

EEN SPEEDBOOT

ROTTERDAM – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf te experimenteren? Raed (12), Cherine (12) en Ali Fahri (11) doen het proefje 'Een speedboot'. **TEKST: SUZANNE HUIG**

WAT HEB JE NODIG?

- Potlood
- Afwasmiddel
- Papier
- Schaar
- Teiltje
- Water

Proefje in samenwerking met Maakkunde van NEMO.
Foto's: Arjen Jan Stada.

GENERATION DISCOVER



Generation Discover is een initiatief van Shell.

WAT GEBEURT ER?

Het bootje blijft op het water drijven door de oppervlaktespanning van het water. Je ziet dat het bootje gaat varen nadat het druppeltje afwasmiddel in het water is gevallen. Het afwasmiddel zorgt ervoor dat de oppervlaktespanning aan de achterkant van het bootje wordt verbroken. Het bootje schiet daardoor naar voren.



STAP 1.
'Vul een schoon teiltje met een laagje water', zegt Ali Fahri.



STAP 2.
'Teken zoals ik een bootje op papier', zegt Cherine.



STAP 3.
Ali Fahri: 'Knip het getekende bootje uit.'



STAP 4.
'Leg het bootje voorzichtig op het water-oppervlakte', zegt Raed.



STAP 5.
Cherine: 'Doe een druppeltje afwasmiddel op het potlood.'



STAP 6.
'Zorg ervoor dat je het druppeltje afwasmiddel op het potlood precies aan de achterkant van het bootje laat vallen', zegt Raed.