



Beroepen

Installateur

UITLEG



Een installateur is als een technische puzzelaar! Ze werken aan het aanleggen van belangrijke dingen in gebouwen, zoals elektriciteit, water en verwarming. Ze zorgen ervoor dat alles goed werkt en veilig is. Installateurs kunnen zowel binnen als buiten werken en hebben veel kennis van techniek. Een installateur is iemand die zowel loodgieter als elektricien is.

OPDRACHT

Titel: Bouw een werkende deurbel

Doel: Leren hoe een eenvoudige elektrische schakeling werkt.

Wat heb je nodig?

- Batterij (AA)
- Draad
- Striptang
- Deurbel of zoemer (klein model)
- Karton
- Schaar
- Plakband

Stap voor stap uitleg:

Stap 1 Voorbereiden:

- Knip twee stukken draad van ongeveer 15 cm lang.

Stap 2 Batterij aansluiten:

- Gebruik een striptang om het uiteinde van het draad te strippen.
- Verbind één uiteinde van een draad met de + kant van de batterij en het andere uiteinde met de - kant van de batterij.

Stap 3 Deurbel aansluiten:

- Verbind de andere uiteinden van de draden met de twee aansluitingen van de deurbel of zoemer.

Stap 4 Schakelaar maken:

- Knip een klein stukje karton en vouw het zodat het als een schakelaar tussen de batterijen en de deurbel fungeert.
- Wanneer je het stukje karton weghaalt, zou de deurbel moeten rinkelen.