

het Bijbelse proefjes labo



PROEF 13 – Als 25 % van wereld moeite doet

bij het Thema van Broederlijk delen:

Broederlijk delen zegt: “25 % is genoeg om alle mensen in beweging te zetten”. 25 % die anders wil leven, met respect voor de aarde, met respect voor alle mensen op de aarde, 25 % die armoede een halt toe roept. 25 % die kiest om te delen en te herverdelen.

Wat heb je nodig?

- een glas (of grote vaas of bokaal) met water erin (mag warm water zijn)
- een ei (mag gerust wat ouder zijn, mag rauw of gekookt zijn)
- zout (~45 g per 200 ml water), koffielepel
- een (houten) lepel om het ei voorzichtig te laten zakken en om te roeren

Wat doe je?

1. Laat het ei met een lepel voorzichtig tot op de bodem van een glas water zakken
2. Doe één koffielepel zout in het glas. Dit stemt overeen met 5 % van de wereld die moeite doet
3. Roer.
4. Doe nog 4 koffielepels zout in het water (in totaal zit dan ~45 g zout in het water)
5. Roer en kijk wat er gebeurt ...

Link met Broederlijk delen

Op weg naar Pasen gebruiken we vandaag een ei. Het ei stelt de wereld voor, maar ook al de mensen die erop wonen.

Hoe kunnen we zorg dragen voor de wereld en voor AL de mensen? Hoe kunnen we het ei laten drijven? Misschien zat het vervat in jullie vastenpuntjes? Misschien ben je ook komen eten of komen helpen bij Culinair Solidair?

Om zorg te dragen voor de wereld en voor de mensen moeten we alleszins zélf moeite doen, dus zélf inspanningen leveren. En wat krijg je bij inspanningen? Dan zweet je, dan verlies je ook zout. Als 5 % van de wereld moeite doet, hebben we dit. Als wij SAMEN moeite doen en meehelpen zodat **25 %** van de wereld anders denkt en doet, dan kunnen we SAMEN álle mensen in beweging zetten om zorg te dragen voor de wereld en voor AL de mensen.

Hoe werkt het?

Door zout toe te voegen aan het water, wordt de dichtheid van het water groter. Wanneer de dichtheid van het water met zout groter is dan de dichtheid van het ei, gaat het ei drijven.

Meer uitleg vind je via onderstaande link.

Inspiratiebron:

<https://www.proefjes.nl/proefje/118>

Opmerking

Als bij het uittesten het ei nog niet drijft in het zoute water, kan je nog wat extra zout toevoegen aan het water en/of het water verwarmen (bv. in microgolfoven) zodat het zout beter oplost of het een uurtje laten staan, goed roeren en dan nog eens proberen.

Professor Zietal en Professor Briljant in de gezinsviering

Prof Zietal doet de uitleg (zie vorige blad met ook tekst van Broederlijk Delen)

Professor Briljant voert de proef uit.

1. 800 ml koud water in een **smalle** glazen vaas staat klaar. *In een smalle vaas is het ei beter zichtbaarheid wanneer het gaat drijven in het troebele zoute water.*
2. Laat het ei erin zakken met een lange houten lepel
3. Doe een kleine afgestreken soeplepel (~6-7 g = 1%) zout in het water en roer. Het ei blijft op de bodem. Dit is nog niet genoeg...
4. Haal het ei uit het water.
5. Visualiseer vervolgens door meer zout toe te voegen, overeenstemmend met inspanningen van 5% - 25% (= een totaal van ~150-180 g zout: water wordt troebel). *Je kan dit zout op voorhand afwegen en in bv. doorschijnende bekertjes meenemen zodat je het vlot kan toevoegen.*
6. Roer met de houten lepel in de vaas.
7. Breng het ei terug in de vaas.
8. Opmerking: Het is nuttig om een tweede vaas (en tweede ei) met zout water klaar te hebben staan (bv. gemaakt de dag ervoor) waarvan je weet dat het ei erin blijft drijven. Dit water is meestal minder troebel en kan bovendien ook als back-up gebruikt worden als het oplossen van het zout in het water niet zo goed verloopt.