



# Forscherfrosch

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

## Abkühlung drückt Flasche zusammen



Material:

Was brauchen wir?  
Zeichne oder schreibe  
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?

-----  
-----



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

- Dann schwenke ich das Wasser in der Flasche.
- Ich beobachte die zugeschraubte Flasche.
- Jetzt schraube ich den Deckel auf die Flasche.
- Ich schütte heißes Wasser in die Flasche.
- Ich schütte das Wasser wieder aus.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Durch das heiße \_\_\_\_\_ hat sich die \_\_\_\_\_ in der Flasche erwärmt. Wenn ich das Wasser ausgiee, \_\_\_\_\_ sich die Luft wieder ab. Dabei \_\_\_\_\_ sie sich zusammen. Weil sie zugeschraubte ist, sinkt der \_\_\_\_\_ in der Flasche. Der \_\_\_\_\_ kann sie platt drücken.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

