



Forscherfrosch

Mein Name: _____

Datum: . . .202

Luft wiegen 1



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 lese ab, wie schwer der leere Fußball ist.
- Ich lese erneut an der Waage das Gewicht ab.
- Zuerst lege ich den leeren Fußball auf die Waage.
- Danach lege ich den Fußball wieder auf die Waage.
- Dann pumpe ich den Ball auf.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Wir haben viele Liter _____ in den Fußball gepumpt. Diese Luft hat
_____. An der _____ können wir ablesen, dass der Ball acht
Gramm _____ geworden ist. So schwer ist die Luft, die wir in den
_____ gepumpt haben.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

