

Vulkanausbruch

Heute sagen wir dir, wie du zu Hause einen Vulkanausbruch simulieren kannst.

Dazu benötigst du:

- Natron
- warmes Wasser
- Spülmittel
- Lebensmittelfarbe (rot)
- Essig
- ein kleines Glas (ca. 7 cm hoch) oder eine kleine PET Flasche die du in der Höhe zuschneidest
- Material um den Vulkan zu bauen (hierzu eignet sich sehr gut Knete, das Rezept um Knete zu machen, haben wir dir schon gezeigt)
- ein tiefes Backblech oder eine große Auflaufform
- einen Esslöffel
- ein Gefäß zum Mischen der Lava (die Größe hängt davon ab, wieviel Lava du herstellen möchtest)

Zuerst bastelst du dir deinen Vulkan. Du stellst dazu das Glas in die Mitte des Backbleches/ der Auflaufform (hier kommt später deine Lava rein) und baust außen herum mit Knete deinen Vulkan.

Die Lavamischung bereitest du in dem Gefäß zu. Du löst das Natron (2 bis 3 Esslöffel) in dem warmen Wasser auf und färbst das Wasser anschließend mit der Lebensmittelfarbe. Zum Schluss gibst du noch einen Spritzer Spülmittel hinzu.

Jetzt füllst du das Glas, in der Mitte deines Vulkans, mit der roten Lavaflüssigkeit.

Um den Vulkan ausbrechen zu lassen, musst du nur noch etwas Essig in die Lava gießen und schon bricht dein Vulkan aus.

In dem Moment, wo der Essig in Kontakt mit deiner Natron Spülmittelflüssigkeit kommt, fängt die Mischung derart an zu schäumen, dass sie über den Rand des Glases läuft.

Du kannst deinen Vulkan mehrmals ausbrechen lassen, indem du mehr Natron und anschließend wieder Essig in die Lösung gibst.

Jetzt wünschen wir dir ganz viel Spaß beim Simulieren deines Vulkanausbruchs.