



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 schräg in die Tasse.
- Jetzt schaue ich schräg von der Seite auf den Stift.
- Danach ändere ich den Blickwinkel.
- Ich fülle Wasser in eine Tasse.
- Ich schaue senkrecht von oben auf den Stift.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Wenn das Licht aus dem _____ in die Luft kommt, ändert es seine
_____. Im Wasser ist das Licht _____. Dadurch ändern die
_____ auch ihre Richtung. Davon werden unsere _____
getäuscht. Wir sehen den _____ dann, als ob er einen Knick hätte.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

