

Weißes Licht enthält Farben

☰ ARBEITSBLATT

1. Trage ein: ultraviolettes · Farben · nicht · Prisma · Farbband · Licht

Weißes Licht setzt sich aus Licht verschiedener _____ zusammen.

Wenn weißes Licht auf ein _____ fällt, wird es gebrochen. Dabei wird es in farbiges _____ zerlegt. Auf einem Schirm lässt sich das _____ auffangen. Neben den sechs Spektralfarben gibt es auch noch Infrarotlicht und _____ Licht. Dieses Licht können wir _____ sehen.

2. In welcher Reihenfolge treten die Farben auf? Ordne die Farben zwischen dem Infrarotlicht und dem ultravioletten Licht richtig ein: Grün · Blau · Orange · Violett · Rot · Gelb

Infrarotlicht, _____, ultraviolettes Licht

3. Zeichne die Farben in das Spektrum ein.

