

Zure batterij



Doelgroep: 6 t/m 8 jaar

Benodigdheden:

- Citroen
- Munt van 5 cent
- Spijker
- Mesje

Duur: 15 minuten

Sibrandus Stratingh was een professor uit Groningen. Hij wist heel veel van elektriciteit. En ook van magneten. Hij heeft zelfs de eerste elektrische auto gebouwd. Dat deed hij al in 1834! In dit proefje ga je ook experimenteren met elektriciteit. Net als Stratingh vroeger deed. Je gaat proberen je eigen batterij te maken... spannend!

1. Maak de munt en de spijker schoon onder de kraan.
Droog ze af met een theedoek.
2. Snij een gleuf in de citroen, waar de munt in past. Niet te diep.
3. Doe de munt in de gleuf. Hij moet nog voor de helft uitsteken.
4. Prik de spijker naast de munt in de gleuf.
Ongeveer 1 vinger moet ertussen passen.

Vraag 1. Wat gebeurt er als je je tong tegen de munt en de spijker houdt, denk je?

5. Hou je tong alleen tegen de munt.
6. Hou je tong alleen tegen de spijker.
7. Hou je tong tegen de munt en spijker tegelijk.

Vraag 2. Wat gebeurt er?

Vraag 3. Hoe komt dat?

Kijk voor de **antwoorden** en **uitleg** op antwoordkaart 2!