

## 2. Ausbreitung des Lichts

Alle Antworten findest du in diesem Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=llaoa5LHsgA>

Licht breitet sich immer \_\_\_\_\_ aus.

Beschreibe den Unterschied zwischen Lichtstrahl und Lichtbündel.

---

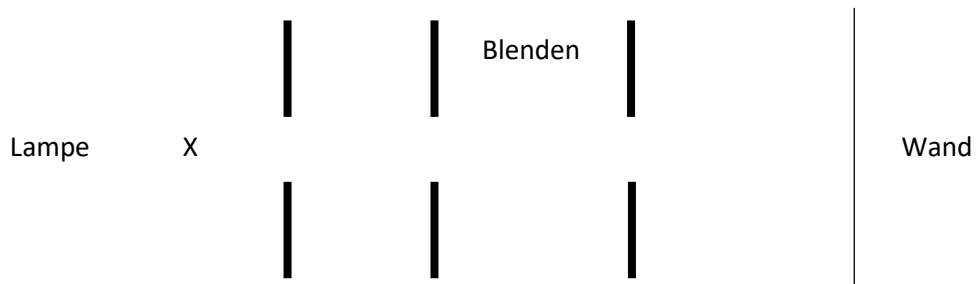
---

---

Können sich verschiedene Lichtstrahlen behindern? \_\_\_\_\_

Den Weg, den das Licht zurücklegt, nennt man \_\_\_\_\_.

Licht soll durch Blenden auf eine Wand fallen. Zeichne hier ein, wie sich das Licht von der Lampe x ausbreitet. Benutze dazu immer ein Lineal.



Nenne den Fachbegriff, wenn Licht zurückgeworfen wird. \_\_\_\_\_

Nenne den Fachbegriff, wenn Licht von einem Gegenstand verschluckt wird.

---

Beschreibe, was man sieht, wenn weißes Licht auf ein Prisma fällt.

---

---

---

Ein grünes Blatt, das von weißem Licht beleuchtet wird, erscheint grün, weil

---

---

---