



# Forscherfrosch

Mein Name: \_\_\_\_\_ Datum: . . .202

## Unterwasser-Vulkan



Material:

Was brauchen wir?  
Zeichne oder schreibe  
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?

-----  
-----



Durchführung: Ordne die Arbeitsschritte. Schreibe dazu Zahlen in die Kreise.

- Ich stelle die Flasche auf den Boden des Glases.
- Dann nehme ich die Flasche mit dem heißen Wasser.
- Ich ziehe meinen Arm wieder aus dem Wasser.
- Zuerst färbe ich das heiße Wasser mit blauer Tinte.
- Ich tauche die Flasche in das große Glas.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



Ergebnis: Warum ist das so? Schreibe die richtigen Wörter in die Lücken.

Das blaue \_\_\_\_\_ ist viel wärmer als das Wasser im \_\_\_\_\_.  
Warmes Wasser ist \_\_\_\_\_ als kaltes. Was leichter ist, das steigt nach  
\_\_\_\_\_. Deshalb \_\_\_\_\_ das blaue Wasser raus aus der  
\_\_\_\_\_. Gleichzeitig sinkt \_\_\_\_\_ Wasser in die Flasche.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

