



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Infrarot und Ultraviolett



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 schalte ich im Raum das Licht aus.
- Dann drücke ich Tasten auf der Fernbedienung.
- Jetzt leuchte ich das Gesicht mit violetterem Licht an.
- Zuerst filme ich mit der Kamera in die Fernbedienung.
- Für das zweite Experiment klebe ich ein Gesicht an die Wand.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Die _____ des sichtbaren Lichts kennen wir vom _____.
Aber es gibt auch unsichtbares _____ jenseits des Regenbogens:
Ultraviolett und _____. Dieses Licht machen wir in den Experimenten
_____. Manche Tiere können dieses Licht _____.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

