



# Forscherfrosch

Mein Name:

Datum:

. . 202

## Eine Nadel als Kompass



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 lasse ich die Nadel im Teller schwimmen.
- Erst reibe ich mit einem Magnet über die Nadel.
- Ich vergleiche die Nadel mit einer Kompassnadel.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Erde

Magnet

Kompass

Nadel

Wenn ich mit einem

über die Nadel reibe, dann wird die

auch zu einem Magnet. Sie wird dann vom Magnetfeld der

angezogen. Sie zeigt das selbe wie ein

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

