



# 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 stecke ich den Strohhalm in die Flasche
- Jetzt gieße ich heißes Wasser über die Flasche.
- Ich schüttele farbiges Wasser in die Flasche.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

dehnt

Luft

Strohhalm

Wasser

Wenn ich das heiße  über die Flasche gieße, dann wird die  in der Flasche erwärmt. Die Luft  sich aus. Dabei drückt sie das farbiges Wasser im  nach oben.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

