



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Ist Eis leichter als 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 hänge ich das Eis auf die eine Seite der Waage.
- Jetzt gebe ich die Waage frei.
- Danach hänge ich das Wasser auf die andere Seite der Waage.
- Ich nehme einen Becher mit Eis und einen mit Wasser.
- In beiden Bechern ist genau die gleiche Menge.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Die Waage beweist: Eis ist _____ als _____. Das ist
ungewöhnlich. Normalerweise werden Stoffe _____, wenn sie gefrieren.
Wegen dieser Eigenschaft _____ Eis oben auf Wasser. Dadurch können
_____ im Winter in einem See unter dem _____ überleben.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

