



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 CO₂) gelöst. Wenn ich die
_____ in die _____ fallen lasse, dann bilden sich an den
Bonbons viele _____ aus CO₂. Die Bläschen steigen hoch und die Cola
schießt wie ein Geysir aus der _____.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

