

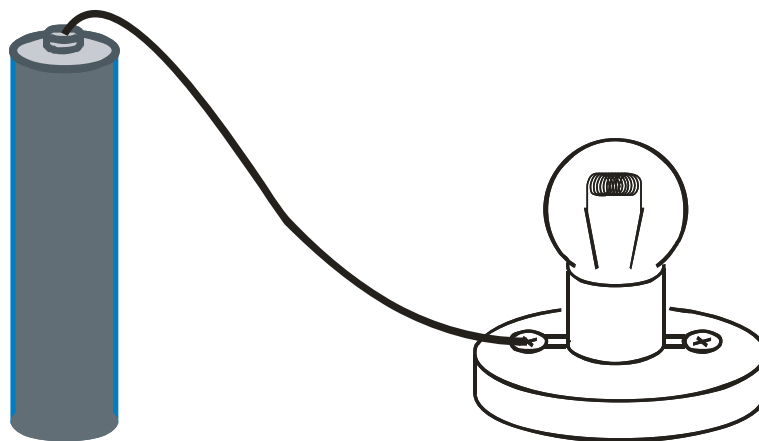
**Jetzt kannst du deinem Tutor zeigen,
dass du ein schlauer Fuchs bist!**



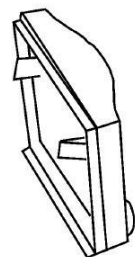
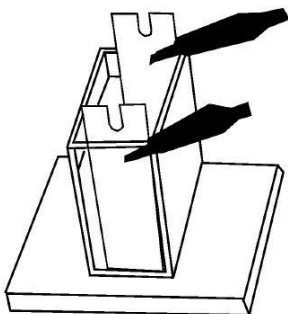
Löse immer eine Aufgabe und erkläre sie deinem Tutor.

1.) Warum kann die Lampe nicht brennen?

Zeichne die Lösung ein:



2.) Verbinde mit Kabeln:



Bitte wenden

3.) Wieso brennt die Lampe, obwohl sie nur ein Kabel hat?
Dein Tutor zeigt dir die Lösung!

Die Lampe brennt, weil

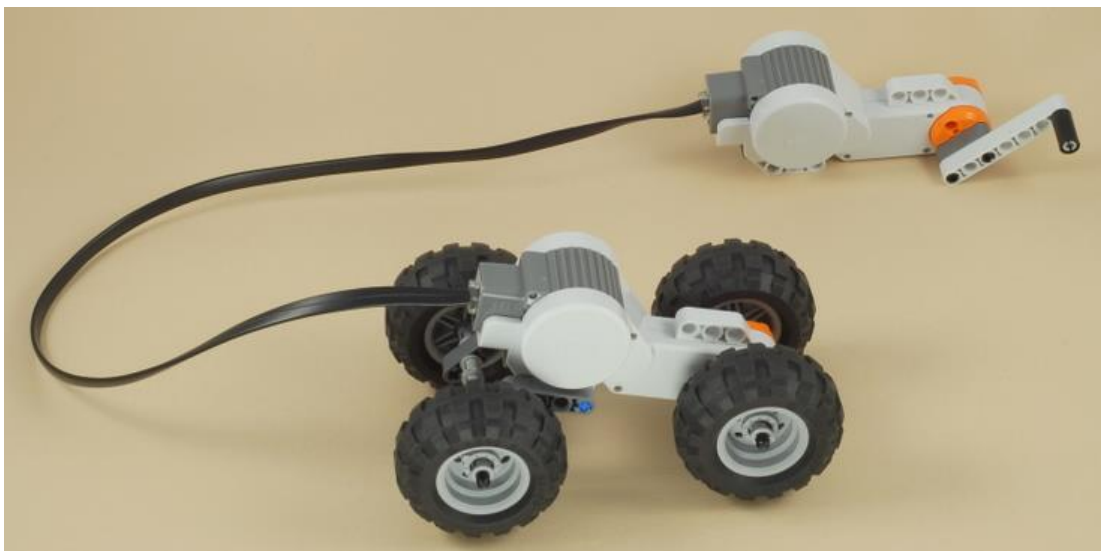


4.) Spielzeugauto

a. Die elektrische Energie für das Auto wird von einem

_____ erzeugt.

b. Wie viele Kabel werden benötigt, um das Spielzeugauto fahren zu lassen? (Vorsicht Falle!) Antwort: _____ Kabel



5.) Satellit

Die elektrische Energie für den Satelliten wird von _____ erzeugt.



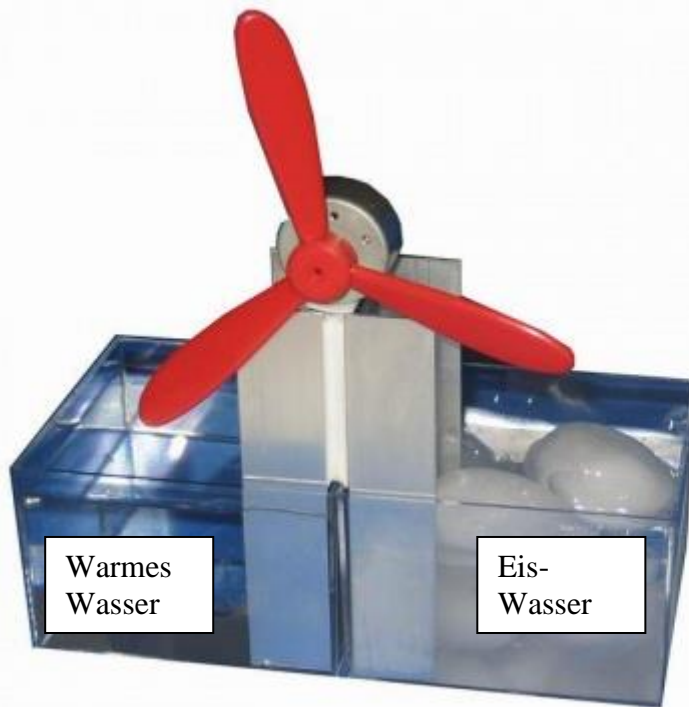
6.) So kann die Starthilfe nicht funktionieren. Hast du eine Idee?



Starter-Kabel

Bitte wenden

7.) Wie wird die elektrische Energie für den Propeller-Motor erzeugt?



Die elektrische Energie für den Propeller wird von einer _____ erzeugt.

Das ist das wichtigste Ergebnis der Versuche:

- 1) Um ein elektrisches Gerät zu betreiben braucht man immer genau _____ Verbindungskabel.
- 2) Um ein elektrisches Gerät zu betreiben braucht man immer eine elektrische Energiequelle.

Kannst du das deinem Tutor auswendig wiederholen?
Dann bist du ein schlauer Fuchs!

