



Uitleg leerlingen

De munt is gemaakt uit koper en het zinken plaatje uit zink.

Bepaalde metalen maken samen met het sap van de citroen een elektrische stroom. Die doet het ledje branden.

Koper en zink zijn metalen die goed elektriciteit kunnen geleiden.

Het citroenzuur is sterk genoeg om koper te laten wegreacteren. Dit kan je zien aan het koperen muntje wanneer je het uit de citroen haalt.



Er zijn twee soorten spanningen: gelijkspanning en wisselspanning. Hier maak je een gelijkspanning. Uit een stopcontact komt er wisselspanning. Let wel op, want spanning is gevaarlijk. Deze proef is niet gevaarlijk omdat er niet veel spanning opgewekt wordt, maar de spanning uit een stopcontact is wel gevaarlijk.