

Check-in-Aufgabe A: Farben sehen-Lösungen

Bei Farbbildschirmen wird die Farbe Gelb, wie viele andere Farben auch, durch die Mischung von drei Grundfarben hergestellt.

- a) Nenne die drei Grundfarben bei diesem Mischverfahren und benenne das Verfahren.

Rot, Grün und Blau; additives Farbmischverfahren

- b) Wie kann man mit diesem Verfahren die Farbe Gelb herstellen.

Das Mischlicht aus rotem und grünem Licht hat die Farbe Gelb.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Farbmischungsverfahren beschreiben können		
b)	Farbmischungsverfahren anwenden können		

Check-in-Aufgabe B: Farben sehen-Lösungen

Eine Zitrone erscheint im weißen Licht gelb.

- a) Beschreibe das zugrunde liegende Farbmischverfahren.

Das subtraktive Farbmischverfahren lässt einen Körper immer in der Komplementärfarbe der absorbierten Farbe erscheinen.

- b) Wie kann man mit diesem Verfahren die Farbe Gelb herstellen.

Man muss die Komplementärfarbe von Gelb – also Blau – absorbieren.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Farbmischungsverfahren beschreiben können		
b)	Farbmischungsverfahren anwenden können		