

# Experiment Vulkan

## Material:

- Teller
  - Schere
  - 2 Gläser
  - Alufolie und Klebeband
  - 3 Päckchen Backpulver
  - 1–2 Päckchen rote Lebensmittelfarbe
  - Spülmittel
  - ein halbes Glas Essig
  - ein halbes Glas Wasser
  - eine große, wasserdichte Unterlage (z. B. ein Tablett)
1. Klebe eines der beiden Gläser mit einem Röllchen aus Klebeband mittig auf den Teller.
  2. Lege zwei Bahnen Alufolie darüber, sodass Teller und Glas bedeckt ist. Klebe die Ränder der Folie an der Unterseite des Tellers fest.
  3. Schneide in die Mitte der Glasöffnung mit der Schere ein kleines Loch in die Alufolie. Schneidet von dort aus ein Kreuz– aber nur so weit, bis man den Innenrand des Glases erreicht.
  4. Knicke die vier Ecken der Alufolie nach innen und klebe sie am Innenrand des Glases fest.
  5. Gebe das Backpulver in den Vulkankrater. In dem zweiten Glas mischt man Wasser und Essig mit Lebensmittelfarbe, bis die Flüssigkeit dunkelrot ist. Gebt dann einen Spritzer Spülmittel dazu.

**Wichtig:** Stellt den Vulkan spätestens jetzt auf eine wasserdichte Unterlage, sonst läuft Lava auf den Tisch oder den Boden! Kippt das rote Gemisch in den Alufolienkrater – schon bricht euer Vulkan aus.

Viel Spaß!

Aufgabe: Male hier wie dein Vulkan aussah.