



Forscherfrosch

Mein Name:

Datum:

. .202

Ballon in der Flamme



Material:

Was brauchen wir?
Zeichne oder schreibe
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?



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

- Ich fülle ein wenig Wasser in den Ballon.
- Jetzt halte ich den Ballon vorsichtig in die Kerzenflamme.
- Dann puste ich den Ballon auf und knote ihn zu.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Wasser

Kerze

heiß

platzt

Normalerweise würde die den Ballon so sehr erhitzen, dass

er . Aber das kühlt den Ballon. Deshalb

wird die Ballonhaut nicht so . Der Ballon zerreißt nicht.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

