

Een draaiend hart

Dit heb je nodig:

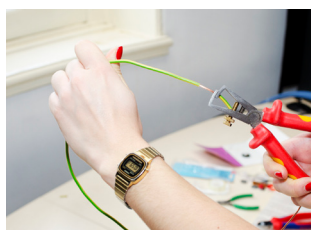
Een batterij (AA)
Een sterke magneet
Elektriciteitsdraad
Een kniptang
Een striptang
5 cent



waag society
waag.org/zaplive



Maak een deukje in het midden van de batterij. Let op: Dit moet aan de pluskant van de batterij, in het midden.



Pak de striptang en strip hiermee ongeveer 20 cm van de elektriciteitsdraad. Hiermee haal je de buitenlaag eraf en blijft er een koperkleurige draad over.



Buig het draad doormidden.



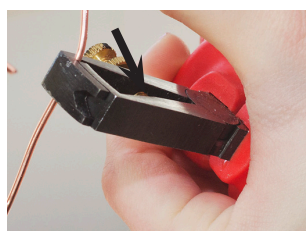
Gebruik de striptang om de vouw in het draad strak op elkaar te zetten



Buig met behulp van de striptang een hartvorm van het draad.



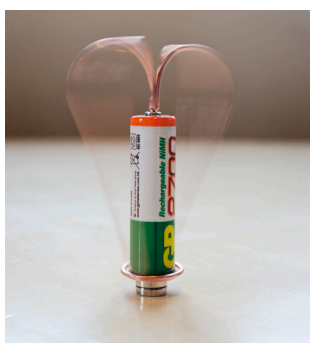
Nu heb je de bovenkant van het hartje. Pak de batterij, leg de 5 cent eronder en vervolgens de magneet.



Ter hoogte van de 5 cent vouw je aan de onderkant van het draad een rondje. Let op: de ene kant buig je naar voren en de andere kant naar achteren.



Zet het hartje op de batterij.



Het hartje gaat automatisch draaien door het elektromagnetisch veld. Het is belangrijk dat het hartje in evenwicht is. Buig de linker- en de rechterkant van het hartje dus zo gelijk mogelijk! Zorg dat de onderkant contact maakt met de 5 cent.