

BAUE DEINEN EIGENEN VULKAN

Das braucht Ihr:

- Teller
- Schere
- Backblech
- 2 Gläser
- Alufolie
- Klebeband
- 3 Pakete Backpulver
- Flüssige Lebensmittelfarbe
- Spülmittel
- 1/2 Glas Essig
- 1/2 Glas Wasser



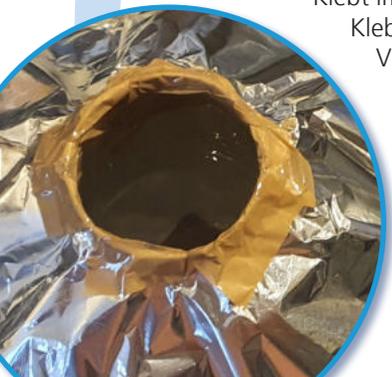
1. Klebt eines der beiden Gläser mittig auf den Teller. Stellt diesen auf das Backblech.



2. Legt 2-3 Bahnen Alufolie über das Glas und drückt sie unter dem Teller fest. Damit es stabiler wird, solltet Ihr die Folie mit Klebeband unter dem Teller festkleben.



3. Schneidet ein Loch in die Alufolie, dieses sollte genauso groß wie die Öffnung vom Glas sein. Klebt im Anschluss Klebeband zum Versiegeln um das Loch herum.



Sieht doch schon aus wie ein richtiger Vulkan, oder?

Nun fehlt nur noch die Lava!

4. Schüttet nun die Päckchen Backpulver in das Glas - quasi in euren Vulkan.

5. Nun nehmt ihr das noch nicht genutzte Glas und mischt darin das Wasser, Essig, die Lebensmittelfarbe zusammen und gebt dann einen Spritzer Spülmittel dazu. Nehmt einen Löffel und verrührt alles gut. Nun sollte die Flüssigkeit dunkelrot sein. Feuerrot!



WUSSTEST DU SCHON ...

... dass das Natron im Backpulver auf die Säure des Essigs reagiert und das Gas Kohlendioxid (CO_2) bildet? Das Sprudelgas dehnt sich aus und bringt das Spülmittel zum Schäumen. Dem Gemisch im Glas wird es zu eng und sprudelt aus dem Glas heraus.



6. Gießt nun die feuerrote Flüssigkeit auf Euer Backpulver. Euer Vulkan wird aktiv! - Sehr ihr wie die Lava aus ihm heraus-sprudelt?

