



Vulkane: Die Welt der feuerspuckenden Berge!

Klassenstufen: 2. bis 4. Klasse

Zeitraumen: 3 bis 4 Stunden

Gruppengröße: normale Klassenstärke

Ort: Klassenraum/Werkraum

Ziele:

- ▶ Erkenntnisse sammeln über Vulkane: Entstehung, Ursachen und Vorkommen.
- ▶ Auswirkungen von Vulkanausbrüchen auf Natur und Umwelt (Landschaftsverändernd, Rohstoffe, Nutzen, u. v. m.)

Ablauf und Inhalte:

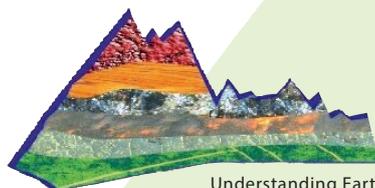
- ▶ **Einstieg:** Kleine Einführung in die Entstehung von Vulkanen.
 - ▶ Wo kommen sie vor? Welche verschiedenen Arten gibt es?
 - ▶ Was bringen sie mit? (Lava, Magma, Gesteine, Erdwärme, Gase...)
- ▶ In Kleingruppen erarbeiten die Kinder Kenntnisse zum Thema Vulkanismus und dessen Entstehung und Folgen: U. a. mit Hilfe von Experimenten und Vulkanmodellen und deren Ausbruch, Experimente zu CO₂ Entstehung und dessen Wirkung, u. v. m.
- ▶ **Abschluss:** Präsentation der Ergebnisse aus der Gruppenarbeit.

Referentinnen und fachliche Ansprechpartnerinnen:

Antje Kohl, 02631 957248, Dipl.-Geologin
Susann Graichen, 0228 614780, Dipl.-Geologin
kogra@understandingearth.de
www.understandingearth.de

Buchung und Informationen über:

umweltamt@stadt.koblenz.de
koblenz.de/umweltbildung



Understanding Earth