

Experiment Vulkan

Folgende Materialien werden benötigt:

- Mehl, Wasser, Salz **oder** Knetmasse
- Backpulver **oder** Natron
- Essig, Spülmittel, evtl. rote Lebensmittelfarbe

Aus Salzteig kann man gemeinsam mit den Kindern einen Vulkan kneten und nach Belieben farbig gestalten.

Für den Salzteig benötigt man Mehl, Salz und Wasser im Verhältnis 2:1:1.

Also zum Beispiel: 2 Tassen Mehl 1 Tasse Wasser 1 Tasse Salz

Wer sich diesen Schritt sparen möchte, es funktioniert natürlich auch mit handelsüblicher Knetmasse.



1



2

1. So könnte der Vulkan aussehen. Der Vulkan kann natürlich auch aus anderen Materialien gebaut werden, der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt.
2. Gebt etwas Backpulver in den Vulkankrater. / Alternativ kann auch Natron in Wasser aufgelöst werden.



3



4

3. Mischt nun etwas Wasser, Essig, evtl. rote Lebensmittelfarbe und einen Spritzer Spülmittel in einem kleinen Gefäß.
4. Diese Flüssigkeit gebt ihr nun ebenfalls in den Vulkanschlot und schon bricht der Vulkan aus. **Tip:** Mit "Knisterzauber" für die Badewanne gibt es auch Geräusche.

Wichtig: Der Vulkan sollte auf einer wasserdichten Unterlage stehen.

VIEL SPAß!