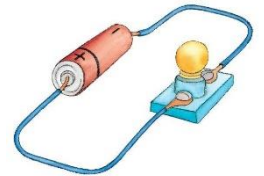


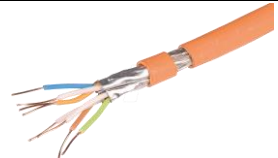


Thema: Der elektrische Stromkreis

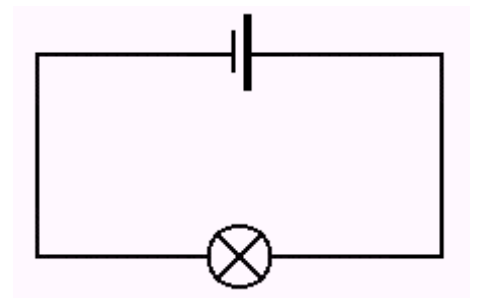
Handy, Computer, Tablet, Wasserkocher, Bohrmaschine funktionieren wie die meisten modernen Geräte mit elektrischem Strom. Damit das funktionieren kann, müssen **Elektronen über einen metallischen Leiter von einem Pol der Stromquelle über den Verbraucher zu anderem Pol der Stromquelle wandern können.**



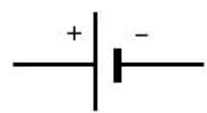
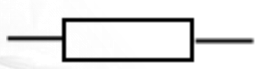
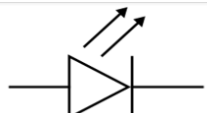


Aufgabe: Recherchiere was **Spannungsquelle, Leiter und Verbraucher** sind. Ordne die drei Begriffe dem richtigen Bild zu. Finde weitere Beispiele und schreibe diese auf.

		
weitere Beispiele:	weitere Beispiele:	weitere Beispiele:

Um etwas montieren zu können benötigt man eine Bauanleitung. Für ein Elektrogerät wird zusätzlich eine elektrische Bauanleitung gebraucht. Diese wird auch **Schaltplan** genannt. Ein Schaltplan zeigt wie **alle elektronischen Bauteile mit Leitungen verbunden sind.** Damit jeder einen Schaltplan lesen kann, gibt es dafür **genormte Schaltzeichen.**



Aufgabe: Recherchiere im Internet nach elektrischen Schaltzeichen. Ordne die Begriffe (**Widerstand, Leuchtdiode, Schalter, Batterie, Kabel**) dem richtigen Bild zu.

				
---	---	---	---	---

Name:	Klasse:	Datum:
Technik 7		Metallkunde