



# Forscherfrosch

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

## Luftdruck gegen Wasserdruck



Material:

Was brauchen wir?  
Zeichne oder schreibe  
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?

-----  
-----



Durchführung: Ordne die Arbeitsschritte. Schreibe dazu Zahlen in die Kreise.

- Vorsichtig lasse ich die Karte los.
- Ich lege die Karte auf das Wasserglas.
- Dann drehe ich das Glas auf den Kopf.
- Jetzt lege ich meine Hand oben auf die Karte.
- Ich nehme das Glas mit dem Wasser..



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Auf die Karte drückt von oben das \_\_\_\_\_ und von unten der  
\_\_\_\_\_. Der Luftdruck ist \_\_\_\_\_ als der Wasserdruck.  
Deshalb bleibt die \_\_\_\_\_ fest am Glas hängen. Erst wenn ich das  
\_\_\_\_\_ schüttele, ist das \_\_\_\_\_ des Wassers zu groß.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

