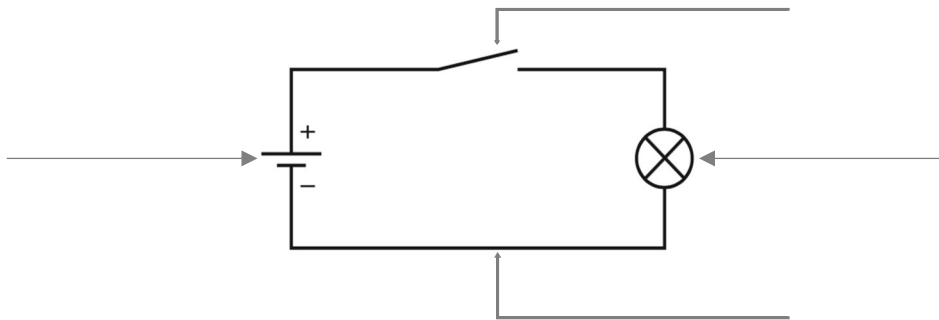


Wie kommt der Strom von A nach B?

Wir können uns ein Leben ohne Strom gar nicht mehr vorstellen! Strom ist ja auch ziemlich praktisch. Wir stecken einfach unsere Lampe an, drücken auf den Lichtschalter und schon leuchtet sie. Aber wie kommt der Strom eigentlich von der Steckdose in die Lampe und wieder zurück?

 **1) Beschrifte den Stromkreis!**



 **2) Welche Stoffe leiten elektrische Energie (Leiter) und welche sind Isolatoren? Ordne zu!**

Silber	•	Styropor	•	Porzellan	•	Kupfer
Glas	•	Gold	•	Kunststoff	•	Aluminium

LEITER

ISOLATOR (NICHTLEITER)

 **3) Welche Aussagen sind richtig und welche falsch? Begründe deine Antwort!**

Unsere Kabel bestehen aus Gold, weil das der beste Leiter ist!

In Nichtleitern gibt es keine Elektronen, deswegen fließt kein Strom.

Strom ist das Fließen von Elektronen in Leitern!
