



# Forscherfrosch

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

## Hydrostatischer Druck 1



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 fülle ich die Flasche mit Wasser.
- Ich stecke den Trichter in die Flasche.
- Ich ziehe den Klebestreifen von der Flasche.
- Jetzt ziehe ich den Trichter aus der Flasche.
- Als erstes klebe ich die Löcher in der Flasche zu.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Wie stark das Wasser auf ein \_\_\_\_\_ drückt, hängt davon ab, wie hoch das \_\_\_\_\_ über dem Loch steht. Über dem Loch ganz \_\_\_\_\_ steht besonders \_\_\_\_\_ Wasser. Deshalb ist dort der \_\_\_\_\_ besonders hoch und das Wasser \_\_\_\_\_ besonders schnell heraus.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

