

Bewegend blikje

Hoe kun je een blikje bewegen zonder het aan te raken?

Nodig: Ballon, leeg frisdrankblikje met lipje, glad oppervlak (tafel), droog, schoon haar

Draai het lipje van het blikje frisdrank tot boven de opening.



Leg het frisdrankblikje op het gladde oppervlak.



Blaas de ballon op en knoop hem dicht.



Wrijf met de ballon door je haar. Wat gebeurt er met je haar?



Houd nu de ballon naast de lange kant van het blikje.



Beweeg de ballon langzaam verder van het blikje af. Wat zie je gebeuren?



Hoe kan dat?

Het blikje gaat rollen. Door te wrijven met de ballon over je haren, heb je de ballon elektrisch geladen. Als een voorwerp elektrisch geladen is, kan het andere voorwerpen aantrekken. Net zoals een magneet dat doet. De geladen ballon trekt het blikje naar zich toe. Het blikje rolt daardoor over tafel.