



# Forscherfrosch

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

Datum: . . .202

## Lichtbrechung 1



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 schaue ich schräg in die Tasse, sodass ich die Münze nicht sehe.
- Ich gieße das Wasser in die Tasse.
- Beim Eingießen schaue ich weiterhin schräg in die Tasse.
- Als erstes lege ich die Münze unten in die Tasse.
- Jetzt nehme ich das Wasser..



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Wenn die Tasse leer ist, erreichen die \_\_\_\_\_ von der Münze nicht  
meine \_\_\_\_\_. Ich kann die Münze nicht \_\_\_\_\_. Durch das  
\_\_\_\_\_ ändert sich das. Jetzt wird das \_\_\_\_\_ an der Grenze  
von Wasser und \_\_\_\_\_ geknickt. Ich kann die \_\_\_\_\_ sehen.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

