

EEN KLEINE DODE ZEE

ROTTERDAM – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf te experimenteren? Djaimy (11) en Tommy (12) doen het proefje 'Een kleine dode zee'. **TEKST: SUZANNE HUIG**

WAT HEB JE NODIG?

- Glas
- Water
- Een rauw ei
- Zout
- Een eetlepel

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 hangt van de vloeistof af of een voorwerp blijft drijven of zinkt. De opwaartse kracht van water is niet zo groot. Het ei zinkt daardoor. De opwaartse kracht wordt steeds groter als je steeds meer zout toevoegt aan het water. De kracht wordt zo groot dat het ei naar boven wordt geduwd. Dit gebeurt ook bij schepen. In zout water, zoals zeewater, liggen schepen hoger dan in zoet water. In de Dode Zee, in het Midden-Oosten, zit zoveel zout dat mensen ook blijven drijven.



STAP 1.
'Schenk water in een glas', zegt Tommy.



STAP 2.
Tommy: 'Doe voorzichtig het ei in het glas.'



STAP 3.
'Het ei zakt naar de bodem van het glas', zegt Djaimy.



STAP 4. Djaimy: 'Strooi met de lepel schepjes zout bij het water. Roer het zout voorzichtig door het glas. Let op dat het ei niet breekt.'



STAP 5.
'Het ei gaat drijven!', zegt Tommy.