

het Bijbelse proefjes labo



PROEF 21 – Pasen - vallende eieren: hernieuwing doopgeloften

Met Pasen hernieuwen we onze doopgeloofte. Gedoopt worden is kiezen voor een leven naar Gods droom in het voetspoor van Jezus. Een keuze die je voortdurend moet hernieuwen.

Wat heb je nodig?

- 3 eieren
- 3 wc-rolletjes (of dunnere lege keukenrol)
- 1 plankje (karton/hout/plastiek)
- 3 glazen met water



Wat doe je?

1. Vul de glazen voor twee derde met water en zet ze op een vlak oppervlak
2. Leg het plankje over de glazen
3. Zet de wc-rolletjes rechtop op het plankje, precies boven de glazen
4. Zet/Leg op elk van de wc-rolletjes een ei
5. Houd het plankje aan één kant vast en trek met een korte snelle ruk het plankje weg

Link met de bijbel

Het ei zijn wij, de glazen met water zijn een goede, rechtvaardige, vreedvolle wereld om in te leven, zoals Jezus ons voordeed. De wc-rolletjes zijn al het slechte in de wereld, zoals haat en ruzie dat tussen ons en de betere wereld in staat. Het plankje is zoals de steen voor het graf: het verhindert ons mee te werken aan de betere wereld en houdt zo ook het leven van Jezus verborgen. Door het plankje weg te trekken of de steen weg te rollen, vallen de eieren in het water: levenggevend water... We kiezen er dan voor mee te werken aan een betere wereld. En zo leeft ook Jezus verder in ons. Het water verwijst ook naar het doopwater. Met Pasen hernieuwen we onze doopgeloofte om te leven zoals Jezus het heeft voorgedaan.

Hoe werkt het?

De eieren en de rolletjes staan stil voordat je aan het plankje trekt. Als je aan het plankje trekt, trek je de **lichte** wc-rolletjes mee. De eieren zijn echter vrij **zwaar**, en komen veel moeilijker in beweging dan de rolletjes. Daarom blijven ze waar ze waren. Ze steunen alleen nergens meer op, dus vallen ze naar beneden, en dus de glazen water in. *Dit proefje gaat over traagheid en de eerste wet van Newton. Hoe zwaarder een voorwerp, hoe groter de traagheid en hoe moeilijker het voorwerp in beweging komt.*

Professoren in de viering

Professor Zietal *(voldoende traag, zodat professor Briljant het experiment kan opzetten):*

Je neemt drie glazen water. Je legt een schrijfplankje (of een stevig karton) op de drie glazen. Daar bovenop zet je drie lege wc-rolletjes, **precies** boven de glazen. Op elk van de rolletjes leg je een ei.

Het ei zijn wij, de glazen met water zijn een goede, rechtvaardige, vredevolle wereld om in te leven, zoals Jezus ons voordeed.

De wc-rolletjes zijn al het slechte in de wereld, zoals haat, ruzie, oorlog... dat tussen ons en de betere wereld in staat.

Het plankje is zoals de steen voor het graf: het verhindert ons mee te werken aan de betere wereld en houdt zo ook het leven van Jezus verborgen.

Professor Briljant:

Wat zal er gebeuren als we het plankje wegtrekken? Met het ei? En met de rolletjes?

De professoren voeren de proef uit: eieren vallen in het water, rolletjes vallen op de grond.

Door het plankje weg te trekken of de steen weg te rollen, door acties te ondernemen en in beweging te komen, vallen de eieren in het water. We kiezen er dan voor mee te werken aan een betere wereld. En zo leeft ook Jezus verder in ons.

Professor Zietal:

Het water verwijst ook naar het doopwater dat we straks zullen gebruiken om onze doopgeloften te hernieuwen: levengevend water.

Professor Briljant:

Wat is de wetenschappelijke uitleg van dit experiment?

Zoals priester Stefaan het had over Pasen en in beweging blijven en komen, gaat dit experiment ook over in beweging komen: met een moeilijk woord gezegd over traagheid en de eerste wet van Newton.

In het begin van het experiment staan de eieren en de rolletjes stil. Als je aan het plankje trekt, trek je de **lichte** wc-rolletjes mee. Ze worden gemakkelijk in beweging gebracht.

De eieren zijn echter vrij **zwaar**, en komen veel moeilijker in beweging. Daarom blijven ze ongeveer waar ze waren. Maar... ze steunen nergens meer op, dus vallen ze naar beneden, en dus de glazen water in!

Inspiratiebronnen:

<https://www.proefjes.nl/proefje/122>

Een heel goed filmpje van de proef: <https://creatiefkinderwerk.nl/ideeen/1059-de-objectles-van-het-ei-dat-altijd-in-het-water-valt>