

Proefje

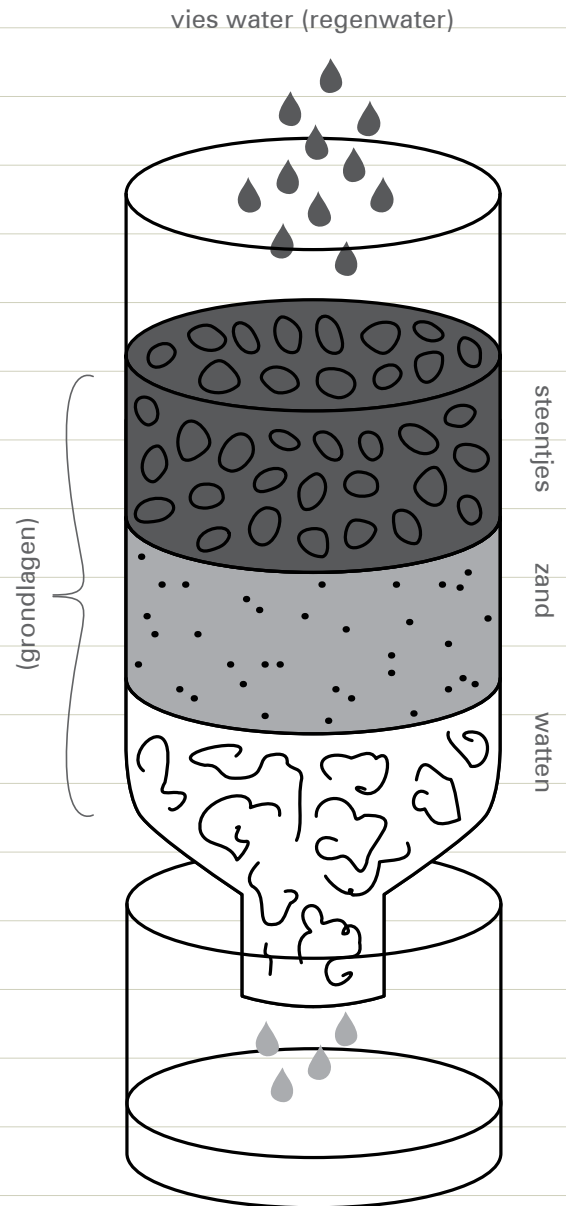
Water filteren

Nodig:

- een lege plastic frisdrankfles
- emmer of afwasteil
- een scherp mesje
- flinke pluk watten
- beetje zand
- wat grind of steentjes
- aarde, takjes en blaadjes uit de tuin

Aan de slag:

- Snij de plastic frisdrankfles op ongeveer 1/3 van de onderkant open. Bewaar de onderkant: dit wordt de wateropvangbak.
- Zet de bovenkant van de fles op z'n kop in de onderkant.
- Doe nu eerst de watten in de fles.
- Doe dan het zand op de watten.
- Doe als laatste grind of steentjes erbij. Je hebt een waterfilter gemaakt!
- Nu gaan we water vies maken. Doe een halve liter water in de emmer of bak. Doe hier wat aarde doorheen, plus takjes of ander spul om het water vies te maken.
- Giet langzaam een beetje vies water in de fles. Kijk wat er dan gebeurt!



De steentjes, het zand en de watten werken als een filter. Viezigheid blijft erin hangen. Het water wordt schoon. In de natuur werkt dat net zo. Regenwater zakt door grondlagen. Onderweg blijft viezigheid achter. Wat diep in de aarde aankomt is schoon grondwater. Drinkwaterbedrijven gebruiken deze truc van de natuur als eerste fase van de drinkwaterzuivering.