



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:

