

Je eigen wolk creëren



Het is echt fantastisch om op een warme, zomerse dag op je rug in het gras te liggen en vormen te zoeken in de wolken die boven je hoofd voorbijvliegen.

In de winter is het meestal te nat of te koud om in het gras te gaan liggen en kunnen we dit niet doen. Maar... als we nu eens onze eigen wolk maken? En dan nog wel in huis! Dan kan je toch lekker warm genieten van het kijken naar de wolken. Dan voelt het toch een beetje als de zomer?

Doelgroep



Deze opdracht is geschikt voor Juniors (8 tot 10-jarigen).



Benodigdheden

Deze materialen en grondstoffen heb je nodig:

Materialen	Grondstoffen
<ul style="list-style-type: none">• iets om water in te koken (waterkoker, steelpan, glazen maatbeker ,...)• Glazen bokaal met deksel.<ul style="list-style-type: none">○ Let erop dat hij tegen de warmte kan.• Eventueel een fotoestel	<ul style="list-style-type: none">• Water• Ijsblokjes• Deodorant

Aan de slag!

Stap 1	Stap 2
	
<ul style="list-style-type: none">• <i>Laat een beetje water koken</i> <p><i>De bodem van je bokaal moet voor 1/4^e gevuld kunnen worden.</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Giet het water in je bokaal</i>• <i>Spuit met je deodorant even in de bokaal.</i>

Stap 3	Stap 4
	
<ul style="list-style-type: none">• <i>Doe het deksel op de bokaal . Doe dit zo snel mogelijk</i>• <i>Leg ijsblokjes op het deksel</i> <p><i>Je zal merken dat er een wolk ontstaat in de bokaal.</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Doe de bokaal terug open</i>• <i>Laat je wolk ontsnappen</i>• <i>Neem snel enkele foto's van je wolk</i>• <i>Kan je een leuke figuur of vorm vinden?</i>

Demonstratiefilmpje

In dit filmpje kunnen jullie de demonstratie vinden van het project: <https://youtu.be/3RTnuAtp7-w>

Probeer eerst zelf de proef uit te voeren, maar wanneer het niet lukt, dan mag je zeker dit filmpje bekijken.

Bronnen

Wil je nog meer weten over dit onderwerp, bekijk dan zeker deze links.

- <https://www.notimeforflashcards.com/2015/03/make-cloud-jar-kitchen-science.html>
- <https://www.nemosciencemuseum.nl/nl/ontdek/doe-het-zelf/maak-zelf-een-wolk/>

Naam: Stijn Vermeulen

Hogeschool VIVES – afstudeerrichting: Balo A0