

Het aardappel experiment



Wat heb je nodig om Ledtie te laten branden? Hieronder staan alle onderdelen.

- Aardappel
- Schilmesje
- 2 spijkers (verzinkt)
- 2 stuivers
- 3 koperdraadjes
- Ledtie

Hoe kan jij Ledtie laten branden? Hieronder staat het stap voor stap!

Snijd de aardappel in de lengte doormidden. Zorg ervoor dat je aan beide kanten een sneetje maakt waar de stuiver inpast. Wikkel 1 van de koperdraadjes een paar keer om de stuiver heen. Het is bij het wikkelen belangrijk dat een stuk van het koperdraadje uitsteekt. Dit moet je ook doen bij het andere muntje met het 2^e koperdraadje. Nu kan je in iedere aardappel helft het muntje met koperdraad drukken. Het uitstekende koperdraadje hoort nu aan de buitenkant te zitten. Nu pak je het derde koperdraadje en wikkel je om 1 van de 2 spijkers. Ook nu moet een deel van het koperdraad uitsteken. Wanneer dit klaar is prik je de spijker in een van de aardappel parten. Wikkel het uitstekende koperdraad stukje van het muntje, die in de aardappelhelft met spijker zit, om de 2^e spijker heen. Nu kan je de 2^e spijker in de andere aardappelhelft stoppen. Als het goed is zijn er nog 2 koperdraadjes die uitsteken (één van de 1^e spijker en 1 van het muntje). Wikkel deze koperdraadjes om de pootjes van Ledtie. Wat gebeurt er nu?!

Lukt het nog niet? Bekijk dan de onderstaande video.

https://www.youtube.com/watch?v=mO8Ylf_-zHM

