

„Vulkanausbruch“

Liebe Kinder, liebe Eltern,

Vulkane haben eine magische Anziehungskraft und beeindrucken besonders die Kinder immer wieder aufs Neue.

Deswegen haben wir heute eine Anleitung, wie ihr bei euch Zuhause im Wohnzimmer oder auch im Garten einen kleinen Vulkanausbruch nachmachen könnt.

Keine Sorge; natürlich ungefährlich, aber es könnte ein wenig Kleckerei geben.

Deswegen empfehlen wir euch den Untergrund gut mit einer Wasserfesten Unterlage zu schützen (z.B. mit einem Tablett)

Viel Spaß!



Ihr benötigt:

- Eine Unterlage
- Zwei Gläser
- Einen Teller
- Eine Schere
- Alufolie oder Sand
- 2 Päckchen Backpulver
- Ein wenig Mehl
- Ein halbes Glas Essig
- Lebensmittelfarbe zum Einfärben des Essigs; es eignet sich auch Krepppapier: einfach kurz in dem Essig hin und her rühren und danach wieder herausnehmen

Und so funktioniert's:

1. Ein Glas mittig auf den Teller stellen und mit Alufolie wie auf den Bildern versehen. Die Folie dann auch am Glas sowie am Teller befestigen. Wenn ihr lieber mit Sand arbeiten wollt, einfach einen Hügel aus Sand um das Glas bauen.



2. Gebt die beiden Päckchen Backpulver und die gleiche Menge Mehl in das Glas.
3. Nehmt das andere Glas und füllt dort etwas Essig rein. Wenn ihr möchtet könnt ihr es noch einfärben bevor es losgeht.
4. Dann ist es soweit: Der Vulkan steht kurz vor dem Ausbruch! Wenn du bereit bist, gieße einfach den Essig in den Vulkan mit Backpulver und Mehl und warte kurz ab.

Nach einiger Zeit wird es anfangen zu brodeln, dann schäumt es und dann wird die Lava auch schon aus dem Vulkan sprudeln.

Warum das passiert? Das Gemisch in dem Vulkan reagiert miteinander und breitet sich dadurch aus. Irgendwann ist im Glas kein Platz mehr und deshalb weicht die Lava nach oben hinaus.

Wir wünschen viel Erfolg bei eurem kleinen Experiment 😊