



# Forscherfrosch

Mein Name: \_\_\_\_\_

Datum: . . .202

## Vogel im Käfig



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 stecke ich diese Schild auf eine Bohrmaschine.
- Ich ein Bild von einem Vogel und eines von einem Käfig.
- Dabei beobachte ich genau das Schild mit den Bildern.
- Ich lasse die Bohrmaschine schnell rotieren.
- Die beiden Bilder klebe ich wie ein Schild zusammen.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Wenn sich das \_\_\_\_\_ schnell dreht, werden unsere \_\_\_\_\_

überfordert. Sie können nur etwa 15 Bilder pro \_\_\_\_\_ unterscheiden.

Deshalb wissen die Augen nicht mehr, wann sie den \_\_\_\_\_ und wann

den Käfig sehen. Im \_\_\_\_\_ werden die beiden Bilder dann vermischt.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

