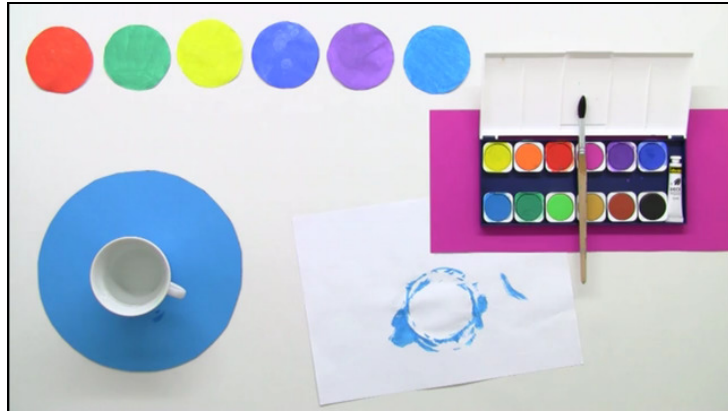




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Subtraktive Farbmischung



- 1 **Benenne die Grundfarben der subtraktiven Farbmischung.**
- 2 Gib an, welche Farbe beim Mischen mit Malfarben jeweils entsteht.
- 3 Beschreibe, was man unter subtraktiver Farbmischung versteht.
- 4 Analysiere die folgende Abbildung.
- 5 Beurteile die folgenden Aussagen mit Hilfe des Farbkreises.
- 6 Erkläre, weshalb wir bei den Blütenblättern der Sonnenblume eine gelbe Farbe wahrnehmen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

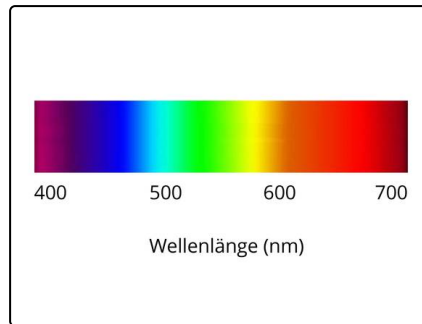


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Benenne die Grundfarben der subtraktiven Farbmischung.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Rot A

Gelb B

Cyan C

Grün D

Magenta E

Violett F



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Grundfarben der subtraktiven Farbmischung.

1. Tipp

Insgesamt gibt es drei Grundfarben bei der subtraktiven Farbmischung.

2. Tipp

Aus welchen Grundfarben lassen sich alle anderen Farben durch Mischen der Pigmente erzeugen?

3. Tipp

Wichtig ist eine genaue Abgrenzung des Farbtons, nicht nur die Angabe einer ungefähren Zugehörigkeit.

4. Tipp

Die drei Grundfarben sind auch die Basis von Farbdrucken und entsprechen den Farben der Druckerpatronen.

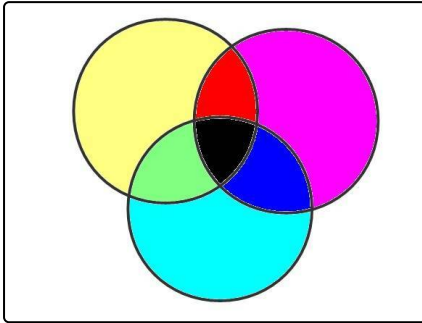


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Grundfarben der subtraktiven Farbmischung.

Lösungsschlüssel: B, C, E



Die drei *Grundfarben der subtraktiven Farbmischung* sind *Gelb* (Hellgelb, Yellow), *Cyan* (Blaugrün, Türkis) und *Magenta* (ein Pinkton). Aus ihnen lassen sich alle anderen Farben durch Mischen erzeugen. Theoretisch ist also ein Malkasten mit diesen drei Farben ausreichend. Darum findet man diese drei Grundfarben beispielsweise auch in den Farbpatronen der Drucker wieder.

Die drei Grundfarben sind noch einmal als Kreise in der *Abbildung* zu sehen. Die Mischung zweier Grundfarben erzeugt Rot, Blau und Grün, die Mischung aller drei Grundfarben liefert Schwarz. Dort wurden demnach alle Farbanteile des weißen Lichtes absorbiert.