

MINDF*CK

BEWEGEND RIETJE



avrotros

De meeste mensen geloven niet in spoken of geesten, maar toch zijn ze er wel bang voor. Wie kent niet de verhalen van een huis waar het spookt of van de oudtante die een keer het gordijn zag bewegen terwijl het raam potdicht zat. Het laten bewegen van objecten zonder dat ze worden aangeraakt heet 'psychokinese'. En om dat zelf mee te maken hoef je niet in spoken te geloven. Alleen in natuurkunde. Die natuurkunde kun je slim inzetten als leuk vertrekpunt voor een illusie. Mocht je toevallig nog ergens een verdwaald rietje in huis hebben liggen, dan kun je het op de volgende manier laten spoken.

Hiervoor heb je naast het rietje ook een fles met platte dop nodig. Leg het rietje op de dop van de fles. Je maakt wat mysterieuze gebaren, roept met rollende ogen de geesten tot je, en ziedaar, langzaam begint het rietje zonder dat je het aanraakt te draaien. Je publiek mag direct daarna alles onderzoeken, maar er zijn geen magneetjes of draadjes te vinden en dit keer heb je ook niet stiekem geblazen.

Dat was ook niet nodig, omdat je in werkelijkheid gebruik hebt gemaakt van statische elektriciteit. Vlak voordat je dit experiment begon, heb je het plastic rietje namelijk stiekem elektrisch geladen. Dat doe je door het rietje vast te pakken en met je trui of je T-shirt langs de hele lengte van het rietje heen en weer te wrijven. Doe dit bijvoorbeeld stiekem onder tafel of in ieder geval zonder dat iemand het ziet. Wees wel snel, want het statische effect duurt niet heel lang.



Wat gebeurt er dan precies met het rietje? Elk voorwerp is opgebouwd uit moleculen. Elk molecuul bezit (neutrale) neutronen, (positief geladen) protonen en (negatief geladen) elektronen. Als je een voorwerp ergens tegenaan wrijft, dan springen er vaak negatief geladen elektronen over naar het voorwerp waarmee je ertegenaan wrijft. Het rietje krijgt dus als het ware extra negatieve elektronen van je shirt en wordt daardoor zelf in zijn geheel negatiever geladen. Als je het vervolgens ergens losjes op legt (zoals op de dop) en je houdt er een positief geladen voorwerp bij in de buurt (in dit geval je hand), dan krijg je eigenlijk de werking van een zwakke magneet waarbij positief en negatief elkaar aantrekken. Het effect werkt nog sterker als je je andere hand aan de andere kant van het rietje houdt, zoals op de foto's. Op die manier kun je het rietje, met een beetje oefening, zonder het aan te raken toch in de rondte laten draaien. Een prachtige schijnbeweging.



Nog meer geheimen uit **MINDF*CK** ontdekken?

Ga naar
avrotros.nl/mindfck

Deze truc komt uit het boek
MINDF*CK
(copyright Maven Publishing, 2016)