

---

*Arbeitsmaterial zum Artikel „Wie entstand das „Licht“?“*

---

*Fach: NMG*

*Bereiche: Energie*

*Zyklus: 2 / 3*

*Schwierigkeitsgrad Artikel: mittel*

*Schwierigkeitsgrad Arbeitsmaterial: einfach*

*Autor\*in: SGu*

---

*Aufgabe 1 - leicht*

---

Die Sonne können wir nicht immer als Lichtquelle nutzen. Schreibe die richtige Reihenfolge der Lichtquellen auf, welche im Artikel vorkommen. Fange mit der ältesten Lichtquelle an.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

Kennst du noch andere Lichtquellen, welche die Menschen verwendet haben oder immer noch verwenden?

---

---

---

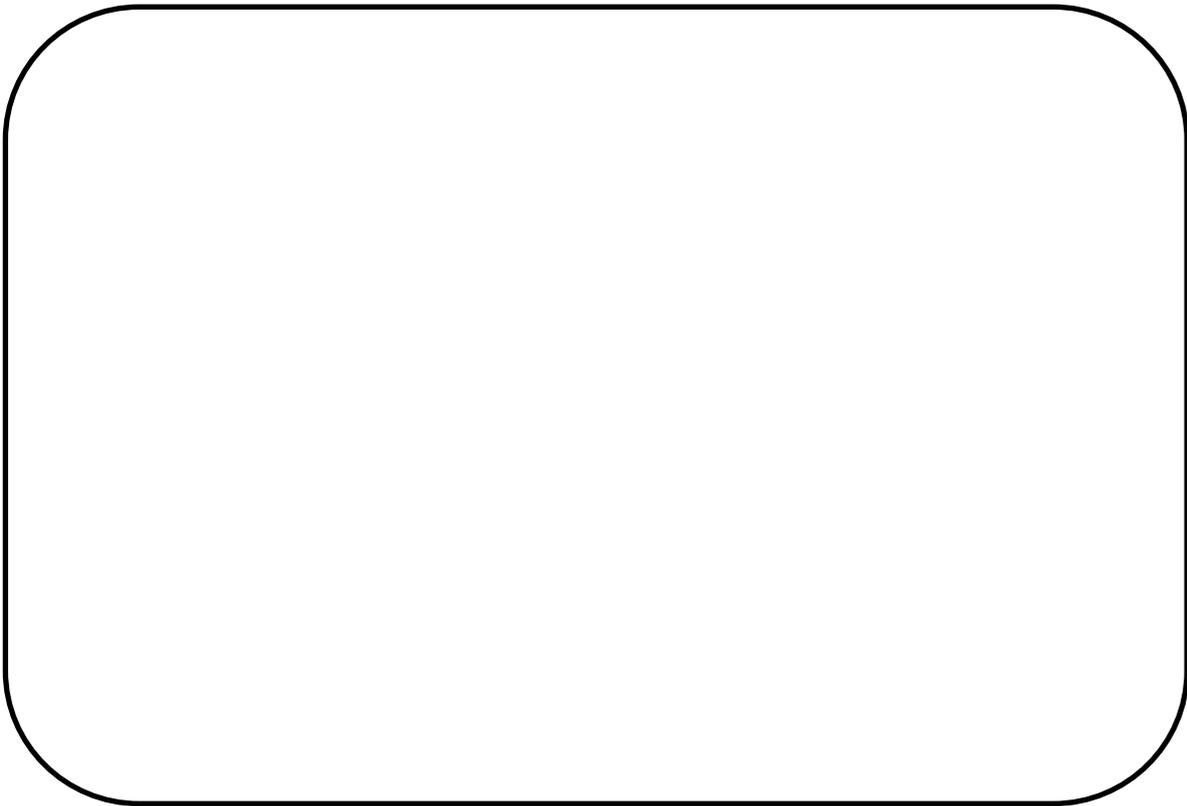
---

*Aufgabe 2 - mittel*

---

Wie ist eine Glühbirne aufgebaut? Schau im Internet nach und zeichne eine Skizze.

Beschrifte deine Skizze mit folgenden Bestandteilen: Glaskolben, Glühdraht, Gewinde, Fusskontakt



---

*Aufgabe 3 - erholsam*

---

Scheint heute die Sonne? Dann geh nach Draussen und setzt dich irgendwo in der Sonne hin. Schliesse die Augen und nimm wahr, wie sich die Sonnenstrahlen auf deiner Haut anfühlen. Falls du länger in der Sonne bleibst, achte darauf, dass du einen geeigneten Sonnenschutz benutzt.

Viel Spass dabei und tanke Energie =)

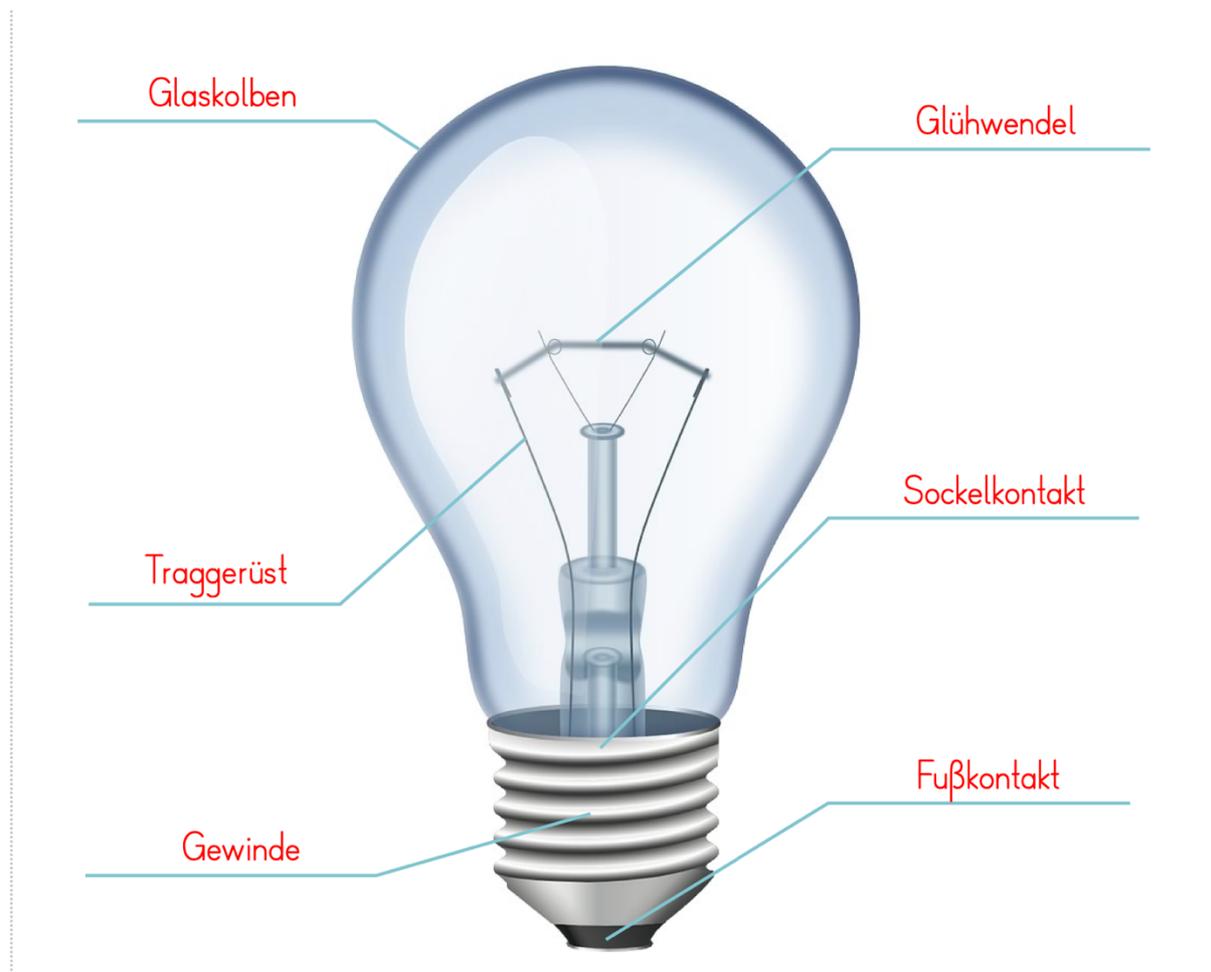
Lösung:

Aufgabe 1:

1. Lagerfeuer
2. Lampen aus Ton
3. Kerzen
4. Gaslicht
5. Glühlampe
6. LED

Öllampe, Fackeln, Halogenlampen, Leuchtstofflampen

Aufgabe 2:



[www.materialguru.de](http://www.materialguru.de)