

## Wochenplan - Kurzübersicht

Aufgabe	Wochentag	Zeitansatz (Minuten)	Thema/ Arbeitsauftrag (Kurzform)	erledigt
1	Dienstag	45 min	Farben	
2	Freitag	45 min	UV/Infrarot	

Für Fragen stehe ich per SdUI zur Verfügung: Ist eine Videokonferenz (Freitag 2. Stunde) gewünscht, dann bitte in der SDUI-Gruppe bis donnerstags Bescheid geben.

**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,...)

**Alle Links am einfachsten über [www.schlaustwow.de](http://www.schlaustwow.de) erreichbar. Links oben auf „Homeschooling BURG“ klicken.**

Liebe Schüler,

Wir nähern uns dem Ende des gesamten Themengebietes.

### **Aufgabe 1: Farben**

Heute noch ein kleiner Nachtrag zum Thema "Farben". Und zwar zur Fragestellung, warum der Himmel eigentlich blau ist. Da steckt noch einmal ein wenig Wiederholung zu den Farben drin.

- Schaue das folgende Video an (Sendung mit der Maus) : [Video](#)
- Versuche im Heft kurz aufzuschreiben bzw. zu skizzieren, warum uns der Himmel blau erscheint.

Und wenn wir schon bei Erscheinungen am Himmel sind, dann stellt sich auch die Frage wie ein Regenbogen entsteht.

- Lies dir im Buch S. 75 durch. Übernimm die linke untere Skizze in dein Heft und versuche in Stichpunkten die Skizze um eine kurze Erklärung zu ergänzen. Es gibt theoretisch hier auch nette Videos zur Erklärung. Eines findest du hier: [Video](#)

## **Aufgabe 2: UV/Infrarot**

Ihr habt in der letzten Woche gelernt, dass beim Durchgang durch ein Prisma dahinter das Spektrum des Lichts zu sehen ist. Aber links und rechts neben dem Spektrum geht es noch weiter. Der Teil ist aber nicht mehr sichtbar. Ich habe euch in zwei Videos mal zusammengefasst, was Ultraviolett und Infrarot ist und wozu sie benötigt werden.

a) Schaue das folgende Video an: **Video**

b) Schreibe mindestens drei Anwendungen aus dem Video in dein Heft

c) Schaue das folgende Video an: **Video**

d) Schreibe mindestens drei Anwendungen aus dem Video in dein Heft

**Ein kurzes Foto eures Hefteintrags bitte bis 30.01.2021 abends in den SDUI Hausaufgabenordner hochladen.**