



# Forscherfrosch

Mein Name: \_\_\_\_\_ Datum: . . .202

## Wasser macht die Biege



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 nähere ich den Ballon von der Seite dem Wasserstrahl.
- Ich drehe den Wasserhahn auf.
- Ich reibe mit dem Papier über den Ballon.
- Ich stelle einen ganz dünnen Wasserstrahl ein.
- Dann nehme ich den Ballon.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Durch das Reiben mit dem \_\_\_\_\_ wurde der Ballon \_\_\_\_\_  
negativ aufgeladen. Auch die \_\_\_\_\_ des Wassers haben eine positiv  
und eine \_\_\_\_\_ geladene Seite. Der Ballon zieht die \_\_\_\_\_  
Seite des Wassers an. Deshalb macht das \_\_\_\_\_ eine Kurve.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

