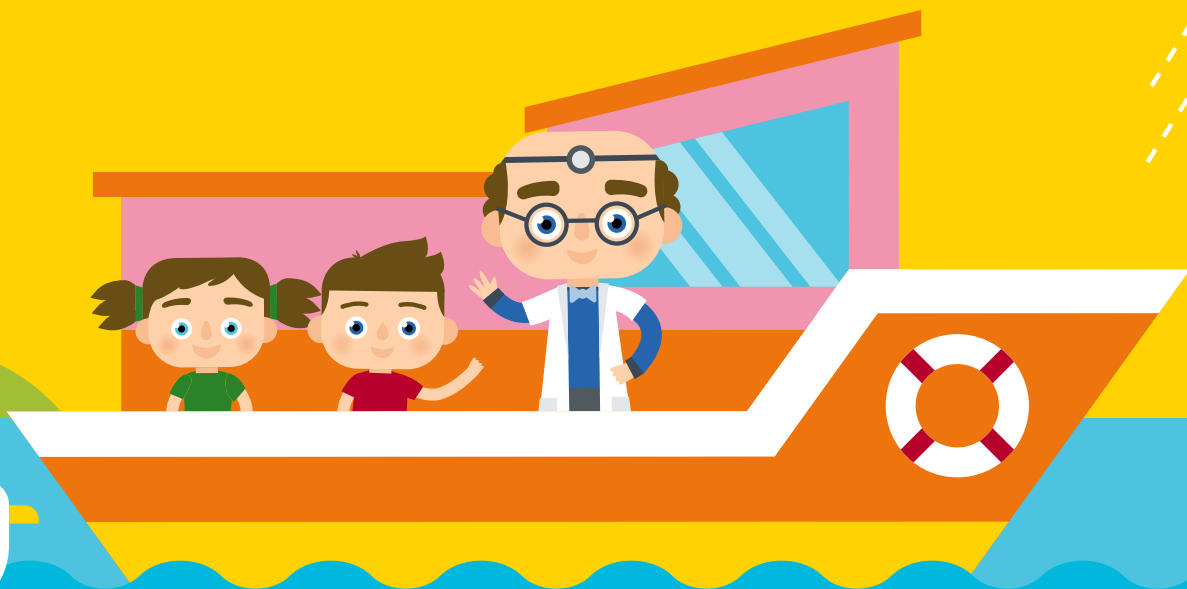
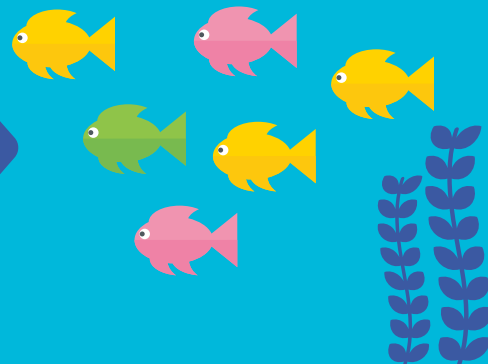


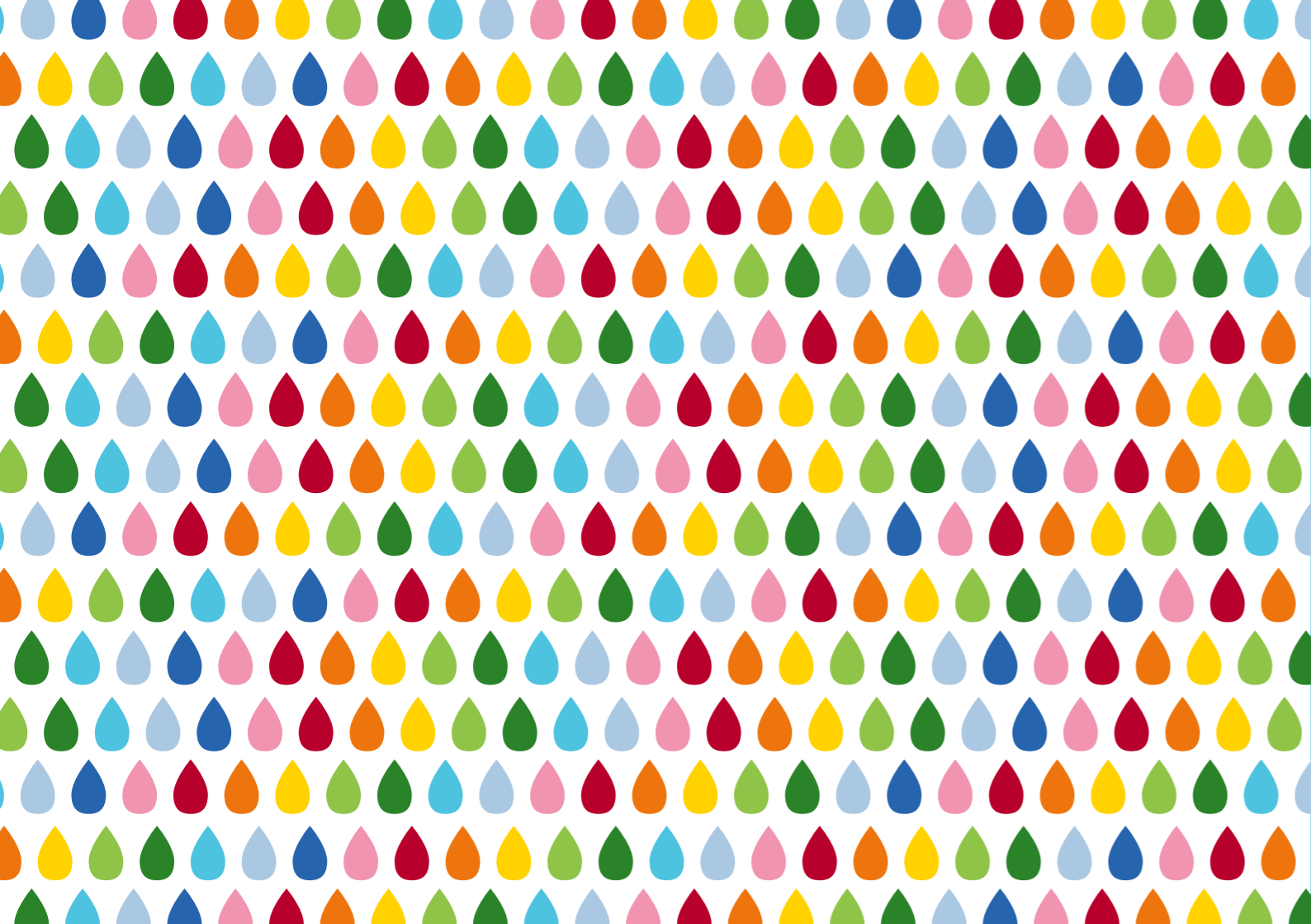


De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.



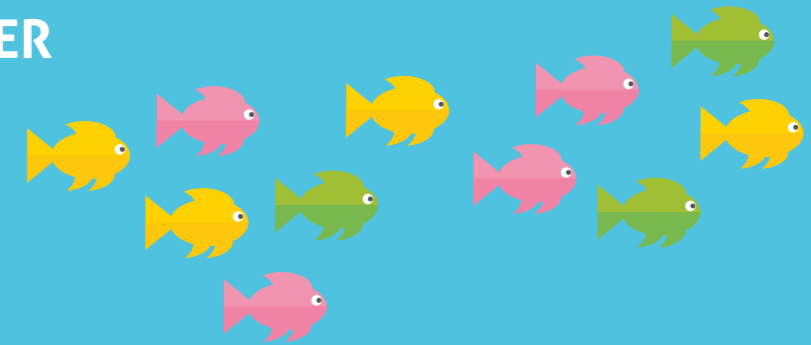
WATERWIJS MET PROFESSOR AQUARIUS





KOM ALLES TE WETEN OVER

- 5 Het water van Adam en Eva
- 6 Water, bouwsteen van alle leven
- 7 Zoet of zout?
- 8 Kringloop van het water
- 9 Water in de derde wereld
- 10 Van bron tot kraan
- 12 Van de reinwaterkelder tot bij jou thuis
- 13 Het is er wel, maar je ziet het niet: het leidingnet
- 14 De waterreuzen
- 16 De zuivering van afvalwater
- 18 Het water bij ons thuis
- 19 Hoe ziet ons dagelijkse waterverbruik eruit?
- 20 Hoe werkt de watermeter?
- 21 Spaar drinkwater, gebruik regenwater
- 22 Doe-het-zelftips om water te besparen
- 22 drinkraantjeswater
- 23 Proefje 1: heen en weer
- 24 Proefje 2: zuiver zelf water
- 25 Doolhof
- 26 Moeilijke waterwoorden



HALLO!

Ik ben Aquarius, professor in alles wat met water te maken heeft. Ik hoef jullie er vast niet van te overtuigen dat zuiver water héél belangrijk is. We noemen onze aarde de blauwe planeet omdat ze voor 70% bedekt is met water.

Wil je weten hoe we lekker drinkwater maken? En wat je zelf kan doen om zuinig om te springen met water? Ik maak je graag wegwijs in de wondere waterwereld.

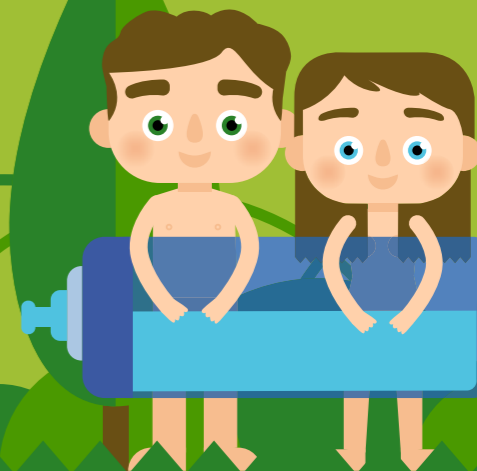


HET WATER VAN ADAM EN EVA

Wetenschappers hebben uitgerekend dat er 3,8 miljard jaar geleden voor het eerst water op de aarde verscheen. Daarna duurde het nog eens 700 miljoen jaar tot de aarde voldoende afgekoeld was om oceanen te vormen. Het is ook in die tijd dat de watercyclus op gang kwam. Sindsdien is de watervoorraad op aarde nooit meer veranderd.

Naar schatting gaat het om zowat **1,3 miljard km³ water**. In een eeuwige cirkel van verdamping en neerslag is het altijd hetzelfde water dat in, op en boven de aarde aanwezig is. Water komt niet alleen in **vloeibare vorm** voor, maar ook **gasvormig** (als waterdamp) of in **vaste toestand** (als sneeuw en ijs).

Wij gebruiken nog precies hetzelfde water als de eerste mensen op aarde.



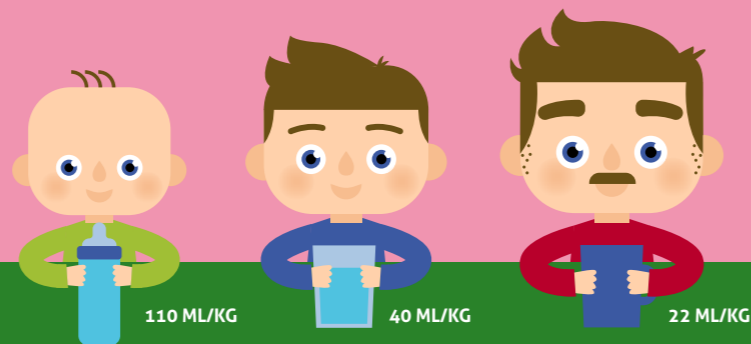
WATER, BOUWSTEEN VAN ALLE LEVEN

Water is levensnoodzakelijk. Zonder voedsel kan een volwassene het gerust een paar weken uithouden, maar zonder water sterft hij al na een paar dagen. Wij verliezen dagelijks 2 à 3 liter water: via de urine, de ontlasting, door te zweten en zelfs door te ademen (de lucht die wij uitademen bevat waterdamp).

Dat verlies moeten we aanvullen door voldoende water op te nemen: via dranken (1 tot 1,5 liter water per dag) en vast voedsel (700 ml tot 1 liter per dag). Net zoals ons lichaam voor zowat 70% uit water bestaat, bevat onze vaste voeding een flinke portie water.

De behoefte aan water neemt af naarmate we ouder worden. Zo hebben zuigelingen dagelijks gemiddeld 110 ml water per kg lichaamsgewicht nodig. Kinderen en tieners hebben voldoende aan 40 ml/kg en volwassenen aan 22 ml/kg. De waterbehoefte hangt bovendien nauw samen met de omgevingstemperatuur. Hoe warmer of droger, hoe meer water je nodig hebt.

Hou ook je activiteit in de gaten: wie sport of zware arbeid verricht, verliest veel water en moet dus geregeld drinken. Koffie, thee of alcohol drinken is in dat geval geen goede keuze: zij verhogen het vochtverlies, waardoor de waterbehoefte nog stijgt! **De gezondste drank die er bestaat, is beslist water.** En wist je dat kraantjeswater even gezond is als flessenwater? Wij hebben het geluk te leven in een land waarin de kwaliteit van het leidingwater zorgvuldig bewaakt wordt. Bovendien kun je op elk moment van de dag een kraantje opendraaien en zoveel water drinken als je wil. En dat water levert De Watergroep zonder verpakking en zonder vervuilend transport tot bij jou thuis. Proost!



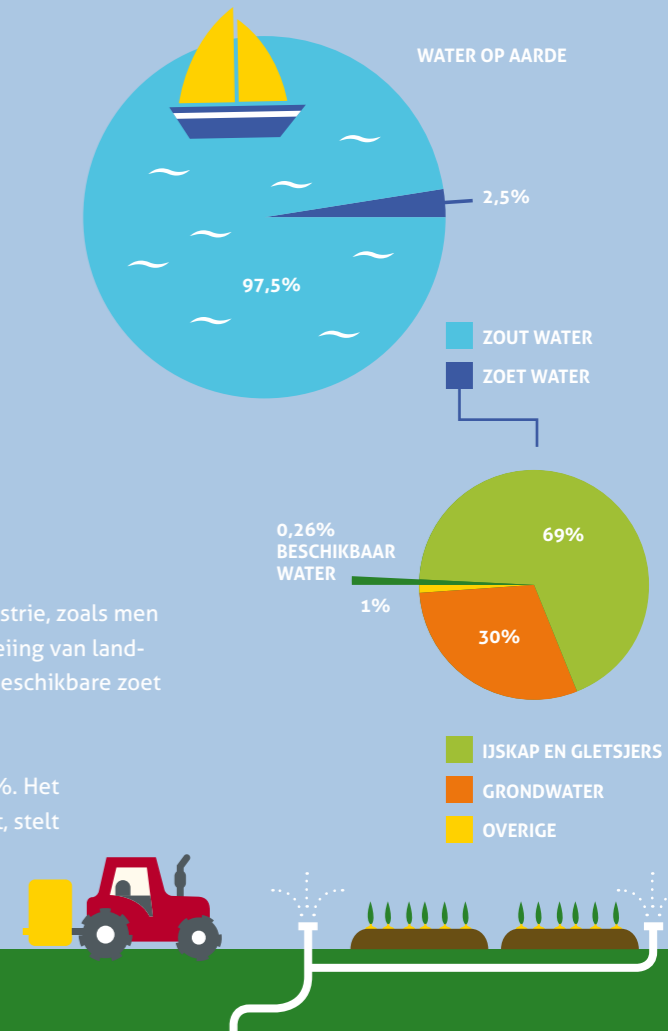
ZOET OF ZOUT?

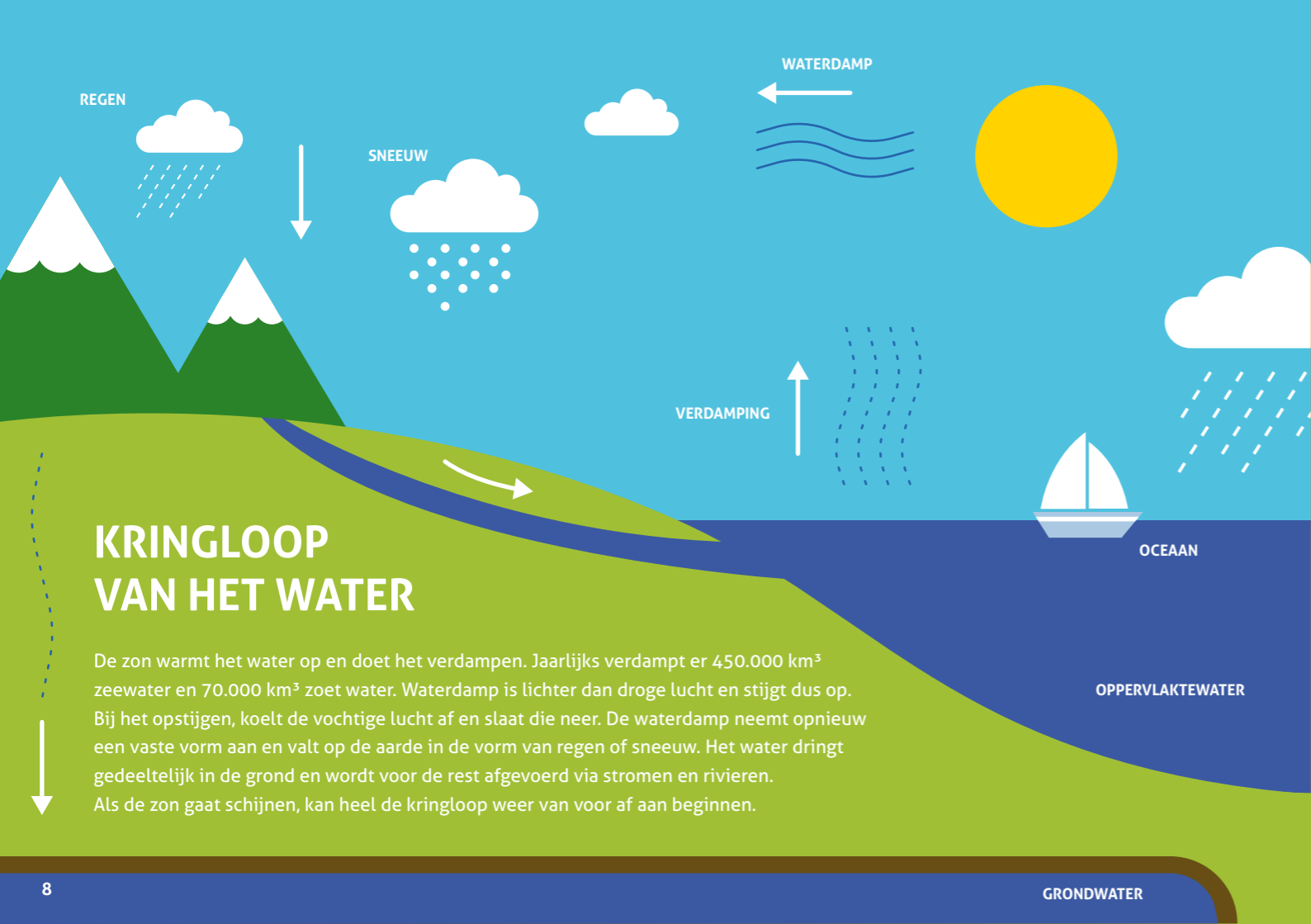
Maar waar komt al dat water vandaan? 97,5% van de totale massa water die op onze planeet aanwezig is, bestaat uit **zout water**. Slechts 2,5% is **zoet water**, dat voor het grootste gedeelte (69%) opgeslagen is in gletsjers, ijskappen en eeuwige sneeuw.

Nog eens 30% van het zoet water bevindt zich in de **ondergrondse waterlagen**. Maar slechts 0,26% van dat water kunnen we gebruiken om drinkwater van te maken. Met andere woorden: van iedere 100 liter water op aarde, is maar 1 theelepeltje bruikbaar zoet water!

De grootste zoetwaterverbruiker is niet de industrie, zoals men wel eens denkt, maar wel de landbouw. Besproeiing van landbouwgewassen neemt ongeveer 70% van het beschikbare zoet water voor zijn rekening.

De industrie komt op de tweede plaats met 20%. Het drinkwater dat bij jou thuis uit de kraan stroomt, stelt slechts 10% van het totale waterverbruik voor.





KRINGLOOP VAN HET WATER

De zon warmt het water op en doet het verdampen. Jaarlijks verdampt er 450.000 km³ zeewater en 70.000 km³ zoet water. Waterdamp is lichter dan droge lucht en stijgt dus op. Bij het opstijgen, koelt de vochtige lucht af en slaat die neer. De waterdamp neemt opnieuw een vaste vorm aan en valt op de aarde in de vorm van regen of sneeuw. Het water dringt gedeeltelijk in de grond en wordt voor de rest afgevoerd via stromen en rivieren. Als de zon gaat schijnen, kan heel de kringloop weer van voor af aan beginnen.

WATER IN DE DERDE WERELD

Wij vinden het normaal dat er zuiver water uit de kraan komt. Maar voor veel mensen is het elke dag opnieuw een moeilijke opdracht om een beetje water te bemachtigen.



WIST JE DAT...

- ... meer dan 10% van de wereldbevolking of 660 miljoen mensen geen toegang hebben tot drinkbaar water?
- ... er dagelijks 6.000 mensen sterven aan ziektes die veroorzaakt worden door het drinken van vervuild water en door een slechte hygiëne bij gebrek aan water?
- ... datzelfde gebrek aan zuiver water 80% van alle ziekten in de ontwikkelingslanden veroorzaakt?
- ... kinderen en vrouwen het meest lijden onder het gebrek aan water?
- ... meisjes en vrouwen in Afrika en Azië gemiddeld 6 kilometer per dag lopen om water te halen? Het water dat zij op de terugweg dragen, weegt ruim 18 kilo. Dit zorgt er ook voor dat zij minder kansen krijgen om een goede opleiding te volgen.
- ... de hoeveelheid water waarmee wij in de westerse wereld het toilet doorspoelen het gemiddelde dagverbruik is van mensen in ontwikkelingslanden?

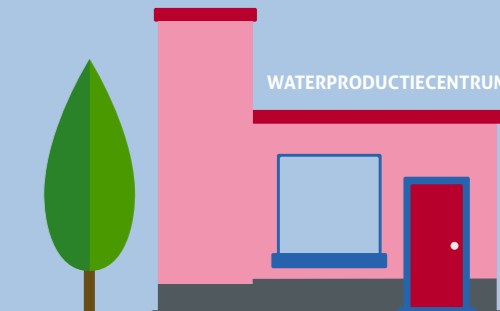
VAN BRON TOT KRAAN

De drinkwaterbedrijven maken lekker en gezond drinkwater van grondwater of oppervlaktewater (dat is water uit rivieren, kanalen, beken,...). De Watergroep gebruikt **75% grondwater** en **25% oppervlaktewater**.

Grondwater wordt meestal opgepompt uit de ondergrond. Soms wordt het opgevangen aan bronnen die het water op natuurlijke wijze naar de oppervlakte brengen. Grondwater bevat geen opgeloste zuurstof en wordt daarom **belucht**: er wordt zuurstof ingebracht. Tijdens de toevoeging van zuurstof worden ook ongewenste gasen, zoals koolstofdioxide en zwavelwaterstof, uit het water verwijderd. Daarna wordt het beluchte water naar **zandfilters** gepompt. Daar worden ijzer, mangaan en ammonium uit het water verwijderd. Vervolgens worden mogelijke bacteriën uit het water gehaald. Dat kan door chloor toe te voegen, ofwel door het water met UV-stralen te behandelen. Tot slot wordt het water opgeslagen in de reinwaterkelder.



De grondwatervoorraden zijn niet onuitputtelijk. Daarom gebruiken de drinkwaterbedrijven alsmear vaker **oppervlaktewater** om er drinkwater van te maken. De kwaliteit wordt voortdurend gecontroleerd. Het oppervlaktewater hoeft niet belucht te worden omdat het al zuurstof bevat. Anders zouden er bijvoorbeeld geen vissen in kunnen leven.

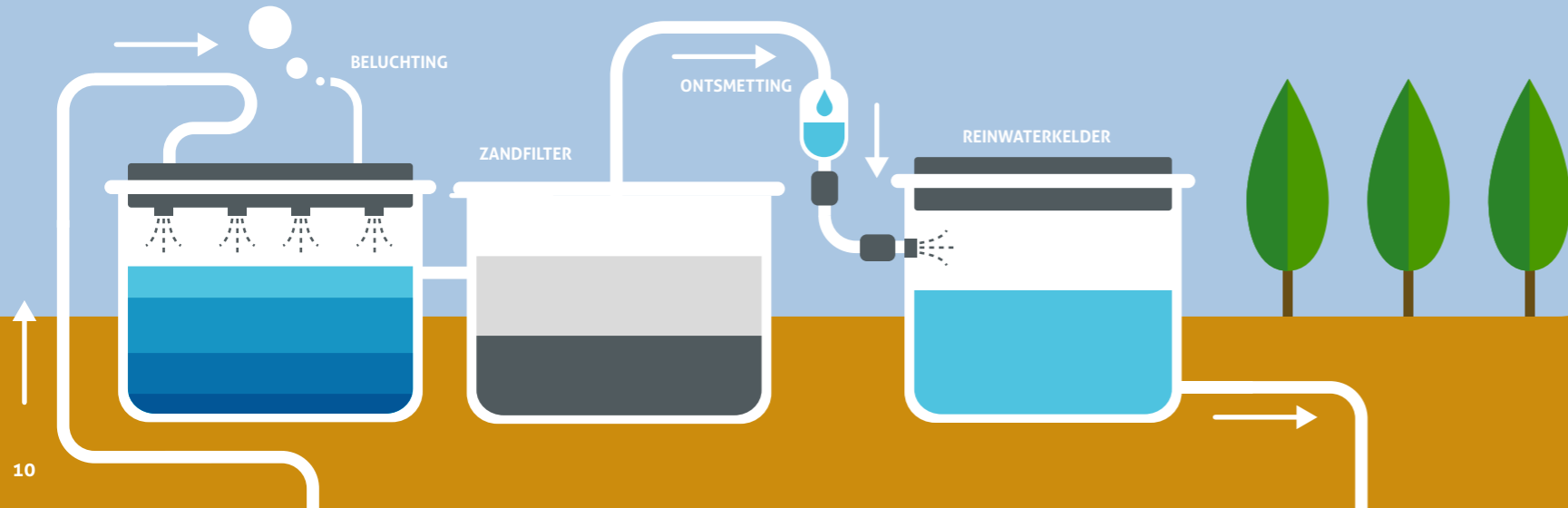


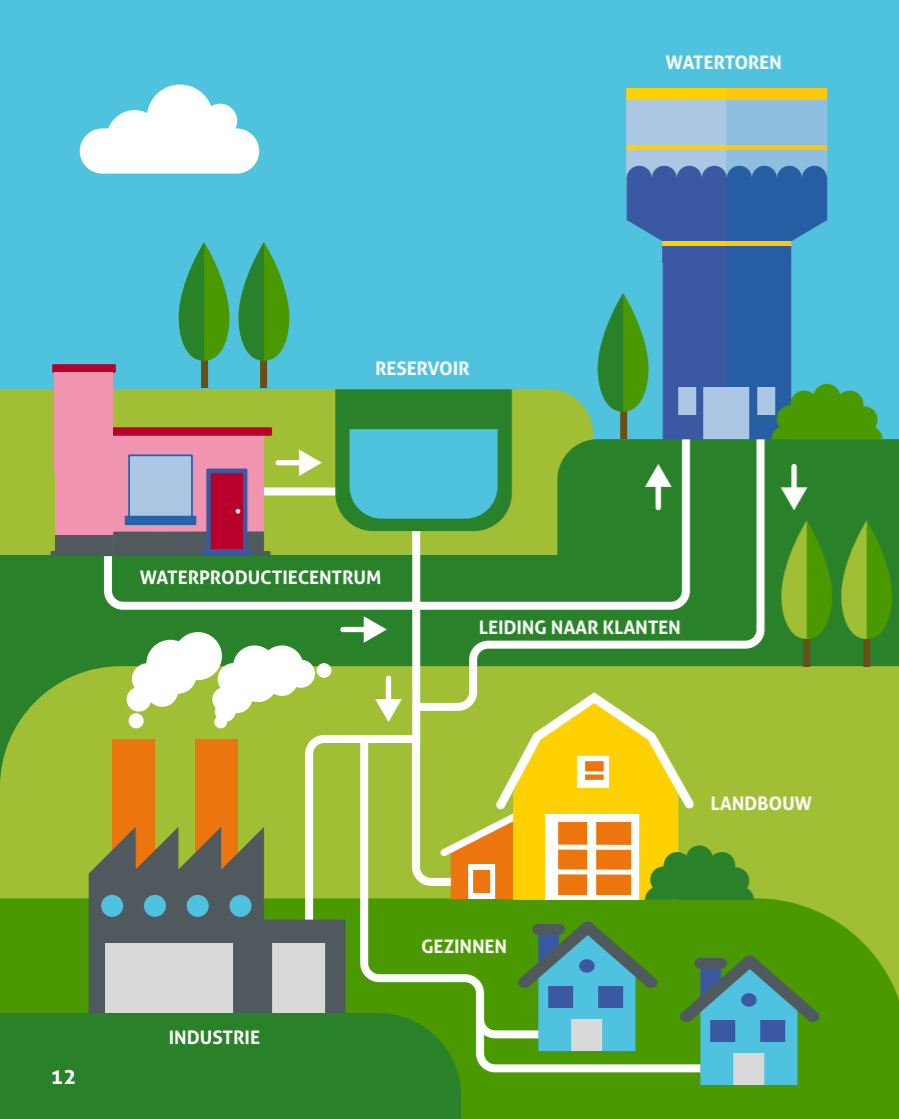
SPAARBEKKEN

Het water wordt vaak eerst opgeslagen in een **spaarbekken**. Daar zorgt de natuur zelf voor **een eerste schoonmaakbeurt**. Daarna voegt men aan het water chemische stoffen toe die vlokken vormen waaraan de vervuilende stoffen zich vasthechten. De vlokken worden – samen met het vuil – uit het water verwijderd. Kleine vlokjes die nog overblijven worden weggefilterd in **zandfilters**.

Om vuiltjes van planten en dieren uit het water te halen, ondergaat het water daarna een **behandeling met ozon**. De laatste sporen van organische stoffen worden verwijderd dankzij een bed van **actieve kool** waar het water doorheen stroomt. De actieve kool verwijdert ook resten van pesticiden en stoffen die het water een slechte smaak of geur geven. Tot slot wordt het water ontsmet om de goede kwaliteit van het water te behouden tot bij jou thuis.

Begrijp je bepaalde woorden niet? Op pag. 26 leggen we enkele moeilijke waterwoorden uit.





VAN DE REIN- WATERKELDER TOT BIJ JOU THUIS

Het zuivere water wordt opgeslagen in de **reinwaterkelder**. Hogedrukpompen stuwden het water naar de watertorens of reservoirs.

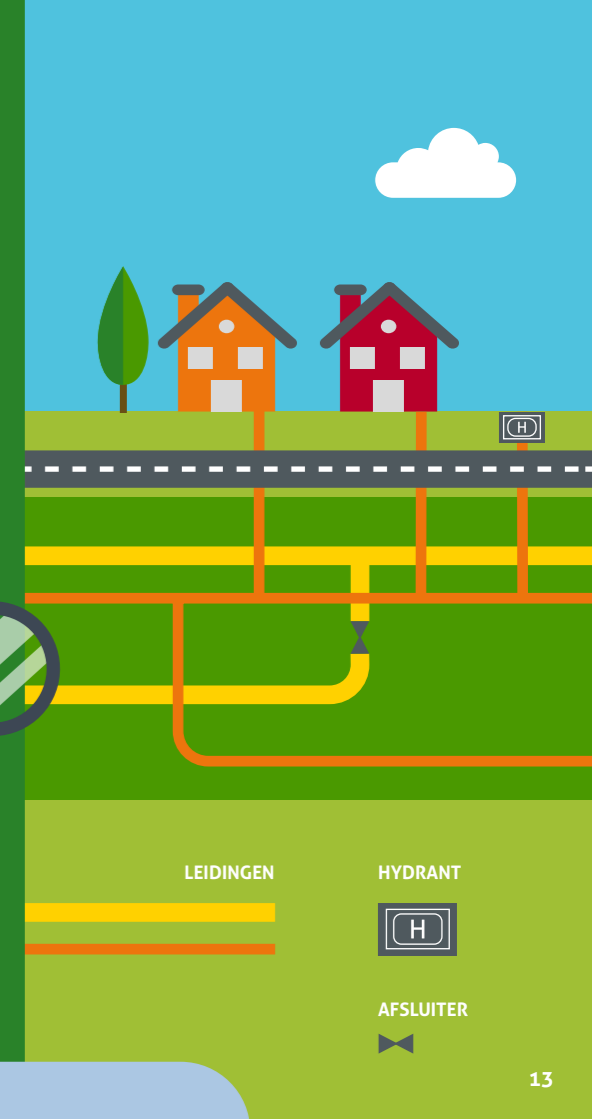
Van daaruit vertrekt het water via een uitgebreid **leidingnet** naar de klanten.



HET IS ER WEL, MAAR JE ZIET HET NIET: HET LEIDINGNET

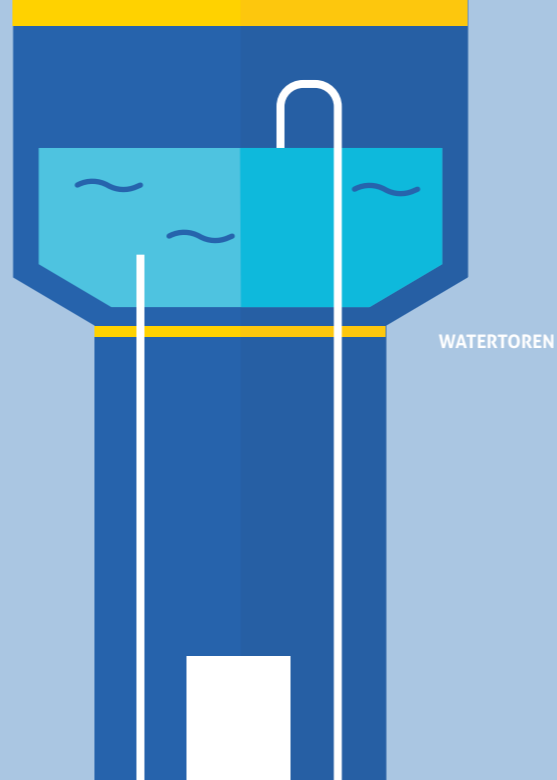
Ruim **3 miljoen mensen** in grote delen van Vlaanderen krijgen kraantjeswater van De Watergroep. Elke klant krijgt het water in zijn woning langs de huis-aftakking die op het **leidingnet** – of waterdistributienet – is aangesloten. Die leidingen zijn aangesloten op andere vertakte leidingen die komen van een waterwinning, een reservoir of een watertoren.

De ondergrondse leidingen worden bovengronds aangegeven met een plaatje met daarop de letter "H" van **hydrant**. Een hydrant is een aansluiting op de waterleiding waaraan de brandweerdiensten bij brand de brandslangen kunnen koppelen, zodat ze snel over water beschikken. Deze brandkranen worden ook gebruikt om de leidingen te spoelen. De **afsluiters** zorgen ervoor dat het waterleidingnet in stukjes kan worden afgesloten. Zo hoef jij geen hinder te ondervinden als er verderop in de straat aan de waterleiding wordt gewerkt.



DE WATERREUZEN

De watertorens zijn heuse waterreuzen. Ze zijn niet alleen mooi om naar te kijken, ze zorgen er ook voor dat het water bij jou uit de kraan stroomt. De watertoren is een grote **kuip op poten**, met een buis waar het water doorheen kan. In de kuip wordt drinkwater opgeslagen als reserve. In elke toren kan een **watervoorraad** worden opgeslagen die overeenkomt met zowat 20 tot 40% van wat de mensen per dag aan water verbruiken.



LEIDING NAAR KLANTEN

AANVOER

Watertorens en waterreservoirs vind je meestal op het **hoogste punt van het waterleidingnet**. Hoe hoger de toren en hoe meer water hij bevat, hoe groter de druk. Door deze druk geraakt het water tot op de bovenverdieping van je huis.

Een liter water weegt een kilo, dus als je veel water opstapelt, krijg je onderaan een enorme druk. Daardoor krijg je oorspijn als je diep onder water zwemt. En je ziet het aan die enorm dikke wanden van onderzeeërs. Toch weten mensen ook handig gebruik te maken van waterdruk. Bijvoorbeeld bij watertorens.



De toren is meestal in gewapend beton gemaakt. Het is dus een **stevig bouwwerk**. Je hoeft niet bang te zijn voor barsten of lekken. De toren heeft dubbele wanden om de temperatuur constant te houden en om het water tegen besmetting te beschermen.

De Watergroep heeft zowat 160 watertorens en drinkwaterreservoirs. Samen goed voor **390 miljoen liter water**.





DE ZUIVERING VAN AFVALWATER

Waterlopen hebben een **zelfzuiverend vermogen**: planten en micro-organismen (kleine diertjes die je niet met het blote oog ziet) kunnen vervuilende stoffen op een natuurlijke manier wegwerken. Maar we verbruiken elke dag zowat 100 liter water per persoon. Dat vervuilde water mag natuurlijk niet zomaar in een beek of rivier terechtkomen. Want zoveel vervuiling

kunnen onze rivieren niet bolwerken. Daarom gaat ons afvalwater via de riolering naar de **zuiveringsinstallatie**. Die bootst in feite het zelfzuiverende vermogen van een waterloop na, maar dan wel in versneld tempo. Eerst en vooral wordt het grof afval (takken, bladeren, zand ...) uit het water gehaald.

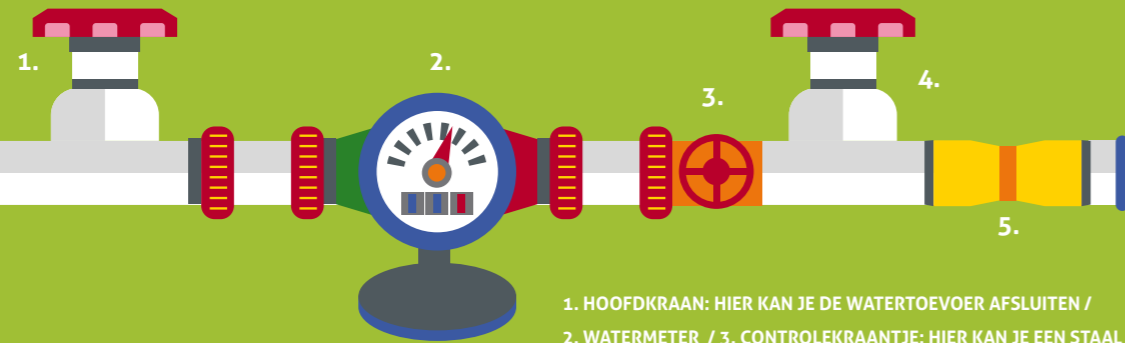
Daarna worden micro-organismen aan het werk gezet: in het **beluchtingsbekken** verteren zij de afvalstoffen die in het water aanwezig zijn. Net zoals dat in de natuur gebeurt, maar dan wel veel sneller: er zijn héél veel micro-organismen die extra goed werken omdat zij voortdurend verse zuurstof krijgen. Na die zuivering stroomt het mengsel van slib (de micro-organismen)

en water naar de **nabezinktank**. Het slib zakt naar de bodem en het zuivere water vloeit over de bovenrand naar de waterloop. Het is nu zuiver genoeg om het zelfreinigende vermogen van de rivier niet meer te verstoren, maar het is nog lang niet geschikt om ervan te drinken.

HET WATER BIJ ONS THUIS

Kraantje open, glas vullen. Het lijkt allemaal zo normaal, maar het water bij je thuis komt niet zomaar uit het kraantje. Eerst vraag je aan je **drinkwaterbedrijf** om je woning op de waterleiding aan te sluiten. Dan wordt er een **watermeter** geïnstalleerd. Die houdt nauwkeurig bij hoeveel water je verbruikt. Op pag. 20 lees je meer over de watermeter. Als dat klaar is, kan de loodgieter aan het werk om de rest van je waterleiding in huis te installeren. Daarvoor schakel je best een goede vakman in, want je bent verplicht om je waterleiding nadien nog te laten goedkeuren.

Het water komt in de **leidingen** terecht omdat er druk op het water staat. Die druk zorgt er bijvoorbeeld voor dat er ook water uit de kraan komt in de badkamer op de eerste verdieping van je huis. Eens het water in de leidingen zit, kan het zijn weg zoeken naar de kranen. Het warme water komt eerst langs een toestel (boiler of geiser) om het water op te warmen.



HOE ZIET ONS DAGELIJKSE WATERVERBRUIK ERUIT?



Per persoon gebruiken we dagelijks thuis zo'n 100 liter drinkwater. Het meeste water gaat naar de was en de plas. Dagelijks gebruikt de Vlaming slechts 3 liter water om te drinken en te koken.

Naast gezinnen, gebruiken uiteraard ook de industrie en de landbouw heel wat water. En wat zou de brandweer in je gemeente zonder water zijn?



TOTAAL 100 liter

HOE WERKT DE WATERMETER?

Om te meten hoeveel water je thuis verbruikt, plaatst De Watergroep in elk huis een watermeter. Die meter is een nauwkeurig werkend instrument. De meting moet juist zijn, want zo bepaalt De Watergroep hoeveel je thuis moet betalen.

Een watermeter wordt geplaatst net daar waar de waterleiding je huis binnenkomt. Het water stroomt binnenin de meter door een soort watermolentje. Het molentje is verbonden met een teller, die de hoeveelheid verbruikt water aangeeft.

De watermeter moet je in de winter goed beschermen tegen de vrieskou. Dat kan met droge doeken, krantenpapier of speciale isolatie (thermolinten). Watermeters die bevroren zijn, barsten en gaan lekken. Je fiets tegen een meter gooien of er met een bal tegen schoppen, is dus ook geen goed idee.

De Watergroep neemt de gebruikte meters na 16 jaar helemaal uit elkaar. Elk stukje krijgt een grondige poetsbeurt en wordt opnieuw gecontroleerd en vervangen indien nodig. Zo blijft de watermeter nog jaren een betrouwbaar meetinstrument.

De watermeter is ook voor jou nuttig om het verbruik te meten en te zien of er lekken zijn. Doe de volgende oefening maar eens. Schrijf 's avonds de meterstand op. Zeg tegen iedereen thuis dat ze 's nachts geen water mogen verbruiken. 's Morgens moet de meterstand dan nog steeds dezelfde zijn. Zoniet is er een lek dat je best zo snel mogelijk opspoot en laat herstellen.



SPAAR DRINKWATER, GEBRUIK REGENWATER

Zowat 70% van onze aarde is met water bedekt. Maar slechts een klein stukje daarvan is geschikt om er drinkwater van te maken. Spaarzaam omspringen met dat schaarse water is dan ook de boodschap.

Het kan soms met minder, want we gebruiken vaak drinkwater waar dat helemaal niet nodig is. Het toilet doorspoelen, de auto poetsen, de tuin sproeien of de vloer dweilen kan even goed met regenwater.



REGENWATER OPVANGEN

Hoe komen we nu aan dat regenwater? Als je een emmer buiten zet en het gaat hard regenen, dan zal na een tijdje je emmer wel vol zijn. Je hebt dan regenwater om bijvoorbeeld de plantjes in de huiskamer wat water te geven. Maar om de auto te poetsen of schoon te maken heb je meer dan een emmer nodig.

Daarom vangen we het regenwater via de afloop van het dak op in een **regenwater-tank**. Het regenwater wordt uit de tank opgepompt en stroomt door leidingen tot bij een kraantje.

Die leidingen kunnen bijvoorbeeld ook met de spoelbak van het toilet worden verbonden. Zo'n systeem laat je best door een vakman plaatsen, want er mag absoluut geen verbinding zijn tussen het regenwatersysteem en de gewone leidingen van het drinkwater.



ONTDEK ONZE DOE-HET-ZELF- TIPS OM WATER TE BESPAREN

- Draai de kraan altijd goed dicht.
- Neem liever een douche dan een bad. Om een bad te vullen, heb je al gauw 100 tot 150 liter drinkwater nodig. Daarmee kan je drie keer douchen, en met een zuinige douchekop zelfs vijf keer.
- Draai tijdens het douchen de kraan dicht terwijl je je inzeept en je haren wast.
- Laat de kraan niet lopen tijdens het tandenpoetsen of wanneer je je handen wast. Per minuut ben je snel 5 liter water kwijt.
- Was de auto met een emmer en een spons. Zo verbruik je veel minder dan met de tuinslang.



DRINKKRAANTJESWATER

drinkkraantjeswater is een project van De Watergroep dat jong en oud wil overtuigen om water van de kraan te drinken. Want kraantjeswater is gezond!

Water is de **ideale dorstlesser**. Om je lichaam goed te laten werken, drink je best zes tot acht grote glazen water per dag. Van water kan je volop genieten. Goed drinkwater hoeft niet noodzakelijk uit een fles te komen: de drinkwaterbedrijven volgen de kwaliteit van het leidingwater op de voet. Wist je dat leidingwater het **meest gecontroleerde voedingsproduct** is? In leidingwater zitten veel mineralen, die bijvoorbeeld je spijsvertering bevorderen. In het water zit ook kalk. Die is goed voor je beenderen. Kalk vind je ook terug in melk, zelfs nog meer dan in leidingwater. En wie durft er zeggen dat melk drinken ongezond is?

Meer info en nieuwtjes kan je lezen op de website www.drinkkraantjeswater.be.

Je kan bij De Watergroep ook **drinkbussen en karaffen** voor op school bestellen, tegen een voordelig tarief via www.dewatergroep.be/scholen

drinkkraantjeswater
water met een grote K



HEEN EN WEER

NODIG:

Twee flessen, een eindje slang, water

WAT TE DOEN?

Vul een fles voor driekwart met water en stop er de slang in. Zuig de slang vol en sluit het eind af met je duim. Zorg dat de volle fles hoger staat dan de lege en breng het andere eind van de slang over in de lege fles. Neem de twee flessen op en hou ze op verschillende hoogte. Het water stroomt altijd van de fles met het hoogste waterniveau naar de andere fles. Als het niveau in beide flessen gelijk is, stopt het stromen. Zodra je één fles omhoog brengt, herbegint het stromen.

WAT GEBEURT ER?

Je ziet hier de "wet van de communicerende vaten" in actie. Zolang het niveau in beide flessen niet even hoog is, is de druk in de twee flessen niet gelijk. De slang tussen beide flessen noemt men een hevel.

WAT HEB IK ERAAN?

Met een buisje, dat je aan de ene kant lager houdt, kun je een aquarium zachtjes leegmaken, zonder keitjes en plantjes op te wervelen. Drinkwaterbedrijven die grondwater oppompen uit verschillende putten, verbinden die putten onderling met hevels. Zo hebben ze slechts één pomp nodig voor de hele reeks, in plaats van een pomp per put. Dit is trouwens ook de manier waarop een watertoren werkt.

PROEFJE



ZUIVER ZELF WATER

NODIG:

Schaal, koffiefilter, fijne houtskool, zand, fijn grind, zeef, emmer, bloempot, vuil water

PROEFJE



WAT TE DOEN?

Zet de bloempot in de schaal en doe de filter erin. Maak barbecuehoutskool fijn, of haal houtskoolpoeder bij de apotheker. Was het zand en het grind onder de kraan, in een zeef. Vul de filter met gelijke lagen fijne houtskool, zand en grind. Schep wat vuil water en giet het door de zeef in de filter.

WAT GEBEURT ER?

De zeef houdt grotere brokken vuil tegen. In de lagen grind, zand, kool, papier en bloempot, raakt het kleine vuil vast in de steeds kleiner wordende poriën, of hecht het zich aan de filterstoffen. Het water is nu, gedeeltelijk, gezuiverd. Toch maar niet van drinken, want er kunnen nog onzichtbaar vuil en bacteriën in zitten.

WAT HEB IK ERAAN?

Drinkwaterbedrijven laten het water, dat ze uit de bodem of uit spaarbekkens halen, door zandbedden sijpelen. In de natuur gebeurt hetzelfde: het pure water uit een bronnetje is zo zuiver omdat het eerst door allerlei aardlagen is gesijpeld, soms eeuwenlang.

WATERWAAIER



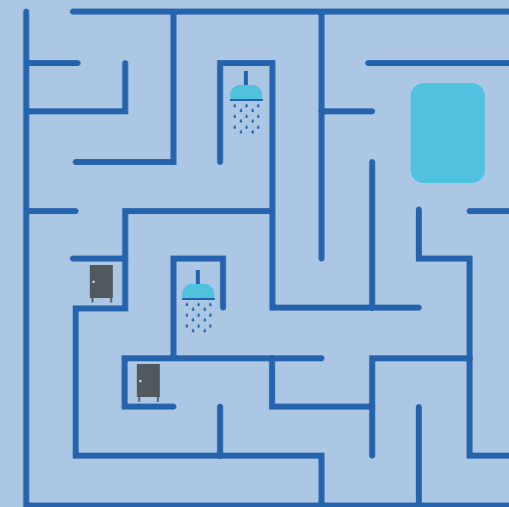
Wil je nog meer experimenteren met water? De proefjes op de vorige bladzijden maken deel uit van de WaterWaaier die De Watergroep ontwikkelde in samenwerking met Technopolis. Je kan de WaterWaaier aanvragen via www.dewatergroep.be



DOOLHOF

Professor Aquarius moet naar het zwembad. Eerst moet hij zich echter omkleden en douchen. Na het zwemmen, moet hij opnieuw langs de douches en kleedhokjes. Daarna kan hij naar de uitgang.

Professor Aquarius mag elke douche, kleedkamer of gang maar eenmaal gebruiken. Als hij door een gang loopt, mag hij die later niet meer oversteken. Wijs jij professor Aquarius de weg? Een stukje teruglopen van de douche naar de kleedkamer mag wel.



MOEILIJKE WATERWOORDEN

Actieve kool: kool (steenkool, houtskool, ...) die verhit werd en daardoor veel afvalstoffen kan opnemen.

Beluchten: zuurstof toevoegen.

Grondwater: water dat zich in ondergrondse waterlagen bevindt.

Oppervlaktewater: water dat zich in rivieren, meren, beken, ... bevindt.

Ozonbehandeling: behandeling met ozon, een soort gas dat gebruikt wordt om organische stoffen uit water te verwijderen.

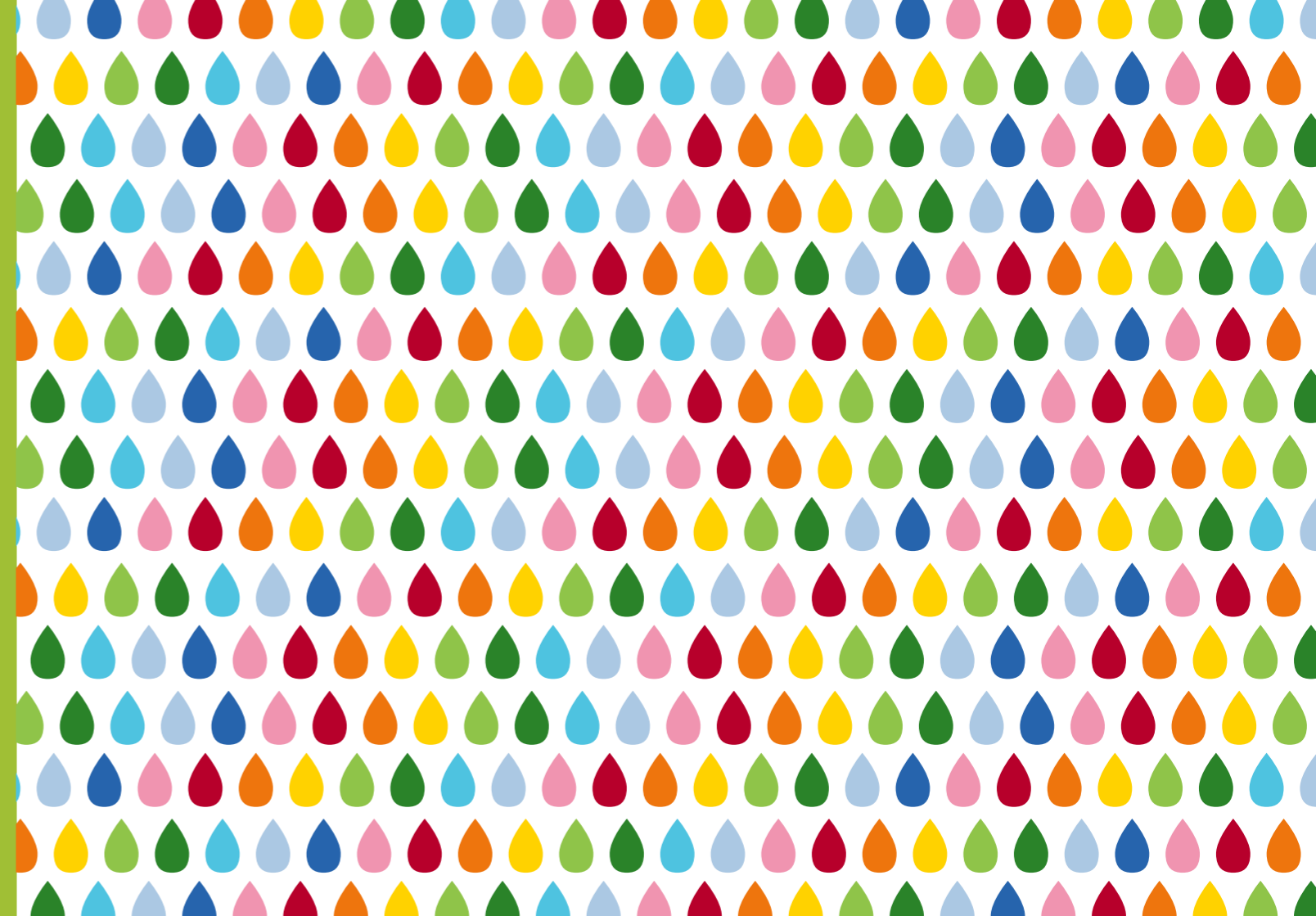
Reinwaterkelder: ondergronds reservoir waarin drinkwater opgeslagen wordt.

Spaarbekken: bekken waarin oppervlaktewater wordt verzameld om er later drinkwater van te maken.

Waterproductiecentrum: gebouw waar drinkwater wordt gemaakt van grondwater of oppervlaktewater.

Zelfreinigend vermogen: vermogen van waterlopen om bepaalde afvalstoffen op natuurlijke wijze te verwijderen.

Zuiveringsinstallatie: installatie waar afvalwater, afkomstig uit de riolen, gezuiverd wordt vooraleer het naar de waterloop gaat.





De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.



DE WATERGROEP

Vooruitgangstraat 189, 1030 Brussel | 02 238 94 11 | info@dewatergroep.be

WATERWEETJES OP HET INTERNET

www.kids.dewatergroep.be | kinder- en jongerenwebsite van De Watergroep

www.dewatergroep.be | website van De Watergroep

www.vmm.be/publicaties/veilig-kraantjeswater-op-school | tips voor gezond kraantjeswater op school

www.hidrodoe.be | website van het interactieve waterdoecentrum van Pidpa

www.protos-educatief.be | educatieve website van de ontwikkelingsorganisatie Protos, gespecialiseerd in waterprojecten voor de derde wereld

