

Experiment: Backpulver Vulkan

Diese Materialien brauchst du:

- flachen Teller
- Schere
- 2 Gläser
- Alufolie und Klebeband
- 3 Päckchen Backpulver
- rote Lebensmittelfarbe
- Spülmittel
- ein halbes Glas Essig und Wasser
- große, wasserdichte Unterlage (z.B. Tablett oder Spüle)

Hier hast du alle Schritte in der Übersicht:



1

2

3

4

5

Experiment:

1. Zuerst nimmst du dir deinen Teller und ein Glas. Das Glas klebst du nun mit einem Röllchen Klebeband mittig auf den Teller.
2. Nun legst du zwei Bahnen Alufolie darüber, sodass der Teller und das Glas bedeckt sind. Die Ränder der Folie klebst du an der Unterseite des Tellers fest.
3. Jetzt schneidest du – wie im Bild zusehen - in die Mitte der Glasöffnung mit der Schere ein kleines Loch in die Alufolie. Schneide von dort aus ein Kreuz, aber nur so weit, bis du den Innenrand des Glases sehen kannst .
4. Knicke die vier Ecken der Alufolie nach innen und kleb sie am Innenrand des Glases fest.
5. Jetzt gibst du das Backpulver in den Vulkankrater. In dem zweiten Glas mischst du Wasser und Essig mit Lebensmittelfarbe an, bis die Flüssigkeit Dunkelrot ist. Jetzt gibst du noch einen kleinen Spritzer Spülmittel hinzu.

WICHTIG: Bevor du ein Wasser-Essig -Gemisch in den Vulkan gibst, solltest du ihn auf eine wasserdichte Unterlage stellen oder am besten auch in die Spüle, sonst läuft eure Lava auf den Tisch oder Boden! Hast du das gemacht kannst du das rote Gemisch in den Alufolienkrater kippen – schon bricht dein Vulkan aus.