

# Het regent in de keuken

## Wat heb je nodig?

**!** Vraag hulp aan een volwassene

- Een waterkoker
- Een koelkast in de buurt
- Een glazen plaat.

Je kan de waterkoker ook vervangen door een kookpot en kookvuur.

Voor de extra opdracht op het einde

- Zout

## Aan de slag!

1. Leg de glazen plaat een nacht in de koelkast.
2. Doe het water in de pot of in de waterkoker.
3. Breng het water aan de kook.
4. Haal de glazen plaat uit de koelkast. Houd ze een beetje schuin boven de waterkoker of boven de pot met water.

## Doordenkertjes

Wat gaat er gebeuren wanneer je heel lang wacht, denk je?

.....

.....

.....

Wat gebeurt er? Noteer goed wat je ziet.

Kleine waterdampdruppels .....

Tegen de koude plaat zie ik .....

Wanneer je lang genoeg wacht .....





Wat je hebt gezien, gebeurt elke dag in de natuur, maar dan veel trager. Zet de zinnen in de juiste volgorde.

- De kleine waterdampdruppels samen vormen een wolk.
- De waterdamp verandert in kleine druppels door de koude lucht.
- De zon verdampt het water op aarde.
- De waterdruppels worden te zwaar en vallen naar beneden.
- Dat noemen we condenseren.



### Voor de fans

- 97% van het water op de aarde is zout water. Zout water kan je niet drinken. Zoet water wel. Kan je van zout water zoet water maken? Probeer hetzelfde experiment als hierboven, maar dan met veel zout in het water in de waterkoker. De druppels op de koude plaat vang je op in een kopje en proef. Is het lekker?

.....  
 .....

- Kan je van zout water drinkbaar water maken? Ja/Nee?
- Lijkt je dit een goed idee? Waarom wel/ waarom niet?

.....  
 .....



Bijna al het water op deze wereld is hier al miljarden jaren. De dino's dronken dus al van het water dat jij vanmorgen aan de ontbijttafel doorslikte.

# Wist je dat?