



## Nur ROT sehen!?

## Zaubertrick

### Material

- Farbfilter (grün und rot)
- Grüner und roter Stift
- Weißes Blatt Papier

### Hinweise

Schaut euch zuerst das vorhandene Beispiel (rotes und grünes Gesicht) an.

### Aufgaben

1. Führt den Zaubertrick durch.
2. Zeichnet ein eigenes Bild mit einem grünen Stift mit einem möglichst witzigen Detail in roter Farbe.
3. Überlegt genau, wie ihr den Trick vorführt und wie ihr eure Zuschauer am besten verblüffen könnt.
4. Fertigt eine Skizze an, aus der ersichtlich ist, warum das witzige Detail mal sichtbar ist und mal nicht.
5. Beschreibt die Durchführung des Tricks genau.
6. Erklärt den Trick mit physikalischen Mitteln.
7. Fertigt ein Poster an: „Unser Zaubertrick“.



### Hilfe 1

Weißes Licht besteht aus den Farben Rot, Grün und Blau. Der Rotfilter lässt nur die roten Anteile des weißen Lichts durch.

Deswegen sieht der rote gemalte Teil und das weiße Papier durch den Rotfilter betrachtet gleich aus.

### Hilfe 2

