

Waterzuiveringsproef!

De mensen in Ethiopië helpen met schoon drinkwater, dat is wat wij heel graag willen bij Woord en Daad. Op de website droppiewater.nl vonden wij een hele mooie waterzuiveringsproef. Ga er maar eens mee aan de slag!



Hoe ga je te werk?

1. Ga naar de genoemde website of print de proef hieronder uit.
2. Zoek alle materialen op én
3. Zuiver het water!

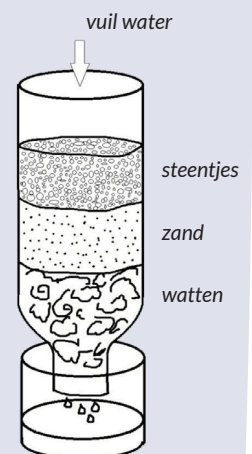
We hopen dat je daardoor nog meer beseft hoe bijzonder het is dat wij schoon drinkwater hebben: wees zuinig met water!

Dit heb je nodig:

- 1 lege plastic frisdrankfles
- halve liter water
- 1 emmer, afwasbak of beslagkom
- 1 scherp mesje
- flinke pluk watten
- beetje wit zand
- beetje grind of steentjes
- beetje aarde uit de tuin
- beetje melk
- beetje sinaasappelsap
- plak ontbijtkoek

Dit ga je doen:

1. *Let op, doe voorzichtig!* Snij de plastic frisdrankfles op ongeveer 1/3 vanaf de onderkant open. Bewaar de onderkant: dit wordt de opvangbak.
2. Zet de bovenkant van de in tweeën gesneden fles op z'n kop in de onderkant, zoals je op de tekening ziet.
3. Doe nu eerst de watten in de fles. Zorg ervoor dat de watten netjes aansluiten aan de rand, zodat er geen water langs kan lopen.
4. Doe daarna het witte zand in de fles. Ook dit moet weer goed aansluiten.
5. Doe als laatste het grind of de steentjes in de fles. De mini-rioolwaterzuivering is klaar.
6. Nu gaan we water vies maken. Doe een halve liter water in de emmer of bak. Doe hier wat aarde, melk, sinaasappelsap en ontbijtkoek doorheen. Dit is het vieze 'riool' water.
7. Giet voorzichtig een beetje van het vuile water in de fles. Als alles goed gaat, komt er aan de onderkant schoon water uit!



De steentjes, het zand en de watten zijn van steeds fijner materiaal. Het werkt als een filter in de fles, waar de vieze deeltjes in blijven hangen. Zo wordt de viezigheid eruit gehaald.



Tip:

Verkoop je schone drinkwater en besteed de opbrengst voor Water in Shalla!