

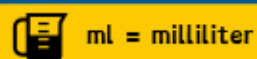
SCHUDDEN MAAR

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

WAT HEB JE NODIG?

- 2 potten met schroefdeksel
- Viltstift
- 250 ml ongeklopte slagroom
- Maatbeker
- Afwasmiddel
- Theelepels

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



GENERATION DISCOVER



Generation Discover is een initiatief van Shell.

WAT GEBEURT ER?

Slagroom bestaat onder andere uit water en vet. Kleine vetbolletjes zitten verspreid in het water. Die vetbolletjes slaan tegen elkaar aan als je schudt. De vetbolletjes vormen dan samen iets grotere vetbolletjes. De vetbolletjes worden steeds groter als je langer schudt. In pot 2 komen geen grotere vetbolletjes. Afwasmiddel zorgt er namelijk voor dat het water en de kleine vetbolletjes blijven mengen. Er kan daardoor geen grote vetklont ontstaan.



STAP 1.

Chérine: 'Schrijf met de viltstift op pot 1 'slagroom'. Schrijf met de viltstift op pot 2 'slagroom met afwasmiddel'.'



STAP 2.

'Giet 125 ml slagroom in de maatbeker', zegt Chérine.



STAP 3.

Ali Fahri: 'Giet die 125 ml slagroom in pot 1. Giet de overgebleven 125 ml slagroom in pot 2.'



STAP 4.

'Voeg 1 theelepel afwasmiddel toe aan pot 2', zegt Chérine.



STAP 5.

Ali Fahri: 'Schroef de deksels goed op de potten.'



STAP 6.

'Schud allebei de potten 10 minuten. Draai de deksels daarna van de potten af', zegt Chérine. Ali Fahri: 'Het mengsel in pot 2 is dun en ruikt lekker. De slagroom in pot 1 is dik en stinkt.'

