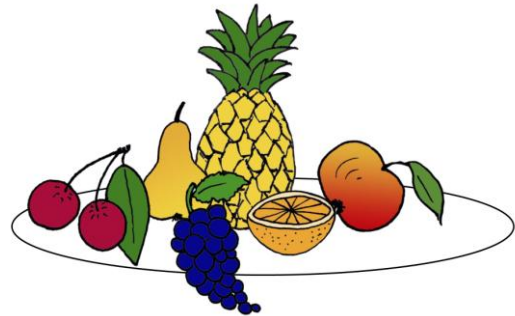


## Strom aus der Obstschale

Strom kannst du aber nicht nur aus Zitronen gewinnen. Es funktioniert auch mit anderen Obstsorten. Wichtig ist nur, dass sie schön saftig sind.



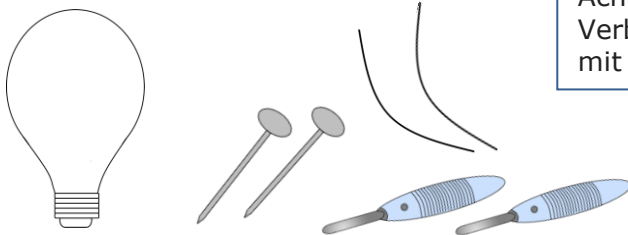
### Das brauchst du:

- verschiedene Obstsorten
- 1 Kupfernagel oder Kupfermünze
- 1 Eisennagel
- 2 kurze Stücke Klingeldraht
- 2 Bananenstecker
- 1 Glühlämpchen

### Das tust du:

Entferne an beiden Enden des Drahtes die Isolierung. An einem Ende befestigst du einen Bananenstecker, am anderen den Kupfernagel (oder -münze). Wiederhole alles mit dem zweiten Draht, nur nimmst du jetzt den Eisennagel. Stecke die beiden Nägel in dein Obststück.

Achte darauf, dass sie sich nicht berühren. Verbinde jetzt die beiden Bananenstecker mit dem Glühlämpchen.



**Tipp:** Eisennägel sind leichter zu besorgen als Magnesiumplättchen. Aber sie haben hier die gleiche Wirkung.

Notiere, was geschieht: \_\_\_\_\_

Führe das Experiment mit verschiedenen Obstsorten durch und notiere:

Ich habe folgendes Obst benutzt: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Probiere aus, was geschieht, wenn die beiden Nägel sich berühren.

\_\_\_\_\_

Schließe an Stelle des Glühlämpchens einen Kopfhörer an die Stecker und notiere, was du bemerkst:

\_\_\_\_\_

### Achtung!

Du darfst das Obst anschließend nicht mehr essen.