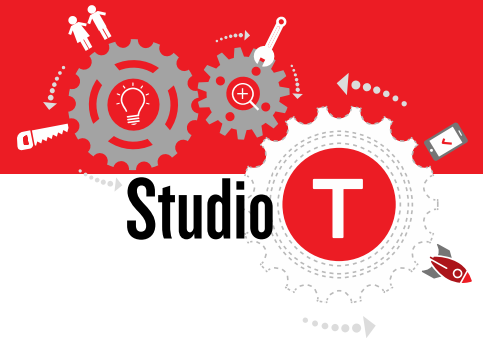


Laat water bewegen met een ballon



OPDRACHT • UITDAGING

Hoe kan je water laten bewegen met een ballon?

In dit project leer je over statische elektriciteit en hoe je daarmee water kan doen bewegen.



MATERIAAL



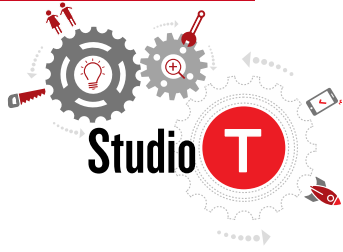
Ballon



Trui of wollen doek

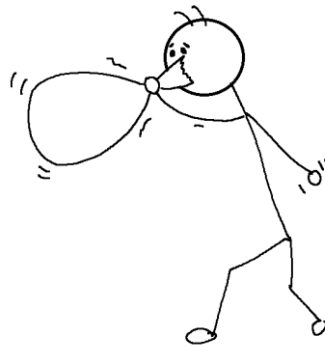


Waterkraan

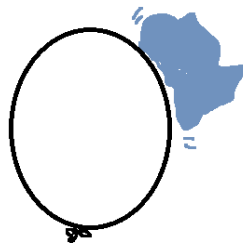


STAPPENPLAN

STAP 1: blaas de ballon op

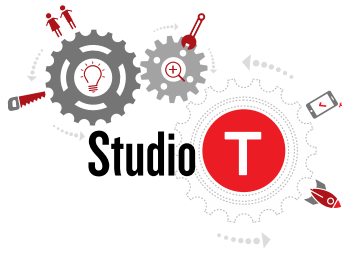


STAP 2: wrijf met de ballon over je trui of over de wollen doek



STAP 3: laat de kraan zachtjes lopen





STAP 4: breng de ballon langzaam naar het waterstraaltje



BESLUIT

Als de ballon het waterstraaltje nadert, loopt het water niet meer verticaal naar beneden. Het 'stroomt' de kant van de ballon op en maakt dus een boogje.

Je hebt de ballon langs je trui of met een wollen doek opgewreven.

Hierdoor is de ballon statisch geladen.

Het water voelt zich door die lading aangetrokken en stroomt daarom niet meer recht naar beneden.