

DRAGEND WATER

ROTTERDAM – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf met proefjes te experimenteren? Firdaouss (9) en Chanel (9) laten het proefje ‘Dragend water’ zien. **TEKST: SUZANNE HUIG**

WAT HEB JE NODIG?

- Diep bord
- Water
- Paperclip
- Klok
- Wit wc-papier

Proefje in samenwerking met Centrum JongerenCommunicatie Chemie.
Foto's: Arjen Jan Stada.

GENERATION DISCOVER



Generation Discover is een initiatief van Shell.

WAT GEBEURT ER? De bovenkant van het water noem je het wateroppervlak. Het wateroppervlak is stevig genoeg om een insect te dragen. Ook een voorwerp zoals een paperclip kan worden gedragen door water. Dat lukt alleen als je een paperclip heel voorzichtig en helemaal horizontaal op het water legt. Dat gaat niet alleen met je handen. Je vingers raken dan het wateroppervlak aan waardoor het minder stevig wordt. Het lukt wel als je eerst wc-papier op het water legt. Het wc-papier voorkomt dat je het wateroppervlak aanraakt als je de paperclip erop legt. Het wc-papier zuigt zich vol met water en zakt naar beneden. De paperclip wordt dan gedragen door het water.



STAP 1.

Chanel: ‘Zorg dat alle spullen op tafel staan.’



STAP 2.

‘Vul het diepe bord met een laag water’, zegt Firdaouss.



STAP 3.

‘Leg voorzichtig een vel wc-papier op het water. Leg meteen voorzichtig een paperclip op het vel wc-papier’, vertelt Chanel.



STAP 4.

‘Wacht 5 minuten. Je ziet dan dat het wc-papier zinkt. De paperclip blijft op het water drijven’, legt Chanel uit.