



# Forscherfrosch

Mein Name: \_\_\_\_\_ Datum: . . .202

Rot + Grün + Blau = Weiß



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 lasse ich die Bohrmaschine sehr schnell rotieren.
- Ich klebe auf eine Scheibe ein rotes, ein grünes und ein blaues Feld.
- Dabei beobachte ich die bunte Scheibe.
- Zuerst schneide ich aus farbigem Papier Stücke aus.
- Diese Scheibe stecke ich auf eine Bohrmaschine.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Wenn sich die bunte \_\_\_\_\_ schnell dreht, werden die \_\_\_\_\_  
überfordert. Sie sehen gleichzeitig Rot, \_\_\_\_\_ und Blau. Aus diesen drei  
Farben mischt unser \_\_\_\_\_ dann die Farbe Weiß. Auch in vielen  
\_\_\_\_\_ wird Weiß aus Rot, Grün und \_\_\_\_\_ gebildet.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

