

Elektromagnetische Strahlung

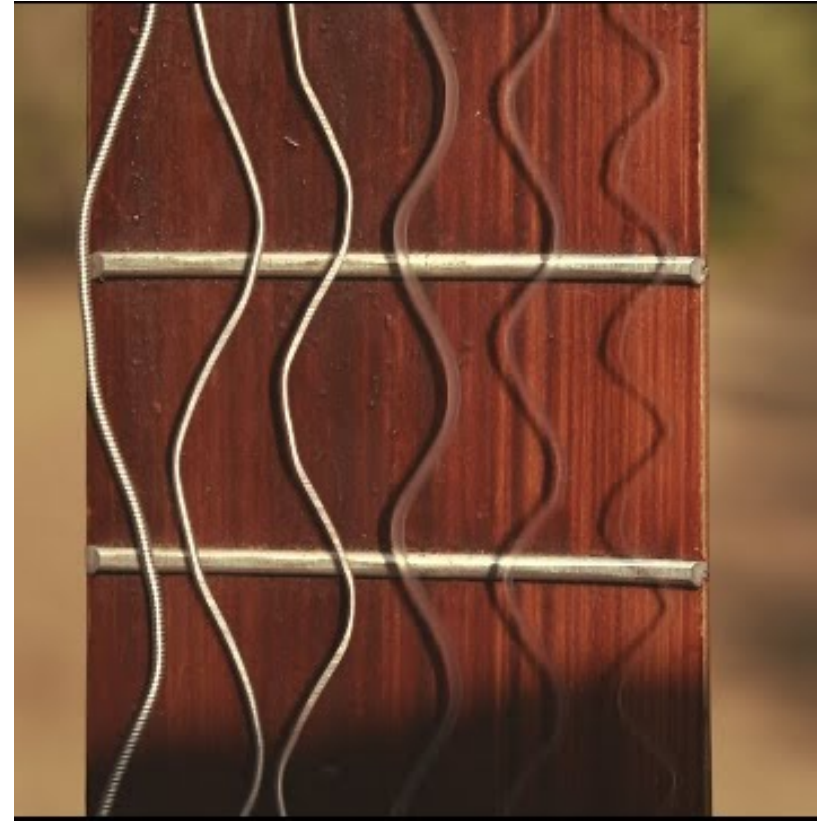
05.02.2025



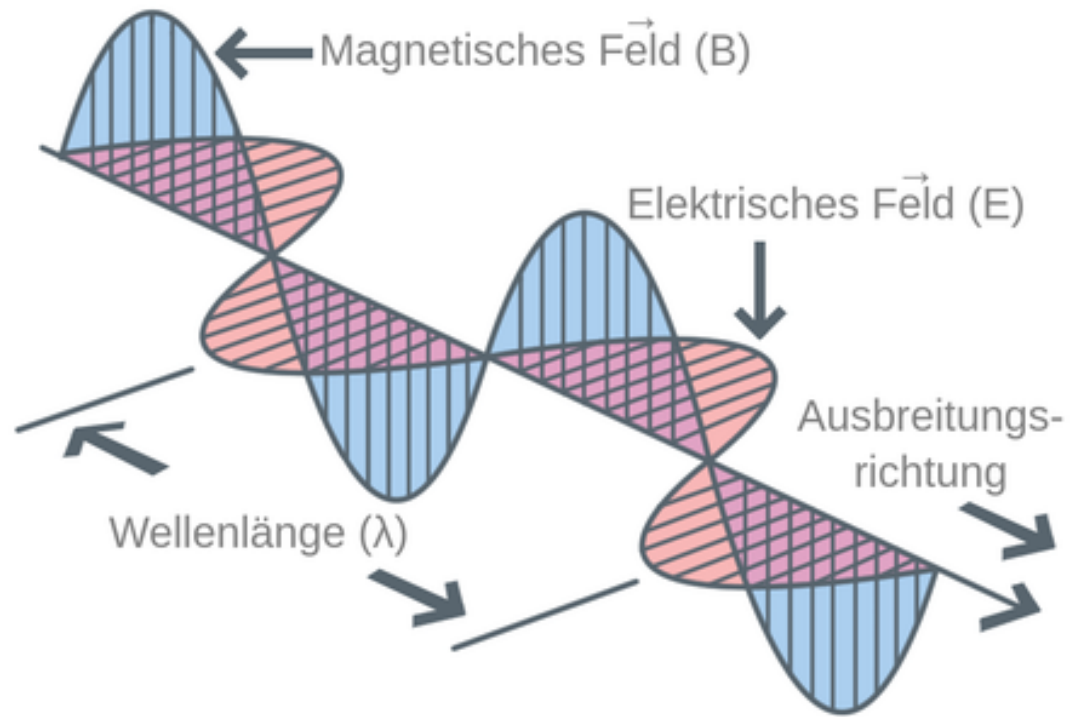
Lernziele

- Elektromagnetische Strahlung kennenlernen
- Anwendungen von Strahlungsarten selbst recherchieren
- Recherche präsentieren

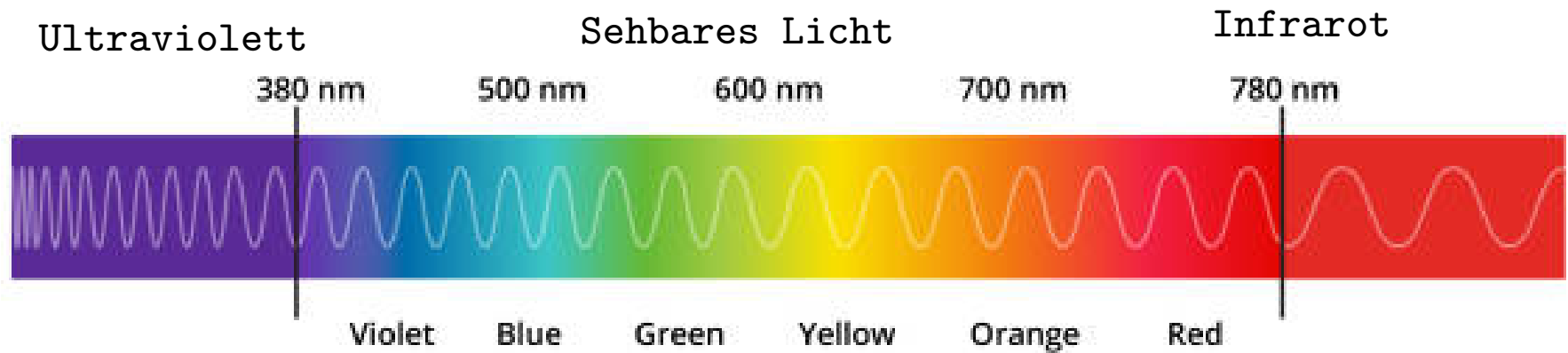
Wellen in Physik



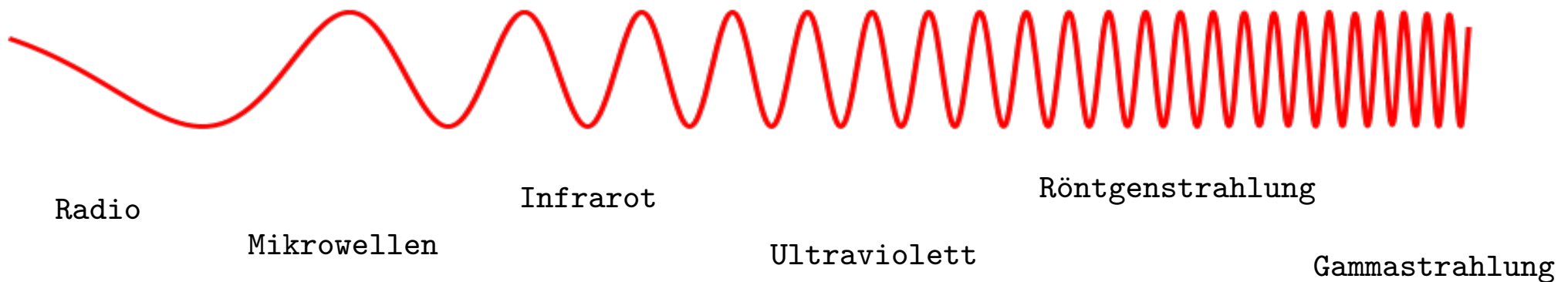
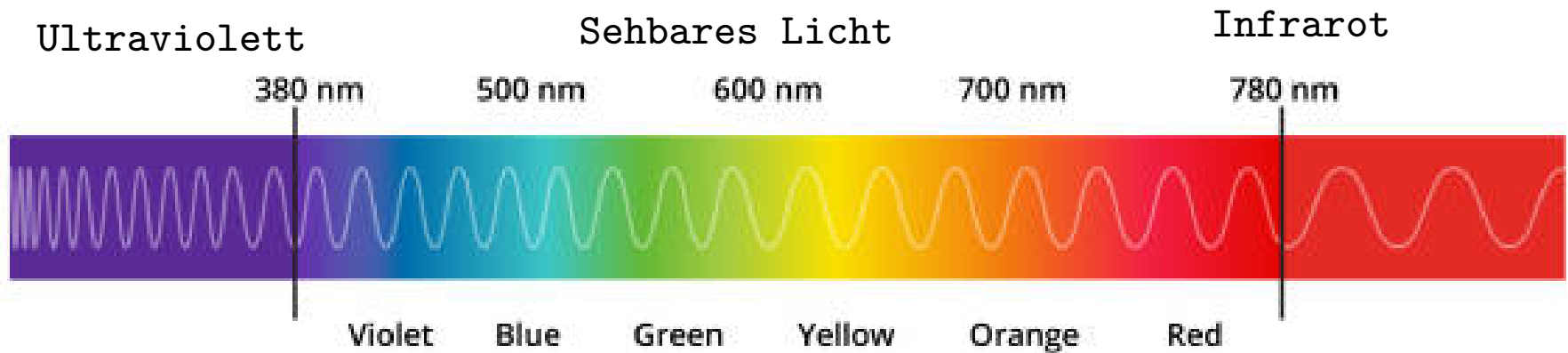
Elektromagnetische Wellen



Physik der Farben



Physik der Farben



Recherauftrag

- Wähle eine Strahlungssorte aus:
 - Radiowellen
 - Mikrowellen
 - Infrarot
 - Ultraviolett
 - Röntgenstrahlung
 - Gammastrahlung
- Finde die Periodenlänge der Strahlung aus.
- Recherchiere eine Anwendung der Strahlung, oder wo die in der Natur vorkommt
- Ergebnisse werden am Ende der Stunde kurz (~2 Min.) präsentiert