



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:

