

## 5.7 Stroomkring maken

5.7

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 2



### Materiaal dat in de doos moet zitten:

- 2 batterijhouders
- 2 schakelaars
- 2 lamphouders + lampjes
- 5 rode verbindingskabels
- 5 zwarte verbindingskabels
- 1 motor
- 3 stroomverdelers
- 6 grondplaten
- 8 verbindingsstukjes
- 1 wiel

### Wat nog meer nodig is:

2 penlite batterijen  
kopie van de kopieerbladen

### Beschrijving van de les:

De kinderen maken een stroomkring volgens de kopieerbladen.

### Doel(en) van deze activiteit:

- De kinderen doen met toegankelijk materiaal ervaring op in het maken van een stroomkring.

### Opmerkingen:

De les is vrij lang, geef aan welke opdrachten de kinderen in ieder geval moeten uitvoeren.

### Suggestie(s):

## 5.7 Stroomkring maken

Lesblad voor de leerling

5.7

† †



**Wat er in de doos zit:** (en er dus ook weer in moet zitten na afloop van de activiteit)

- 2 batterijhouders
- 2 schakelaars
- 2 lamphouders + lampjes
- 5 rode verbindingskabels
- 5 zwarte verbindingskabels
- 1 motor
- 3 stroomverdelers
- 6 grondplaten
- 8 verbindingsstukjes
- 1 wiel

**Wat je nog meer nodig hebt:**

2 penlite-batterijen  
kopie van de kopieerbladen

**Wat je moet doen:**

Elektriciteit uit het stopcontact is gevaarlijk, dat weten we allemaal. Vandaag ga je een lampje laten branden en een motortje laten draaien met elektriciteit uit een batterij. Deze stroom is minder sterk en dus niet gevaarlijk. Je kunt er wel van leren hoe elektrische stroom werkt. Lees en maak de vragen op de kopieerbladen. Je hebt weinig tijd voor alle vragen, dus doorwerken!