



# Forscherfrosch

Mein Name: \_\_\_\_\_

Datum: . . .202

## Auftrieb im Wasser



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 tauche ich den Stein vollständig ins Wasser.
- Ich lese ab, wie viel der Stein wiegt.
- Ich vergleiche das Gewicht des Steins in der Luft mit dem im Wasser.
- Jetzt schaue ich, wie viel der Stein im Wasser wiegt.
- Erst hänge ich den Stein an die Waage.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Im Wasser wirkt auf den Stein ein \_\_\_\_\_. Das ist eine Kraft, die gegen  
die Anziehung der \_\_\_\_\_ wirkt. Sie drückt den Stein also nach  
\_\_\_\_\_. Deshalb verliert der \_\_\_\_\_ im Wasser scheinbar an  
\_\_\_\_\_. Er ist aber noch genauso \_\_\_\_\_ wie vorher.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

