



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Kartesischer Taucher



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 stecke den Taucher in die Flasche.
- Dann schiebe ich zwei Büroklammern über das Strohalmstück.
- Erst schneide ich die Ende vom Strohalm ab.
- Ich schraube den Deckel auf die Flasche.
- Jetzt drücke ich die Flasche fest zusammen.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Zuerst ist _____ im Strohalm. Dadurch ist der Taucher leicht und kann _____. Wenn ich die _____ zusammendrücke, steigt _____ in den Taucher. Dadurch wird er _____ und sinkt. _____ kann man leicht zusammenpressen, Wasser hingegen nicht.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

