

## Wochenplan - Kurzübersicht KW3

Aufgabe	Wochentag	Zeitansatz (Minuten)	Thema/ Arbeitsauftrag (Kurzform)	erledigt
1	Dienstag	45 min	Farben	
2	Freitag	45 min	Farbmischung, Videokonferenz	

**Vorgabe Dateiname** zum digitalen Einreichen: Kalenderwoche-Fach-Nachname-Vorname-Aufgabe

Bsp.: KW44-M-Musterschüler-Max-Aufgabe1.pdf (keine Leerzeichen verwenden)  
Verwende zum Erstellen der Abgabe eine Scanner-App (z.B. GeniusScan,...)

Liebe Schüler,

heut wird's bunt. Wir haben uns jetzt in der Optik mit Licht und Lichtstrahlen beschäftigt. Dabei war Licht immer weiß. Wie bekommt man buntes Licht? Wer über die Videos hinaus noch Dinge dazu nachschlagen will, findet sie im Physikbuch S. 71-74.

### Aufgabe 1: Farben

- a) Schaue das folgende Video an: [Video](#)
- b) Übernimm die wichtigsten Inhalte (Vorversuch mit dem Prisma) in dein Heft. Notiere (so ungefähr wie im Film dargestellt) im Heft, wie man eine Tomate unter weißem, rotem und grünem Licht sieht.

### Aufgabe 2: Farbmischung

Jetzt wird es noch bunter. Wir mischen Farben.

- a) Schaue das folgende Video an: [Video](#)
- b) Übernimm die wichtigsten Inhalte aus dem Video in dein Heft. Was ist **additive** Farbmischung? Welche Farben kann man aus welchen mischen?
- c) Schaue das folgende Video an: [Video](#)
- d) Übernimm die wichtigsten Inhalte aus dem Video in dein Heft. Was ist **subtraktive** Farbmischung? Welche Farben kann man aus welchen mischen?

**Ein kurzes Foto eures Hefteintrags bitte bis 23.01.2021 abends hochladen.**