

041 Maak zelf een wolk!

Wat heb je nodig?

- Glazen pot, bijvoorbeeld een augurkenpot
- Glazen bakje dat op de glazen pot past
- Warm water
- Koud water
- Ijsblokjes
- Lucifers

🕒 15 minuten

Als je een wolk heel precies en van dichtbij zou kunnen bekijken, zou je allemaal hele kleine waterdruppeltjes zien. In deze proef maak je die kleine waterdruppels zelf, namelijk in een glazen pot!

Aan de slag

STAP 1



Schenk een laagje warm water in de glazen pot.

STAP 2



Schenk een laagje koud water in het glazen bakje en voeg daar wat ijsblokjes aan toe.

STAP 3



Vraag een volwassene om een lucifer aan te steken. Houd de brandende lucifer zo lang mogelijk vast vlak boven of in de opening van de pot. En laat de lucifer, als deze bijna is opgebrand, in de pot vallen.

STAP 4



Zet het bakje met koud water boven op de pot. Wat zie je gebeuren?

STAP 5



Haal het bakje van de pot. Wat gebeurt er nu?



Je hebt een wolk gemaakt in de glazen pot! In de glazen pot zit boven het warme water waterdamp. Dat kun je niet zien. Zodra het koude schaalpje op de pot komt, koelt die waterdamp en condenseert het tot hele kleine waterdruppeltjes: de wolk. En die zie je wel! De brandende lucifer brengt wat kleine roetdeeltjes in de waterdamp, waardoor het nog beter condenseert. Zo ontstaan dus wolken!

WAT WEET JE NU?

Meer experimenten?

Kijk in het verzamelboek *Tech is te gek!* of op nemosciencemuseum.nl/ontdek

©NEMO Science Museum, fotografie DigiDaan

NE SCIENCE
MO MUSEUM

