



Elektriciteit

Elektriciteit opwekken



STAP 1 OPDRACHT

Je gaat ontdekken of je met een citroen en een muntje elektriciteit kunt opwekken.

STAP 2 VOORBEREIDING

Pak een onderzoeksblad en vul stap 1,2,3 en 4 alvast in. Voor deze les heb je het volgende nodig: 3 citroenen, 3 muntjes van 5ct, 3 schroeven, 3 stroomdraden met krokodillenklemmen, ledlampje en een mes.

STAP 3 HET ONDERZOEK

Nu ga je bezig met het onderzoek.

Snijd een gleufje in de citroen en stop daar het muntje van 5 cent in. Druk in de andere kant van de citroen een schroef, het is belangrijk dat ze elkaar niet aanraken. Pak een stroomdraad en verbindt het muntje van een citroen met een schroef van de andere citroen. De laatste schroef verbindt je met het ledlampje. Daarna verbindt je het muntje van de eerste citroen met het ledlampje. Doe het licht uit. Wat zie je?

Vul ondertussen op het onderzoeksblad stap 5 in.



STAP 4 HET RESULTAAT

Wat is het resultaat? Maak een vlog over dit onderzoek.

Vul dit in bij stap 6 op het onderzoeksblad.

STAP 5 CONCLUSIE

Conclusie

Laat je vlog zien aan de klas.

Vul dit in bij stap 7 op het onderzoeksblad.

