



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Flaschen-Thermometer



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 nehme ich das heiße Wasser.
- Dann stecke ich den Strohhalm in die Flasche.
- Ich gieße heißes Wasser über die Flasche.
- Ich schraube den Deckel auf die Flasche.
- Zuerst gieße ich farbiges Wasser in die Flasche.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Das heiße _____ erwärmt die _____ in der Flasche. Die Luft _____ sich aus. Weil die _____ zugeschraubt ist, drückt die Luft beim Ausdehnen auf das _____ Wasser. Das Wasser wird im _____ hoch gedrückt. Die Flasche ist wie ein _____.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

