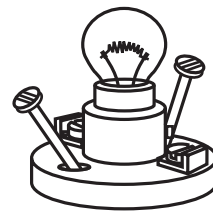


# Werkblad techniek ③ *Sein voor de trein*

## **Je hebt nodig**

- platte batterij
- fitting met lampje
- zwakstroomdraad met krokodillenklemmen
- plaatje piepschuim
- spijkers
- eventueel schroevendraaiertje



## **Dit ga je doen/Doe dit voor**

Klem de batterij tussen de spijkers.

Steek de fitting vast op het piepschuim.

Draai de schroefjes van de fitting een beetje los.

Ze komen dan iets omhoog.

Klem het ene eind van een draadje op de batterij.

Klem het andere eind op het schroefje in de fitting.

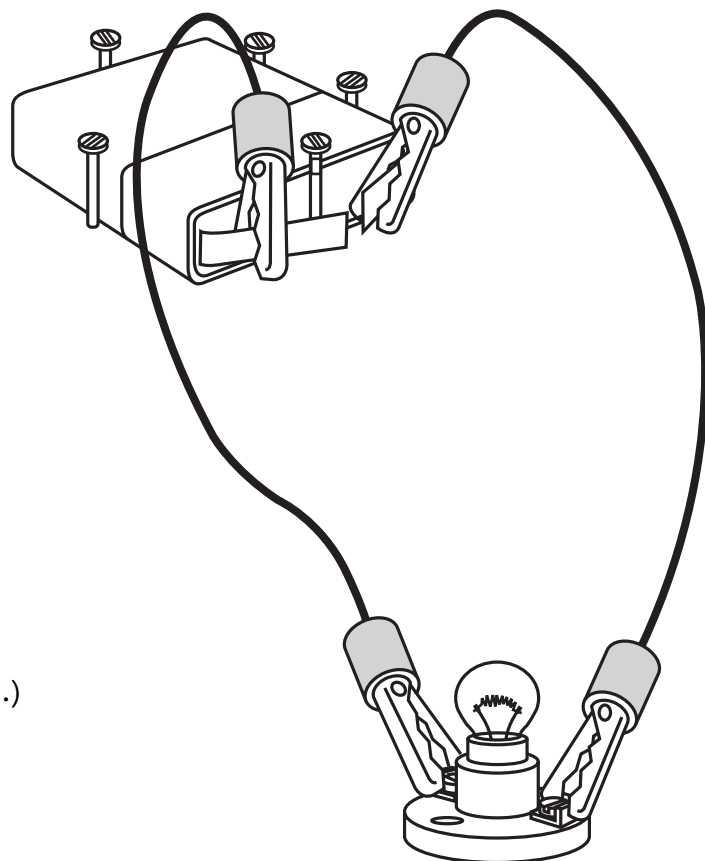
Er gebeurt... niets.

Wat moet je doen om het lampje wel te laten branden?

Doe een draadje tussen het andere lipje van de batterij

en het andere schroefje.

De lamp brandt.



## **Extra**

Doe een stukje gekleurd cellofaan om het lampje.

Wat gebeurt er?

Neem andere kleuren.

Hoe doe je het lampje handig aan en uit?

(De krokodillenklem loshalen en tegen de batterij duwen.)

Maak een sein voor de trein.

Maak een sein voor een smalle brug.

## **Nabespreking**

Wijs erop dat elektriciteit in een kring loopt.

Van de ene kant van de batterij naar de andere.

Daarom heet het ook wel: stroom.

Wat stroomt er nog meer?

Waar gebruik je elektriciteit?

