

COOLE SHAMPOO

ROTTERDAM – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf te experimenteren? Firdaouss (10) doet het proefje 'coole shampoo'.

TEKST: SUZANNE HUIG

WAT HEB JE NODIG?

- Shampoo
- Eetlepel
- Vriezer
- Klok
- Plastic bakje met deksel

GENERATION DISCOVER



Generation Discover is een initiatief van Shell.

WAT GEBEURT ER?

In shampoo zit onder andere zeep, parfum en water. Als je shampoo afkoelt, bevriest alleen het water. Het bevroren water vormt kleine ijskristallen. De shampoo wordt daardoor harder en minder bewegelijk. De shampoo voelt stroperig aan. Je hebt een soort slijm gemaakt. Als je er met je vingers doorheen gaat, komt er lucht bij. De shampoo wordt dan wit. Na een tijdje warmt het op en wordt het weer shampoo. Je kunt de shampoo weer opnieuw invriezen.



STAP 1.
Firdaouss:
'Meet een eetlepel shampoo af.'



STAP 2.
'Giet de shampoo in het plastic bakje. Giet er daarna nog één eetlepel shampoo bij.'



STAP 3.
'Sluit het bakje met de deksel. Plaats het bakje in de vriezer. Wacht één uur.'



STAP 4.
'Voel aan de shampoo. Hoe voelt de shampoo? Wat merk je? Ik vind dat het voelt als slijm. Het is harder geworden', zegt Firdaouss.



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