

Elektrisch haar



Doelgroep: 6 t/m 8 jaar

Benodigheden:

- Ballon
- Spaarlamp
- Droog haar
- Donkere kamer

Duur: 10 minuten

Sibrandus Stratingh was een hele slimme man. Hij was professor in de scheikunde. Hij wist vooral veel van elektriciteit en magneten. Hij heeft zelfs de allereerste elektrische auto gemaakt, al bijna 200 jaar geleden! Je gaat nu ook een proefje doen met elektriciteit.

1. Blaas de ballon op.
2. Knoop de ballon dicht.

Vraag 1. Wat denk je dat er gebeurt als je de ballon nu tegen de spaarlamp aanhoudt?

3. Ga naar de donkere kamer.
4. Wrijf de ballon over je droge haren.
5. Houd de spaarlamp tegen de ballon aan.

Vraag 2. Wat gebeurt er?

Vraag 3. Hoe komt dat, denk je?

Tip: om het nog spannender te maken, kun je het ook proberen met een gloeilamp. Herhaal dan stap 1 t/m 5. En vul dan deze vragen in.

Vraag 4. Kan het proefje ook met een gloeilamp?

Vraag 5. Waarom wel/niet?

Kijk voor de **antwoorden** en **uitleg** op antwoordkaart 2!