

In allen Regenbogenfarben

Kennst du das Sprichwort „Nachts sind alle Katzen grau“? Im Dunkeln können wir Menschen kaum Farben erkennen. Tagsüber dafür umso besser – außer, man ist farbenblind. Hast du dir schon einmal überlegt, wie du Farben in Worten beschreiben würdest?



1) Wieso ist der Himmel blau? Recherchiere im Internet oder im Buch auf Seite 85.

.....

.....



2) Bastle dir einen Farbkreis! Sieh dir das Bild genau an und baue den Kreis (Durchmesser: 10 cm) nach! Schreibe auf, welche Materialien du brauchst und wie du vorgehst.

Materialien und Vorgehensweise:

.....

.....

.....

.....



.....

.....

Setze nun den Kreis in Bewegung. Schreibe deine Beobachtung auf:

.....

.....

Schlussfolgerung: Was kannst du daraus schließen?

.....

.....



3) Wasser filtert Licht mit kurzen Längenwellen schlechter – rotes Licht hingegen wird bereits nach 10 m Wassertiefe herausgefiltert. Warum erscheinen rote Fische in größeren Wassertiefen für andere Fische unsichtbar?

.....

.....