



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Regenbogen in der CD



Material:

Was brauchen wir?
Zeichne oder schreibe
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?



Durchführung: Ordne die Arbeitsschritte. Schreibe dazu Zahlen in die Kreise.

- Jetzt schaue ich mir das reflektierte Licht in der CD an.
- Ich halte die CD vor die Lampe.
- Dabei bewege ich die CD hin und her.
- Zuerst schalte ich die Lampe ein.
- Dann nehme ich die CD in die Hand.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Weißes _____ besteht aus vielen verschiedenen _____.
Unser _____ vermischt diese Farben zu Weiß. In der CD werden die
Farben unterschiedlich _____. Dann können unsere Augen das weiße
_____ als einzelne Farben zu sehen. Wir sehen einen _____.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

