



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Sind Weintrauben magnetisch?



Material:

Was brauchen wir?
Zeichne oder schreibe
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?



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

- Ich hänge den Stab mit den Weintrauben auf.
- Dann nähere ich mich einer Weintraube mit dem Magnet.
- Ich warte, bis sich der Stab nicht mehr dreht.
- Zuerst stecke ich zwei Weintrauben auf einen Stab.
- Dann binde ich einen Faden an den Stab.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Die _____ bestehen zum größten Teil aus _____. Dieses Wasser ist auf eine besondere Art _____: Es ist diamagnetisch. Anders als bei Metall, wirkt dieser Magnetismus nicht _____ sondern abstoßend. Deshalb stoßen ich die Weintrauben vom _____ ab.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

