

MAAK EEN WOLK

ROTTERDAM – Shell vindt het belangrijk dat kinderen meer leren over wetenschap en techniek. Lijkt het jou leuk om zelf te experimenteren? Aid (11) en Lilli (11) doen het proefje ‘Maak zelf een wolk’. **TEKST: SUZANNE HUIG**

WAT HEB JE NODIG?

- Glazen pot
- Glazen bakje dat op de glazen pot past
- Heet water
- Koud water
- Ijsblokjes
- Lucifers



Pas op met vuur. Vraag een volwassene om een lucifer aan te steken bij stap 3.

GENERATION DISCOVER



Generation Discover is een initiatief van Shell.

WAT GEBEURT ER?

Je hebt een wolk gemaakt in de glazen pot. In de glazen pot zit waterdamp boven het warme water. Waterdamp kun je niet zien. Zodra het koude schaalpje op de pot komt, koelt de waterdamp af en verandert het in heel kleine waterdruppeltjes. Die waterdruppeltjes vormen de wolk. Op deze manier ontstaan wolken.

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



STAP 1.
'Schenk een laagje warm water in de glazen pot', zegt Aid.



STAP 2.
Lilli: 'Schenk een laagje koud water in het glazen bakje. Leg ook een paar ijsblokjes in het bakje.'



STAP 3. 'Houd een brandende lucifer zo lang mogelijk vast vlak boven of in de opening van de glazen pot. Laat de lucifer als hij bijna is opgebrand in de pot vallen', zegt Lilli.



STAP 4.
Aid: 'Zet het bakje met koud water bovenop de pot. Kijk goed wat er gebeurt.'



STAP 5.
'Haal het bakje na 5 minuten van de pot af. Er komt een wolk uit de pot als je het bakje er vanaf haalt', zegt Aid.

