



Vulkan

Besorge dir folgende Sachen:

- Backblech oder großes Tablett
- kleine Plastikflasche (0,5 l)
- 2-3 rote Tintenpatronen
- 2 Päckchen Backpulver
- 100ml Essig
- Wasser
- Schere
- Trichter
- Messbecher
- 1 großen Eimer (ca. 8 l) voll mit Sand (z.B. Spielsand aus dem Sandkasten)

Jetzt geht es los!

Achtung! Mache diesen Versuch nur in Begleitung eines Erwachsenen!

1. Fülle in die Plastikflasche 400ml Wasser hinein!
2. Stelle sie auf das Blech und häufe rundherum so viel Sand auf, dass ein Vulkan entsteht!
Die Flaschenöffnung dient als Krater.
3. Fülle 100ml Essig in den Messbecher und färbe ihn mit den Tintenpatronen rot!
4. Schneide in den Plastikdeckel ein Loch! Das Loch muss so groß sein, das der Trichter ein Stück hineinpasst.

Nun muss alles schnell gehen!!! Lies zuerst die nächsten Schritte genau durch!

5. Schütte 2 Päckchen Backpulver in die Flasche! Verschließe die Flasche! Fülle mit Hilfe des Trichters den Essig in die Flasche und ziehe den Trichter sofort heraus!

Ist dein Vulkan ausgebrochen? Super!



Wieso bricht dein eigener Vulkan aus?

Sobald du den Essig in das Backpulver schüttest, findet eine chemische Reaktion statt und es fängt an zu blubbern. Das liegt an dem Gas, das dabei entsteht.



Tipp:

Baue einen Vulkan aus Gips und male ihn mit Wasserfarben an.