

Anleitung: Zitronenbatterie

Du brauchst:

- 1 Eisenblättchen
- 1 Zinkblättchen
- ½ Zitrone
- Metalldraht, Zange
- Tixo

So wird's gemacht:

1. Stecke die beiden Metallplättchen in die Zitrone, ohne dass sie sich berühren.
2. Knips dir mit der Zange zwei ca. 20 cm lange Drahtstücke ab. Verbinde jedes Metallblättchen mit dem Draht (mit Tixo festkleben am Metallplättchen).
3. Halte die beiden anderen Drahtenden gleichzeitig an deine Zunge.

Was geschieht?

Deine Zunge kribbelt 😊

Warum ist das so?

Zwischen den Metallblättchen und der Zitrone findet eine elektrochemische Reaktion statt. Es kommt durch den Zitronensaft zu einem Elektronenfluss von einem Metall zum anderen. Diesen Elektronenfluss spürt man als Kribbeln auf der Zunge.

Anleitung: Zitronenbatterie

Anleitung: Zitronenbatterie

