

IS WATER STERK?

Test de kracht van schoon water

MUSEON

ontdek
de wereld

1. Doe schoon kraanwater in een bakje.
2. Pak met *droge* vingers een *droge* paperclip.
3. Leg de paperclip plat op het water. Als je het goed doet, blijft de paperclip drijven. Niet gelijk opgeven, het is moeilijk maar het kan echt.

Hoe kan dit?

Water bestaat uit watermoleculen die elkaar aantrekken, net als magneten. Hierdoor ontstaat op het water een vlies van watermoleculen. Dit noemen we *oppervlaktetenspanning*. Het vlies kan de paperclip dragen.



Zielig!

Als er zeep in het water komt verdwijnt het vlies, de oppervlaktetenspanning.

Bij watervervuiling door zeep vallen de paperclips óf de kleine diertjes in het water. De diertjes verdrinken.

Materiaal:

- **paperclips**
- **bakje water**
- **droge doek**