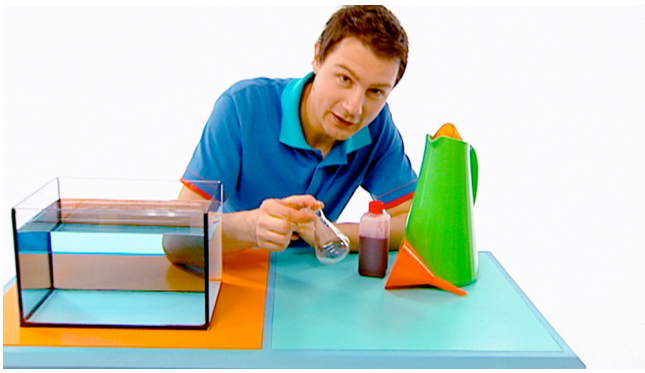


Der Unterwasservulkan

Sie brauchen:

- 1 große Glasschüssel oder 1 Aquarium
- 1 kleine Glasflasche mit möglichst kleiner Öffnung
- rote Farbe (z.B. rote Lebensmittelfarbe oder Tinte)
- 1 Trichter
- heißes und kaltes Wasser

So geht's:

1. Füllen Sie das Aquarium oder die Glasschüssel mit kaltem Wasser.

2. Mit Hilfe des Trichters wird die rote Farbe in die kleine Glasflasche gefüllt und dann mit heißem Wasser randvoll aufgegossen.

3. Dann wird die Glasflasche vorsichtig in das kalte Wasser gestellt. Fertig!

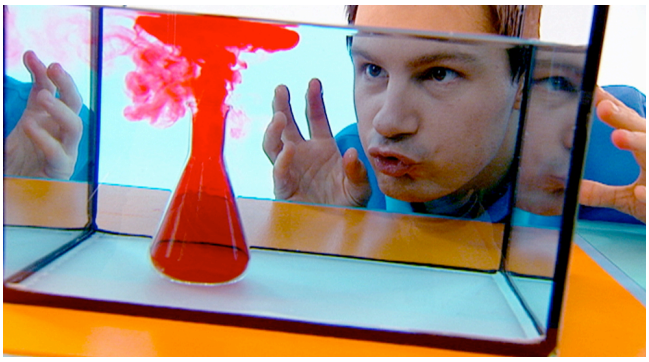
4. Beobachten Sie mit Ihrem Kind genau, was passiert und sprechen Sie darüber!

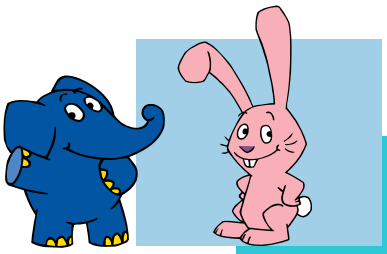
Hintergrundinfos zum Unterwasservulkan:

- Dieses Experiment funktioniert, weil warmes Wasser immer nach oben steigt.

- Unterwasservulkane gibt es tatsächlich. Meist bilden sich über der Wasseroberfläche beim Ausbruch dicke Rauchwolken.

- Manchmal speien sie so viel heißes Magma aus, dass daraus eine Vulkaninsel entsteht. (So entstand z.B. 1963 die neue Insel Surtsey vor der Südwestküste Islands)





© Friedrich Streich/ Trickstudio Lutterbeck GmbH/ WDR/ WDR mediagroup licensing GmbH/ Die Sendung mit dem Elefanten ® WDR