

# Zure batterij



*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 heb je ook een experiment gedaan met elektriciteit. Net als Stratingh vroeger deed. Je hebt in dit proefje geprobeerd een eigen batterij te maken... met een citroen! Is het gelukt?*

*Antwoorden op de vragen*

1. Alle antwoorden zijn goed.
2. Je voelt je tong een beetje prikkelen. En je proeft een metalige smaak.
3. Alle antwoorden zijn goed.

## **Sibrandus Stratingh zegt:**

Deze citroen werkt als batterij. Omdat er twee bijzondere dingen in zitten. De munt is van koper. De spijker is verzinkt. Zo noem je dat. Dat zijn twee verschillende metalen. Als je je tong tegen de munt en spijker houdt, verbind je ze aan elkaar. Je voelt dan een kleine elektrische stroom lopen. Die elektrische stroom wordt gemaakt binnenin de citroen. Het citroensap maakt de stroom samen met de munt en de spijker.

