



## Die Farben-Testbox

Welche Farben sehe ich bei wenig Licht  
besser als andere?



😊 Klebe die Bilder passend zum Text ein!



Im Dunkeln sieht man helle Farben besser als dunkle. Deshalb sorgt helle Kleidung in der dunklen Jahreszeit für mehr Sicherheit im Straßenverkehr.



Stimmt das wirklich? Wir experimentieren mit der Farben-Testbox! Ich brauche: eine Streichholzschachtel (innen ganz schwarz) mit Guckloch und unterschiedlich farbige Papierstreifen.



Ich lege verschiedene Papierstreifen in die Schachtel, schließe sie, schaue durch das Guckloch hinein: Dunkle Farben (dunkelblau, schwarz, grau, rot) erkenne ich im Dunkeln nicht/kaum; helle Farben (weiß, gelb, orange) besser.



Warum ist das so? Der Farbunterschied (Kontrast) zur Umgebung macht's! Zum Beispiel: Weiß ist sehr gut sichtbar vor schwarzem Hintergrund – schwarz nicht. Weiß ist nicht sichtbar vor weißem Hintergrund – schwarz aber schon.