



Forscherfrosch

Mein Name: _____

Datum: . . .202

Dosen-Implosion



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 erhitze ich die Dose auf der Herdplatte.
- Ich nehme die Dose von der Herdplatte.
- Zuerst fülle ich ein wenig Wasser in die Dose.
- Jetzt spritze ich kaltes Wasser auf die Dose.
- Wenn das Wasser kocht, verschließe ich die Dose.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe

das Experiment!



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

Als das _____ kochte, war die Dose voll _____. Beim
 Abkühlen wird der Wasserdampf zu _____. Wasser braucht aber viel
 _____ Platz als Wasserdampf. In der Dose ist ein sehr niedriger
 _____. Dadurch kann der _____ die Dose zerquetschen.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

