



Experiment: Sandvulkan



Materialien

- 1 Eimer voll Sand
- Backpulver
- Essig
- Rote Lebensmittelfarbe
- 1 kleiner und 1 etwas größerer Becher

So geht's

1. Türme den Sand zu einer Sandburg auf und drücke mit deiner Hand ein Loch in die Spitze.
2. Fülle den kleineren Becher zur Hälfte mit Backpulver und setze ihn in die Vulkanspitze.
3. Mische in dem großen Becher die Lebensmittelfarbe mit dem Essig und gieße die Flüssigkeit nach und nach in die Vulkanöffnung.
4. Nun kannst du beobachten, wie der Vulkan ausbricht.

Das Experiment solltest du gemeinsam mit einem Erwachsenen durchführen.



Das Experiment funktioniert, weil bei der Mischung von Backpulver und Essig ein Gas (CO_2) entsteht, welches den Schaum verursacht.

Viel Spaß! 😊