

## Natur und Technik

**Schau** dir das Video an und **bearbeite** folgende Aufgaben (ins Heft, wenn du es dabei hast, ansonsten auf einen Block). <https://www.youtube.com/watch?v=llaoa5LHsgA>

1. **Schreibe** die Sätze **ab** und **ergänze** sie.

### Lichtquellen und Lichtausbreitung

Eine Lichtquelle ist ein \_\_\_\_\_, aus dem \_\_\_\_\_ herauskommt.

Man nennt solche Körper auch \_\_\_\_\_.

Ein Beispiel ist die \_\_\_\_\_. Der \_\_\_\_\_ dagegen wird nur angeleuchtet. Er ist ein \_\_\_\_\_ Körper, also keine \_\_\_\_\_.

Bei Lichtquellen unterscheidet man \_\_\_\_\_ Lichtquellen und \_\_\_\_\_ Lichtquellen.

2. **Übertrage** die Tabelle in dein Heft und **fülle** sie **aus**.

Natürliche Lichtquellen	Künstliche Lichtquellen

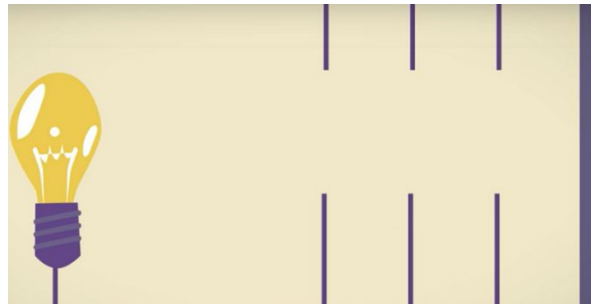
3. a) **Übertrage** dieses Bild in dein Heft und **zeichne** den Weg des Lichts (Lichtstrahlen) durch die Löcher **ein**.



- b) **Ergänze** den Satz:

Licht breitet sich \_\_\_\_\_ in alle \_\_\_\_\_ aus.

4. **Übertrage** das Bild in dein Heft und **zeichne** die Randstrahlen **ein**.



5. **Erkläre** die folgenden Begriffe:

a) lichtdurchlässig: \_\_\_\_\_

b) Reflexion: \_\_\_\_\_

c) Absorption: \_\_\_\_\_