



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Eine Nadel wird zum Magnet



Material:

Was brauchen wir?
Zeichne oder schreibe
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?



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

- Schließlich nähere ich mich von oben mit dem Löffel.
- Zuerst prüfe ich, ob die Nadel magnetisch ist.
- Dann nähere ich mich der Nadel von unten mit einem Löffel.
- Jetzt hänge ich die Nadel wieder an einem Faden auf.
- Dann reibe ich mit dem Magnet über die Nadel.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

In der _____ gibt es viele kleine magnetische Bereiche. Normalerweise sind diese _____ völlig durcheinander. Wenn ich aber mit einem _____ über die Nadel reibe, werden sie geordnet. Die Nadel ist jetzt selbst _____. Sie hat einen Nord- und einen _____.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

