

# DER ELEKTRISCHE STROM

## Der elektrische Strom

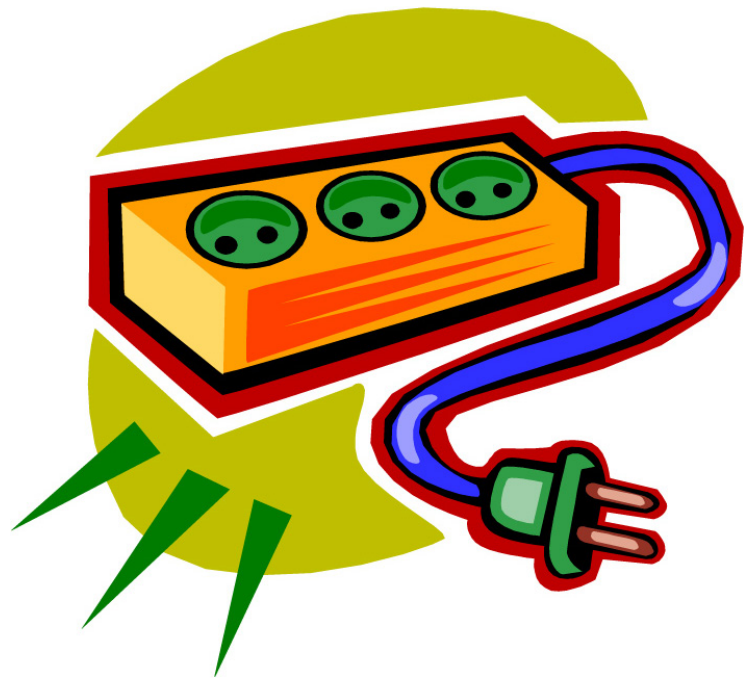
Die Energie, die durch Leitungen fließt und elektrische Geräte betreibt, nennt man elektrischen Strom. Man stellt sich den Strom vor wie eine Flüssigkeit, die durch die Leitungen „fließt“. Aber der Strom ist nicht flüssig denn durch die Stromleitungen fließen Elektronen, die so klein sind, dass man sie nicht sehen kann.

### VORSICHT STROM!

Kommt Strom direkt mit deinem Körper in Berührung, kann er sehr gefährlich sein. Ein Stromschlag kann sogar tödlich sein! Sei vorsichtig!

### STROM FLIESST IM KREIS!

Strom fließt nur dann, wenn ein elektrischer Kreis geschlossen wird. Gibt es eine Lücke im Stromkreis, fließt kein Strom. So funktionieren die Schalter: Schaltet man ein, wird der Stromkreis geschlossen und es geht z. B. das Licht an.



**VIELE GERÄTE VERBRAUCHEN STROM. WELCHE GERÄTE SIND HIER GEMEINT? FÜLLE DIE LÜCKEN! (DENKE DARAN: AUCH GERÄTE, DIE MIT BATTERIEN BETRIEBEN WERDEN, VERBRAUCHEN STROM).**

FE \_ NS \_ \_ GE \_ \_ \_

K \_ \_ \_ SCH \_ \_ \_

\_ \_ DIO

TA \_ \_ \_ EN \_ \_ \_

\_ \_ SCHMA \_ \_ \_

CO \_ \_ \_ TE \_

F \_ T \_ A \_ \_ ARAT

F \_ \_ N

H \_ \_ \_ Y

\_ \_ CKER

WÄSCHE \_ \_ \_

L \_ \_ P \_