

Der Vulkanausbruch



Frage: Wie funktioniert dein Vulkan?

Vermutung:



Experiment:

1. Fülle 100 mL Wasser in ein Gefäß, dass nach Oben hin schmaler wird.
2. Gebe rote Lebensmittelfarbe hinzu und rühre um.
3. Nun gib einen kräftigen Spritzer Spülmittel hinzu.
4. Fülle 100mL Essigsäure in dein Gefäß und rühre um.
5. Stelle dein Gefäß in eine Schale.
→ Der Vulkan ist nun bereit.
6. Fülle 4 Teelöffel Natron in eine kleine Schale und anschließend in dein Gefäß. Achtung: Es geht LOS!
7. Beobachte und überlege dir eine Erklärung.
8. Beantworte die Frage.

Ergebnis:

Warum bricht dein Vulkan aus, wenn du Natron dazu gibst?



Warum braucht dein Vulkan Seife?
