

Het gewicht van vloeistoffen



Tijdens dit experiment zal je onderzoeken of een bepaalde vloeistof zal drijven of zinken als je deze mengt met een andere vloeistof.

Doelgroep

Deze opdracht is geschikt voor Juniors (8 tot 10-jarigen) en Tieners (10 tot 12-jarigen).



Benodigheden



Deze materialen en grondstoffen heb je nodig:

Materialen	Grondstoffen
<ul style="list-style-type: none">Een glas	<ul style="list-style-type: none">waterolijfoliesous (mayonaise)een stukje hout (tandenstoker)



Aan de slag!

Stap 1	Stap 2
	
<ul style="list-style-type: none">• <i>Vul het glas met water</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Plaats de mayonaise in het glas.</i>• <i>Wacht even tot de mayonaise zich geplaatst heeft.</i>

Stap 3	Stap 4
	
<ul style="list-style-type: none">• <i>Doe hetzelfde voor de olie</i>• <i>Wacht even</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Leg het stukje hout in het glas</i>

Je mag altijd meer grondstoffen erbij mengen, om de opdracht uit te breiden.

Vul het formulier in.

formulier

In welke volgorde zijn de grondstoffen geplaatst? Teken dit op het glas hieronder.

Waarom zinkt het hout niet?

Welke van de grondstoffen is het zwaarst?

Kan jij nog een zwaardere grondstof vinden voor deze proef? Test dit gerust maar uit.



Bronnen

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

<https://www.youtube.com/watch?v=XFyPFUVuLNI>

Naam: Stan Gheysen

Hogeschool VIVES – afstudeerrichting: Ontwerp- en productietechnologie