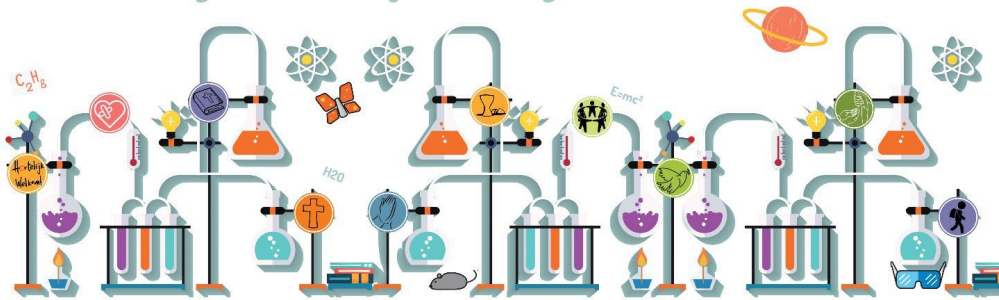


het Bijbelse proefjes labo



PROEF 12 – Jezus – licht voor de wereld

bij het Evangelie van Lucas 2, 22-39: Opdracht van de Heer

Toen Simeon Maria en Jozef met hun kindje de tempel zag binnenkomen, nam hij het kindje Jezus in zijn armen en zei: 'Heer, nu kan ik in vrede sterven, want ik heb met mijn eigen ogen gezien wie de mensen zal redden. Hij zal een licht zijn voor de wereld.'

Wat heb je nodig?

- een klein kaarsje (theelichtje)
- lucifers of lange kaars om het kaarsje aan te steken
- een grote glazen vaas of kom en een kleinere karaf of bokaal die erin past

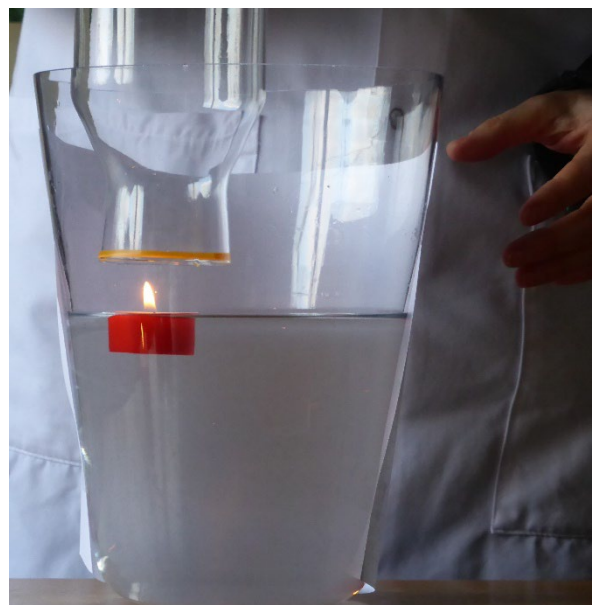
Wat doe je?

1. Opgelet: Vraag een **volwassene** je te helpen bij dit experiment
2. Vul de grote vaas ongeveer halfvol met water
3. Steek de kaars aan en leg deze voorzichtig op het wateroppervlak
4. Keer een karaf ondersteboven en houd deze enkele tellen boven de kaars
5. Duw de karaf dan naar beneden, onder het wateroppervlak.
6. Kijk wat er gebeurt ...

Link met het Bijbelverhaal

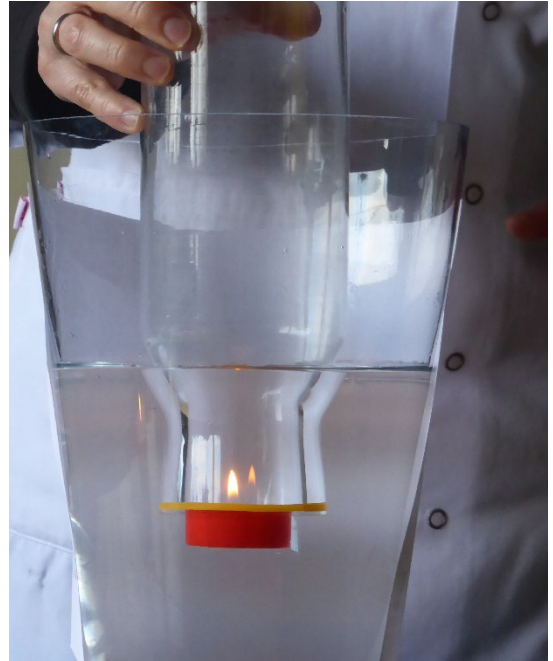
De grote vaas met water is de wereld. Jezus is het kaarsje dat drijft op het water. Hoe kunnen we het licht van Jezus laten schijnen voor iedereen, ook voor het onderste deel van de wereld? Kan een kaars onder water branden? En hoe doen we dat dan?

Moeten wij zijn als een houten lepel die roert in het water en druk van hier naar daar holt in de wereld? ... Nee. We moeten proberen te zijn als een karaf: stil vallen, aan het wateroppervlak luisteren naar Jezus' verhalen... ons erdoor laten opwarmen. Zo laten we het licht, de warmte en de liefde van Jezus binnen in ons.



En we kunnen dan ook zélf een lichtje zijn voor anderen en hen tonen dat we hen belangrijk vinden. Bv. door je oma op te bellen, door je papa te helpen, door te spelen met je zus, door op te komen voor een vriend, door iets liefs te doen....

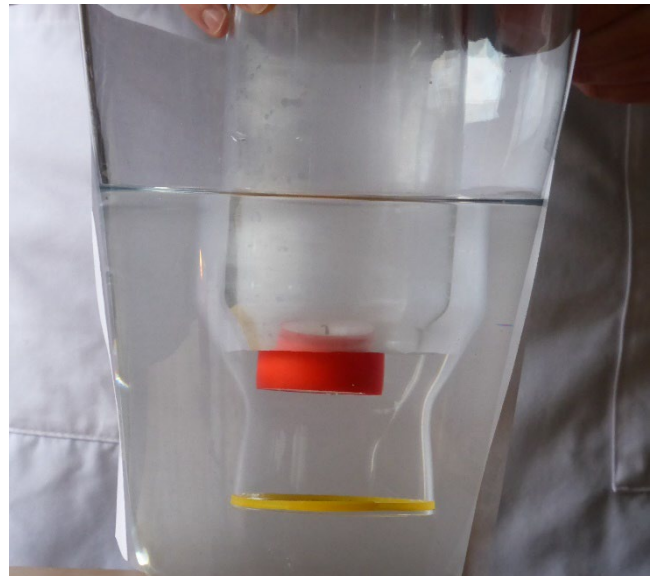
Het is goed om regelmatig terug naar het wateroppervlak te komen en te luisteren naar verhalen over Jezus om zo opnieuw zijn licht verder te kunnen laten schijnen.



Hoe werkt het?

In de karaf zit wárme lucht. De lucht kan niet weg uit de karaf die ondersteboven staat, daardoor kan er ook geen water in de karaf en duw je het kaarsje met de lucht mee naar beneden.

Een kaarsje heeft zuurstof nodig om te branden. Als dit op is, dan dooft de kaars. De lucht in de karaf koelt dan weer af. En koude lucht neemt minder plaats in dan warme lucht, waardoor er wel wat water in de karaf kan komen en je het waterniveau in de karaf ziet stijgen.



Meer uitleg vind je via onderstaande links.

Inspiratiebronnen:

<https://www.facebook.com/Technopolisvoorleerkrachten/videos/706605533480420/>
<https://slimme-handen.nl/2012/07/proefje-kaarsje-onder-glas-in-water/>

Professor Zietal en Professor Briljant in de gezinsviering

Prof Zietal:

Met het experiment van vandaag willen we tonen hoe Jezus licht kan zijn voor de héle wereld.

Prof Briljant:

De grote vaas met water is de wereld en Jezus is het kaarsje dat drijft op het water. Hoe kan het licht van Jezus schijnen voor iedereen, ook voor het onderste deel van de wereld? ... Kan een kaars onder water branden? En hoe doen we dat dan?

Prof Zietal:

Moeten wij zijn als een houten lepel (*steekt deze in de lucht*) die roert in het water en druk van hier naar daar holt in de wereld? ... Nee.

Prof Briljant:

Of moeten we zijn als een karaf: stil vallen en aan het wateroppervlak naar de verhalen over Jezus luisteren... ons erdoor laten opwarmen. Dan laten we het licht, de warmte en de liefde van Jezus binnen in ons. **En....** we kunnen dan ook zélf een lichtje zijn voor anderen en hen tonen dat we hen belangrijk vinden. *Ondertussen demo van het experiment op verschillende dieptes (niet tot op bodem)*

Prof Zietal:

Hoe kan je tonen dat je anderen belangrijk vindt? bv. door je oma op te bellen, door je papa te helpen, door te spelen met je zus, door op te komen voor een vriend, door iets liefs te doen....

Prof Briljant:

Wetenschappelijke uitleg: Wat zit er in de karaf? ... Inderdaad: lucht, warme lucht. De lucht kan hier niet weg, daardoor kan er ook geen water in de karaf en duw je het kaarsje met de lucht mee naar beneden. En wat heeft het kaarsje uit de lucht nodig om te branden? ... zuurstof Als de zuurstof op is, dan dooft de kaars. En dan koelt de lucht in de karaf weer af en neemt dan minder plaats in. Dat is waarom je het waterniveau in de karaf zag stijgen.

Prof Zietal

Het is dus goed om regelmatig de karaf terug te vullen met zuurstof, terug naar het wateroppervlak te komen en te luisteren naar verhalen over Jezus om zo opnieuw zijn licht verder te kunnen laten schijnen.

Prof Briljant:

We nodigen jullie uit om thuis te experimenteren, te observeren en na te denken hoe het allemaal komt, maar voer deze proef steeds uit **samen met een volwassene!** Op de kerknetpagina van Bierbeek vind je alvast een link naar meer uitleg en vind je ook ál de andere 11 experimenten.

Inspiratiebronnen:

<https://www.facebook.com/Technopolisvoorleerkrachten/videos/706605533480420/>
<https://slimme-handen.nl/2012/07/proefje-kaarsje-onder-glas-in-water/>