehmen, wie explosive Ausbrüche oder das Fließen von _____.

Vulkanasche kann weite Gebiete bedecken und ist oft für Menschen und Umwelt gefährlich. _____ zerstören alles auf ihrem Weg, aber sie können auch neue Landmassen schaffen. Vulkane spielen eine wichtige Rolle im _____, da sie neue Lebensräume bilden und Nährstoffe in den Boden bringen. Die _____ durch abgekühlte Lava trägt zur Erneuerung der Erdoberfläche bei. Vulkane können auch das _____ beeinflussen, indem sie Gase und Asche in die Atmosphäre ausstoßen, die _____ reflektieren und zu einer Abkühlung führen. Historisch gesehen haben Vulkanausbrüche oft zu großen _____ in menschlichen Gesellschaften geführt, wie zum Beispiel durch die Zerstörung von _____. Die Erforschung von Vulkanen, auch _____ genannt, hilft, die Risiken zu verstehen und Vorhersagen zu treffen. Moderne Technologien wie _____ und Sensoren ermöglichen es Wissenschaftlern, Veränderungen an Vulkanen zu überwachen und _____ auszugeben. Diese Forschung rettet Leben und minimiert Schäden durch zukünftige _____. Vulkane sind somit sowohl eine Bedrohung als auch ein faszinierendes _____.

