

Die Farben-Testbox

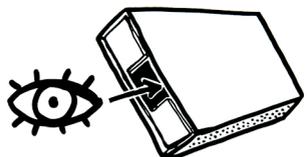
Welche Farben sehe ich bei wenig Licht besser als andere?



Vorbereitung/ Material

Was du brauchst

- eine Streichholzschachtel
- einen dicken, schwarzen Filzstift
- unterschiedlich farbige Papierstreifen (für die Streichholzschachtel)
- Färbe die Schachtel innen ganz schwarz. Jetzt ist es darin dunkel. Schneide ein kleines Guckloch in die kurze Seite der Schachtel:



Experiment

Was zu tun ist

- Lege einen farbigen Papierstreifen hinein, schließe die Schachtel.
- Schau durch das Guckloch hinein: Erkennst du die Farbe noch?
- Male ins kleine Bild, welche Farben erkennbar sind (obere Zeile); welche nicht (untere Zeile).



- Wechsle die Farben.
- Lasse andere Kinder hinein schauen und sagen, welche Farbe(n) sie erkennen.

Dokumentation

Was passiert

Kreuze an, was du für richtig hältst:

- Ich sehe alle Farben gleich gut.
- Ich sehe dunkle Farben sehr gut.
- Ich sehe helle Farben sehr gut.
- Ich sehe dunkle Farben gar nicht.
- Ich sehe alle Farben gleich gut.

• Fällt dir noch etwas auf?

.....
.....



Forsche(r) Kids – Durch Experimentieren die Welt verstehen (Klassen 1/2)



Die Farben-Testbox

Welche Farben sehe ich bei wenig Licht besser als andere?



Das habe ich beim Experimentieren gelernt:

Kreuze an:

Das habe ich beim Experimentieren gelernt:

Kreuze an:

1) beobachten



5) sortieren



2) beschreiben



6) dokumentieren



3) vergleichen



7) bestimmen



4) messen



8) vermuten



Forsche(r) Kids – Durch Experimentieren die Welt verstehen (Klassen 1/2)