

022 Maak een accessoire

Wat heb je nodig?

- Knutselspullen, bijvoorbeeld papier, lijm, schaar, veren en pijpenragers
- Knoopcelbatterij 3 volt
- Ledlampje
- Plakband

🕒 15 - 45 minuten, afhankelijk van je ontwerp

Binnenkort een feestje? Maak een lichtgevende broche of een stoere armband. Met een ledlampje en een knoopcelbatterij maak je je eigen *wearable technology*.

Aan de slag

STAP 1



Probeer het ledlampje te laten branden met behulp van de batterij. Het ledje heeft een plus en een min kant. Die moet je tegen de goede kanten van de batterij aanhouden. Als het ledje niet brandt, moet je het dus omdraaien.

STAP 2



Maak (teken) een ontwerp voor je broche en ga aan de slag!

STAP 3



Het is handig en het ziet er het mooiste uit als het ledlampje aan de voorkant zit. De batterij kun je dan aan de achterzijde verbergen. Daarvoor kun je het beste een gaatje in je sieraad maken.

STAP 4



Bevestig het ledlampje en de batterij op je kunstwerk. Test voordat je het vastzet of je lampje het doet. Je kunt de pootjes van het ledlampje ook in een rondje buigen zodat ze korter en makkelijker te bevestigen zijn. Zet ze met plakband vast.



WAT WEET JE NU?

Je hebt ledlampjes in diverse kleuren. Ze laten de stroom maar in een richting door. Daarom moet elk pootje van het ledlampje tegen de goede pool van de batterij zitten.

Meer experimenten?

Kijk in het verzamelboek *Tech is te gek!* of op nemosciencemuseum.nl/ontdek

©NEMO Science Museum, fotografie DigiDaan

NE SCIENCE
MO MUSEUM



Albert Heijn