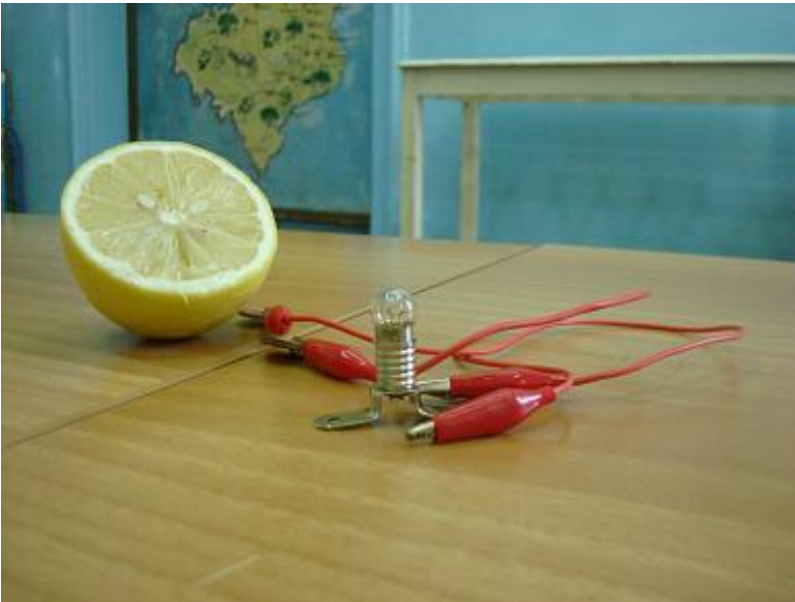




Hier wird der Strom aus der Zitrone gepresst.

Material:



-eine Zitrone

- eine Kupfermütze
- ein Nagel (am besten galvanisiert),
- Kabel,
- Batterie,

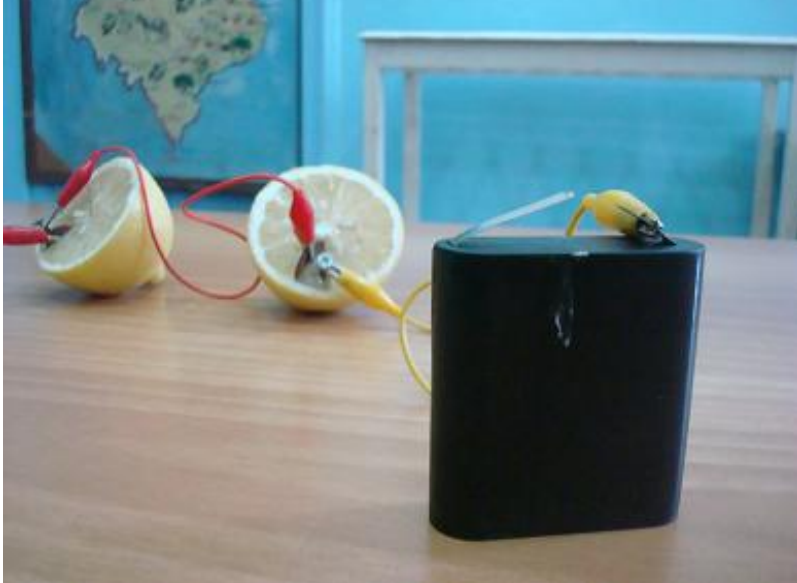
Versuchsanweisung:

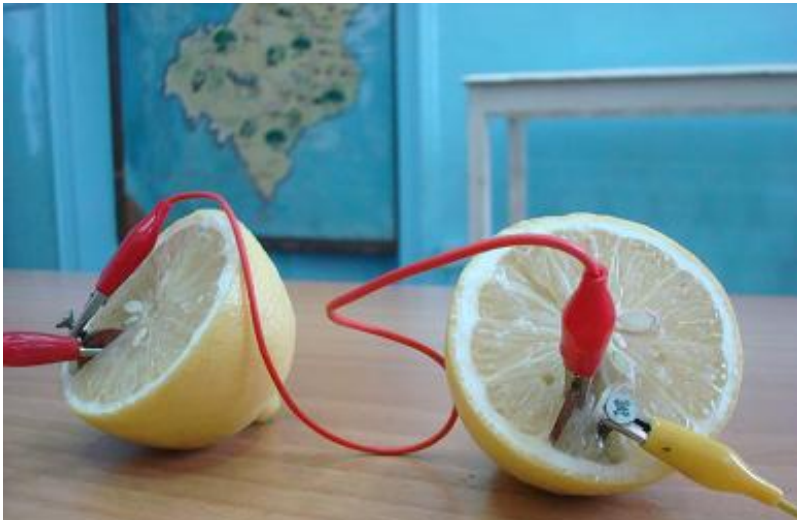


Lege die Zitrone auf eine flache Oberfläche. Stecke die Münze und den Nagel nebeneinander in die aufgeschnittene Frucht. (Sie sollen sich nicht berühren.)

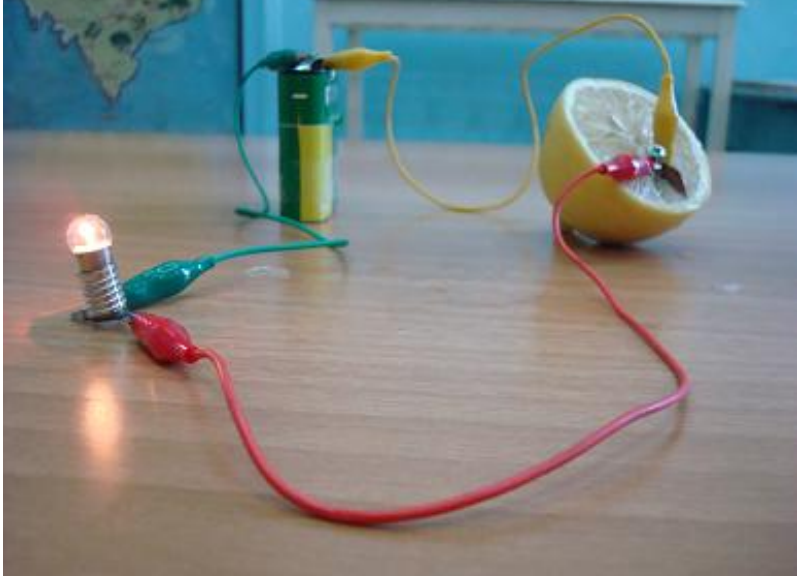


Verbinde die Batterie mit den Elektroden mit einem Kabel, wie du es auf dem Bild siehst. Verbinde die Batterie





Verbinden Sie die Zitronen mit einer Batterie und die Zitronen so miteinander, dass sie einen



Erklärung:



Die Zitrone hat in ihrem Saft zwei Stoffe: Die Zitronensäure und radikale Anionen. Der galvanisierte Nagel reagiert mit der Zitronensäure. Diese Reaktion setzt zwei Elektronen frei, die dem Stromkreis zur Verfügung stehen.

