



# Forscherfrosch

Mein Name: \_\_\_\_\_

Datum: . . .202

## Cola-Geysir



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 nehme ich die Pfefferminzbonbons.
- Ich lasse die Bonbons in die Flasche fallen.
- Zuerst öffne ich die Cola-Flasche.
- Ich halte die Bonbons über die Öffnung der Flasche.
- Jetzt bringe ich mich in Sicherheit.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

In der \_\_\_\_\_ ist sehr viel Kohlendioxid (kurz CO<sub>2</sub>) gelöst. Wenn ich die  
\_\_\_\_\_ in die \_\_\_\_\_ fallen lasse, dann bilden sich an den  
Bonbons viele \_\_\_\_\_ aus CO<sub>2</sub>. Die Bläschen steigen hoch und die Cola  
schießt wie ein Geysir aus der \_\_\_\_\_.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

