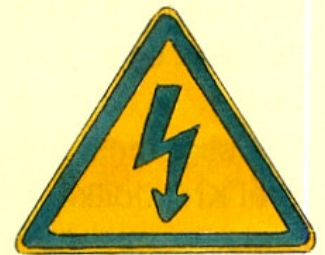


Der elektrische Stromkreis

Du brauchst:

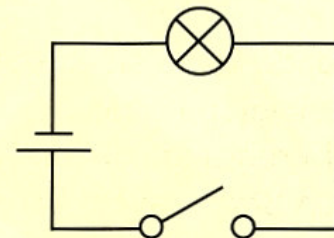


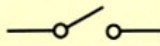
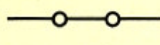
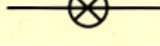

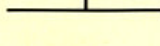
Strom aus der Steckdose ist lebensgefährlich!

1. Baue einen einfachen Stromkreis.



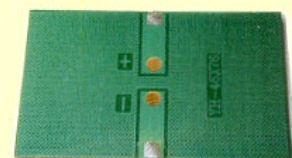
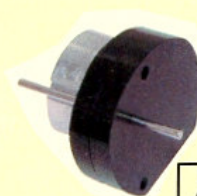
Bevor Elektriker in einem Haus Stromkreise anlegen, zeichnen sie Schaltpläne. Zur besseren Übersicht verwenden sie dafür verschiedene Zeichen. So sieht ein einfacher Schaltplan aus:



-  Batterie
-  Schalter (offen)
-  Schalter (geschlossen)
-  Glühlampe
-  Leitung
-  Leitungsverzweigung (Stromverzweigung)

Brennt dein Lämpchen, kannst du in seiner Nähe noch etwas anderes bemerken als das Licht. **Aber Vorsicht! Fasse nicht an das Glas der Glühlampe.**

2. Du kannst statt der Batterie eine Solarzelle verwenden und einen Elektromotor in deinen Stromkreis einbauen.



3. Zeichne zu Aufgabe 2 einen Schaltplan.