

# REGEN MAKEN

**ROTTERDAM** – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf te experimenteren? Nisrine (12) en Soraya (12) doen het proefje 'Regen maken'. **TEKST: SUZANNE HUIG**

## WAT HEB JE NODIG?

- Koelkast
- Theeglas
- Kleine spiegel
- Warme thee

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

# GENERATION DISCOVER



Generation Discover is een initiatief van Shell.

## WAT GEBEURT ER?

Water dat warm wordt, verdampt. Als de waterdamp tegen de koude spiegel komt, koelt de damp snel af. De damp wordt weer vloeibaar water. De druppels op de spiegel worden zwaar en vallen naar beneden.

Als het regent, gebeurt er ongeveer hetzelfde. Water uit de zee of een rivier verdampt en stijgt op. Hoe hoger de damp, hoe kouder het wordt. De damp wordt water en vormt wolken. Als de druppels te zwaar worden, vallen ze en gaat het regenen.



### STAP 1.

'Leg de spiegel 20 minuten in een koelkast', zegt Nisrine.



### STAP 2.

Soraya: 'Kook water in een waterkoker. Schenk een kopje thee in in het glas.'



### STAP 3.

Nisrine: 'Haal het spiegeltje uit de koelkast. Leg de spiegel met de spiegelende kant naar beneden op het glas. Het is heel belangrijk dat de thee heet is en de spiegel heel koud is.'



### STAP 4.

'Haal de spiegel na 30 seconden van het glas af', zegt Soraya.