



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.

- 1 Ich schraube den Deckel auf die Flasche.
- 2 Dann schüttele ich das Wasser wieder aus.
- 3 Ich schüttele heißes Wasser in die Flasche.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Wasser

Druck

Flasche

abkühlt

Das heiße hat die Luft in der erwärmt.

Wenn sich die Luft wieder , zieht sie sich zusammen. In der

Flasche ist ein niedriger und der Luftdruck drückt sie platt.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

