

Das Licht macht die Farbe

Arbeitsblatt Plus

1. Löse das Rätsel.

- a) Wenn Gegenstände Zwischensender für Licht sind, sind sie
- b) wird von einem sichtbaren Gegenstand weitergesendet, um seinen Farbeindruck zu erhalten
- c) Die Lichtsorten, die vom Gegenstand nicht weitergesendet werden, werden vom Gegenstand ...
- d) Dabei werden sie in innere ... umgewandelt.
- e) Der Gegenstand ist somit auch ein
- f) Wie nennt man die Teilchen, die in einem Gegenstand als Zwischensender oder Energiewandler wirken?
- g) Was wird bei der Mischung von Farbpartikeln eigentlich gemischt?
- h) Woher kennst du z.B. die subtraktive Farbmischung?
- i) Wie nennt man die Farben, aus denen weitere Farben gemischt werden können?
- j) Welche Farbe entsteht bei der Mischung aller drei Grundfarben?
- k) Welche Farbe ist für uns sichtbar, wenn alle Lichtsorten eines Körpers wieder abgestrahlt werden?
- l) Was ändert sich bei der Bestrahlung von Gegenständen mit farbigem Licht?

