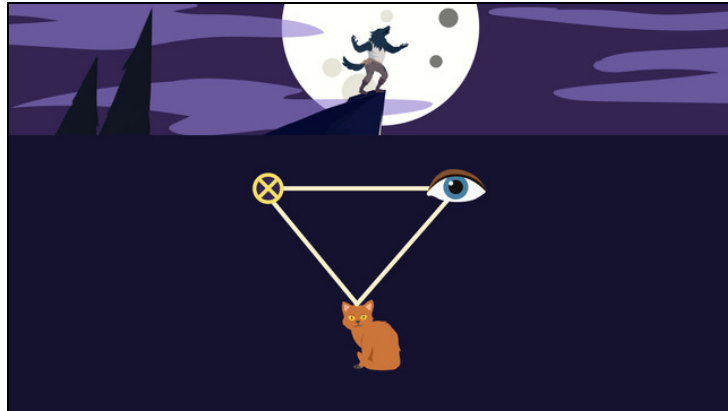




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Lichtquellen und Lichtempfänger



- 1 **Gib wieder, ob es sich bei den Lichtquellen um natürliche oder künstliche Lichtquellen handelt.**
- 2 **Gib an, ob die Aussagen über den Sehvorgang stimmen oder nicht.**
- 3 **Beschreibe die Glühlampe, die du zu Hause gefunden hast.**
- 4 **Vervollständige den Text zu beleuchteten Körpern.**
- 5 **Erkläre, wie wir nachts den Mond sehen können.**
- 6 **Analysiere die Sichtbarkeit der verschiedenen Objekte im Straßenverkehr.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib wieder, ob es sich bei den Lichtquellen um natürliche oder künstliche Lichtquellen handelt.

Ordne die Bilder richtig zu.



A
künstliche
Lichtquelle

B
natürliche
Lichtquelle



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib wieder, ob es sich bei den Lichtquellen um natürliche oder künstliche Lichtquellen handelt.

1. Tipp

Überlege dir, was „natürlich“ bedeutet.

2. Tipp

Natürliche Lichtquellen existieren ohne den Einfluss des Menschen.

3. Tipp

Künstliche Lichtquellen benötigen den Einfluss des Menschen und leuchten nicht von allein. Zum Beispiel ist eine Kerze eine künstliche Lichtquelle, da der Mensch die Kerze erst anzünden muss.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib wieder, ob es sich bei den Lichtquellen um natürliche oder künstliche Lichtquellen handelt.

Lösungsschlüssel: A: 1, 2, 7, 8 // B: 3, 4, 5, 6

Natürliche Lichtquellen sind Lichtquellen, die in der Natur ohne den Einfluss des Menschen existieren.

Künstliche Lichtquellen brauchen hingegen das Eingreifen des Menschen, um zu leuchten. Zum Beispiel muss eine Kerze von einem Menschen angezündet werden, damit sie leuchtet bzw. Licht ausstrahlt.

Demnach lassen sich folgende Unterscheidungen aufstellen:

Natürliche Lichtquellen sind:

- Sonne
- Sterne
- Blitze
- Glühwürmchen

Künstliche Lichtquellen sind:

- Glühlampe
- Feuerwerk
- LED
- Leuchtröhre