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.

1. Nenne die drei Grundfarben bei diesem Mischverfahren und benenne das Verfahren.   
   *Rot, Grün und Blau; additives Farbmischverfahren*
2. 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.

1. Beschreibe das zugrunde liegende Farbmischverfahren.   
   *Das subtraktive Farbmischverfahren lässt einen Körper immer in der Komplementärfarbe der absorbierten Farbe erscheinen.*
2. 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 |  |  |