

Name:

Datum:

---

### Schritt 1: Stellt eine Frage und formuliert Hypothesen

## Welche Farben sieht man im Dunkeln?

In der Dunkelheit oder der Dämmerung nehmen wir die Farben anders wahr als bei Tageslicht.

Umkreise die Farben, die du deiner Meinung nach in einem abgedunkelten Raum erkennen kannst.

**schwarz**

**weiß**

**rot**

**blau**

**gelb**

**braun**

**grün**

**violett**

**orange**

**rosa**

**grau**

### Schritt 2: Führt das Experiment durch

Halte deinen Bleistift griffbereit. Der Klassensaal wird nun abgedunkelt.

Du wirst dir nun einige bunte Zeichenblätter anschauen, die nebeneinander an der Tafel hängen.

Kannst du die Farben der Blätter erkennen? Notiere die Farben (oder die Anfangsbuchstaben), wie du sie siehst, von links nach rechts auf dieses Blatt.

Name:

Datum:

---

### Schritt 3: Beobachtet was passiert

Fandest du die Aufgabe schwierig?  Ja

Nein

Welche Farben konntest du gut erkennen?

---

Bei welchen Farben warst du unsicher?

---

---

Nachts sind alle Katzen grau! 😊

