



Forscherfrosch

Mein Name: _____

Datum: . . .202

Luft wiegen 2



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 notiere, was der Zeiger der Waage anzeigt.
- 2 Dann hänge ich die Ballons an die Waage.
- 3 Erst puste ich die Ballons auf.
- 4 Ich lasse die Luft aus den Ballons.
- 5 Jetzt schaue ich wieder nach, was der Zeiger der Waage zeigt.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Die Seite der Waage mit den _____ ist nach oben gegangen. Das bedeutet: Diese Seite ist _____ geworden, als ich die _____ aus den Ballons gelassen habe. Die _____ in den Ballons hatte also Gewicht. Ein Liter Luft wiegt etwas mehr als ein _____.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

