



# Forscherfrosch

Mein Name: \_\_\_\_\_ Datum: . . .202

## Ist Cola light wirklich leichter?



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 tauche die beiden Dosen ganz ins Wasser.
- Dann nehme ich die beiden Cola-Dosen.
- Jetzt beobachte ich, ob die Dosen schwimmen.
- Ich lasse die beiden Dosen vorsichtig los.
- Zuerst fülle ich ein großes Glas mit Wasser.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

In der normalen Cola ist sehr viel \_\_\_\_\_ gelöst. Deshalb ist sie  
\_\_\_\_\_ als Wasser. In der Cola light ist statt Zucker \_\_\_\_\_  
Davon braucht man viel \_\_\_\_\_. Deshalb ist die Cola light etwas  
\_\_\_\_\_ und kann \_\_\_\_\_.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

