

Elektrisch haar



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! In 1834 reed hij al een klein ritje door Groningen in zijn zelfgemaakte auto. Je hebt zelf nu ook een proefje gedaan met elektriciteit.

Antwoorden op de vragen

1. Alle antwoorden zijn goed.
2. De spaarlamp geeft kort een beetje licht. Op de plaats waar hij de ballon raakt.
3. Alle antwoorden zijn goed.
4. Nee, dat kan niet.
5. Een gloeilamp heeft meer elektriciteit nodig om te gaan gloeien. Zoveel elektriciteit kun je niet maken met een ballon en je haar.

Sibrandus Stratingh zegt:

Soms is je haar statisch. Ken je dat? Bijvoorbeeld na het zwemmen. Je haren staan dan een beetje overeind. Je kunt je haar ook zelf statisch maken. Dat doe je door de ballon er overheen te wrijven. Je haar wordt dan **statisch geladen**. Zo noemen professors dat. Er zit dan elektriciteit op de ballon. Als je de ballon dan tegen de spaarlamp houdt, komt er een beetje elektrische stroom. Dan geeft de spaarlamp een beetje licht.

