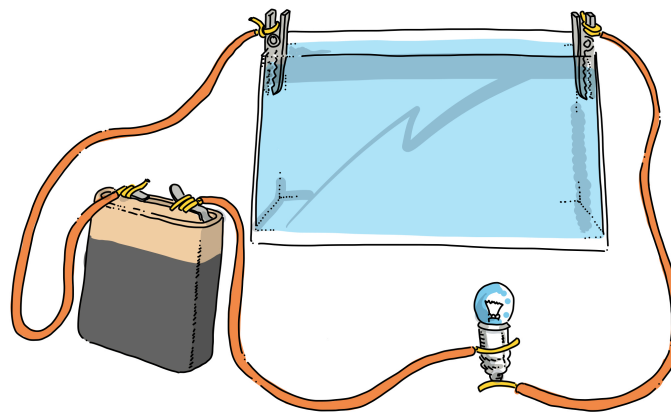


Leitet Wasser Strom?

Du brauchst dafür:

- 2 Stahlklemmen
- Schaltdraht
- Gefäß aus Glas oder Plastik
- Eine Batterie 4,5 Volt
- Eine kleine Glühbirne
- Destilliertes Wasser
- Salz
- Schere
- Zange

Das Gefäß mit destilliertem Wasser füllen bis knapp zur Oberkante. Schneide 3 Stücke vom Draht ab und befreie die Enden von der Isolierung. ca. 3 cm lang. Verbinde die Batterie und die Klemmen damit, siehe Foto.



Befestige die Klemmen am Rand des Gefäßes, so dass sie das Wasser berühren. Verbinde jetzt ein Ende der Drähte mit dem Lampenfuß, das andere mit dem Gewinde.

Was passiert?

Nun gib etwas Salz ins Wasser und halte die Drähte noch einmal an die Lampe.

Was passiert? Sende uns deine Überlegungen dazu an

machmint@carlsstiftung.de

Gefahren bei Elektrizität: Im Gegensatz zum destillierten Wasser leitet Haushaltswasser Strom. Deshalb darfst Du nie mit nassen Händen oder nackten Füßen auf nassem Boden Schalter oder elektrische Geräte berühren, sonst könnte Dich der Strom gefährlich verletzen.