



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.

- Ich reibe mit einem Magnet über die Nadel.
- Jetzt nähere ich mich der Nadel langsam mit einem Löffel.
- Dann hänge ich die Nadel auf.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Nadel

magnetisch

Bereiche

Magnet

In der sind viele kleine magnetische Bereiche. Eigentlich sind diese völlig durcheinander. Wenn ein über die Nadel reibt, werden sie geordnet. Die Nadel wird .

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

