

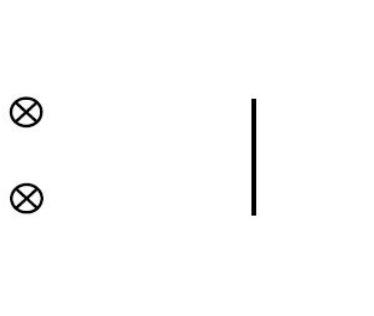
① Nenne drei Eigenschaften des Lichts.

② Ordne die Wörter in die entsprechende Seite der Tabelle ein.

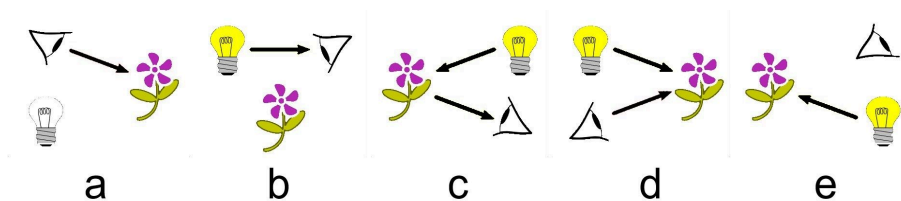
Blitz, Mond, Wüste, Glühwürmchen, neongelbe Warnweste, Feuer, Lampe, Schnee, Reflektoren, Sonne

Lichtquelle	Beleuchtete Körper

③ Ein Gegenstand wird mit zwei Lichtquellen beleuchtet. Zeige anhand einer Zeichnung, wie die Lichtstrahlen den Körper treffen und ein Halbschatten und Kernschatten entsteht.

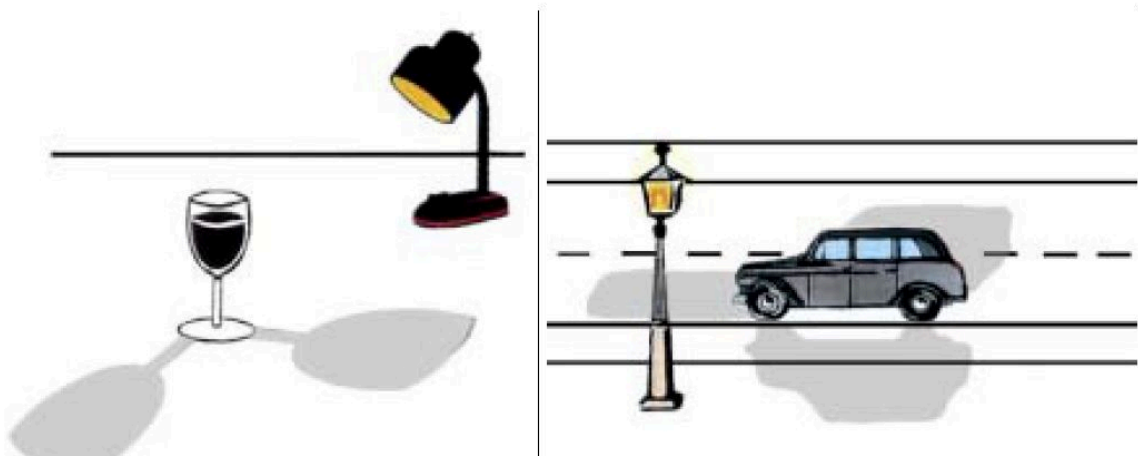


④ In welcher Skizze kannst du die Blume sehen? Kreise das richtige Ergebnis ein.



- ⑤ Erläutere den Unterschied zwischen natürlichen- und künstlichen Lichtquellen.

- ⑥ Welcher Schatten ist der Richtige ? Streiche die Falschen durch!



- ⑦ **Schreibe die fehlender Wörter in die Lücken!**

Wenn Licht von einem beleuchteten Gegenstand in unser fällt, können wir diesen Gegenstand sehen.

Der Bereich hinter einem Gegenstand, in den das Licht einer Lichtquelle nicht fällt, nennt man .

Die Sonne ist unsere wichtigste .

Licht breitet sich nach allen Seiten hin aus.

Zwei punktförmige Lichtquellen können bewirken, dass und entstehen.