



Forscherfrosch

Mein Name:

Datum:

. .202

Lichtbrechung 2



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 stelle ich den Stift in die Tasse.
- Jetzt schaue ich schräg von der Seite auf den Stift.
- Als erstes fülle ich Wasser in eine Tasse.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

geknickt

Augen

Stift

Wasser

Wenn Lichtstrahlen aus dem in die Luft kommen, werden

sie etwas . Dadurch werden unsere

getäuscht. Wir sehen den , als hätte er einen Knick.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

