

Unterwasservulkan basteln



Dafür brauchst du:

- Durchsichtiges Gefäss wo mindestens ein Liter Wasser drin Platz hat
- Kleines Gefäss mit einem kleinen Durchmesser (leeres Medizinfläschchen, Schnapsglas etc.)
- Tintenpatronen (vom «Füllli»)
- Zeitung
- Schere
- Abtrocknungstuch
- Klammer oder Zange

Schritt1:

Lege genug Zeitung auf einem Tisch aus.

Schritt2:

Fülle das grosse Gefäss mit sehr kaltem Wasser auf. Aber Achtung! nicht bis zum Rand voll, sondern lasse genügend Platz übrig.

Schritt3:

Das kleine Gefäss füllst du etwa zu einem Viertel mit Tinte auf. Wenn du die Tinte von den Tintenpatronen schneidest, musst du aufpassen, dass die Tinte nicht überall hin spritzt. Halte also die Tintenpatrone während dem Schneiden in das kleine Gefäss.

Schritt4:

Fülle in dem kleinen Gefäss mit Tinte, heisses Wasser ein. Dabei klammerst du mit einer Klammer oder einer Zange den Rand vom kleinen Gefäss und haltest es so unter das fliessende heisse Wasser. Schau dabei auch, dass sich das Gefäss erwärmt.

Schritt5:

Stelle das kleine Gefäss mit heissem Tintenwasser in das kalte grosse Gefäss und beobachte was passiert.



Wieso passiert das?

Warme Luft steigt immer nach oben, darum verdunstet zum Beispiel eine Pfütze nach dem Regen, wenn es warm wird. Genauso wie warmes Wasser ☺