

Werkblad techniek ④ Verkeerslicht

Je hebt nodig

- batterij
- 3 fittingen/lampjes
- 6 draden met krokodillenklemmen
- gekleurd cellofaan (rood, geel, groen)
- paperclip
- plaatje piepschuim (ongeveer 15 x 20 x 2 cm)
- spijkers
- aluminiumfolie
- schroevendraaiertje

Dit ga je doen/Doe dit voor

Zet de batterij vast met spijkers.

Controleer de lampjes in de fitting.

Draai de schroefjes van de fitting een stukje omhoog.

Klem draadjes op de schroefjes.

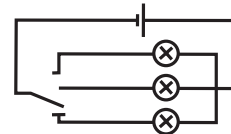
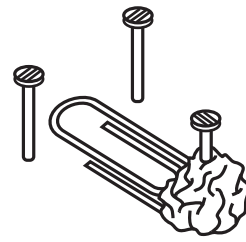
Zet de fittingen vast met spijkers. Schuin insteken.

Steek de andere spijkers in.

Sluit de draden aan.

Maak de paperclip vast met een klein stukje aluminiumfolie.

Doe gekleurd cellofaan om de lampjes.



Extra

Maak een kruispunt met meer verkeerslichten.

Maak ook een oversteekplaats voor voetgangers.

Maak een lichtreclame in een papieren toren.

Maak een schakelaar waarmee je kunt knippen.

Nabespreking

Waar zijn er verkeerslichten in de buurt?

Kunnen er bij de eigen verkeerslichten meer lampen tegelijk branden? Waarom niet?

Wat is handiger: een verkeerslicht of een agent? Waarom?

