



# 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.

- Dann lasse ich die Dosen vorsichtig los..
- Ich beobachte, ob die Dosen schwimmen.
- Ich halte die beiden Dosen ins Wasser.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Süßstoff

leichter

weniger

Zucker

In der normalen Cola ist sehr viel  gelöst. In der Cola light

ist statt Zucker . Davon braucht man .

Deshalb ist die Cola light  und kann schwimmen.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

