

EXPERIMENT DES TAGES

Der Unterwasservulkan

Warmes Wasser steigt auf. Das hast du bestimmt schon gemerkt, wenn du in einem See schwimmen warst: Sobald du etwas weiter rausschwimmst, ist das Wasser nur noch an der Oberfläche schön warm. Darunter wird es plötzlich bitterkalt. Dieses Phänomen kannst du mit dem folgenden Experiment sichtbar machen.

Du brauchst:

- 1 große Glasvase
- 1 leeres Schraubglas
- Wasserfarbe
- Frischhaltefolie
- 1 Gummi
- 1 spitzer Bleistift
- 1 Grillzange oder Topflappen



So geht's:

Fülle das Schraubglas knapp randvoll mit heißem Wasser und die Glasvase zu $\frac{3}{4}$ mit sehr kaltem Wasser. Dann gib ein paar Tropfen angerührte Wasserfarbe in das Schraubglas. Ziehe die Folie über das Glas und befestige sie mit dem Gummi. Jetzt stich ein Loch in die Folie. Stelle nun mithilfe der Grillzange oder des Topflappens das heiße Glas vorsichtig in die Vase mit dem kalten Wasser und schau was passiert.

Beobachtung:

Erklärung:
