

Opdrachtk kaart

Stroomkring 2

Onderzoeken maar!

Volg het stappenplan en doe je eigen onderzoek

Stap 1: Vraag

Kies een vraag uit de lijst hieronder of bedenk er zelf één.

Je hebt nodig:

1 zonnecel
4 draden met klem
Zoemer
Motortje
Propeller
Lampje
Grote lamp (bijv. de tl-) verlichting in de klas

Vragen:

Wat gebeurt er als je (een deel van) de zonnecel afdekt?

Wat gebeurt er als je meerdere zonnecellen aansluit? (werk samen met een ander tweetal)

Werkt een zonnecel alleen in de zon of ook met lamplicht?

(schrijf hier een vraag die je zelf hebt bedacht)

...

Stap 2: Verwachting

Noteer je verwachting.

Ik denk dat...

...

Stap 3: Onderzoeksopzet

Bedenk wat je gaat doen om achter het antwoord op je vraag te komen.

Je kunt een tekening maken van wat je gaat doen.

Stap 4: Materialen

Pak alle materialen die je nodig hebt om je onderzoek uit te voeren.

Stap 5: Uitvoering

Voer je onderzoek uit.

Stap 6: Conclusie

Klopte je verwachting?

Tekening Onderzoeksopzet