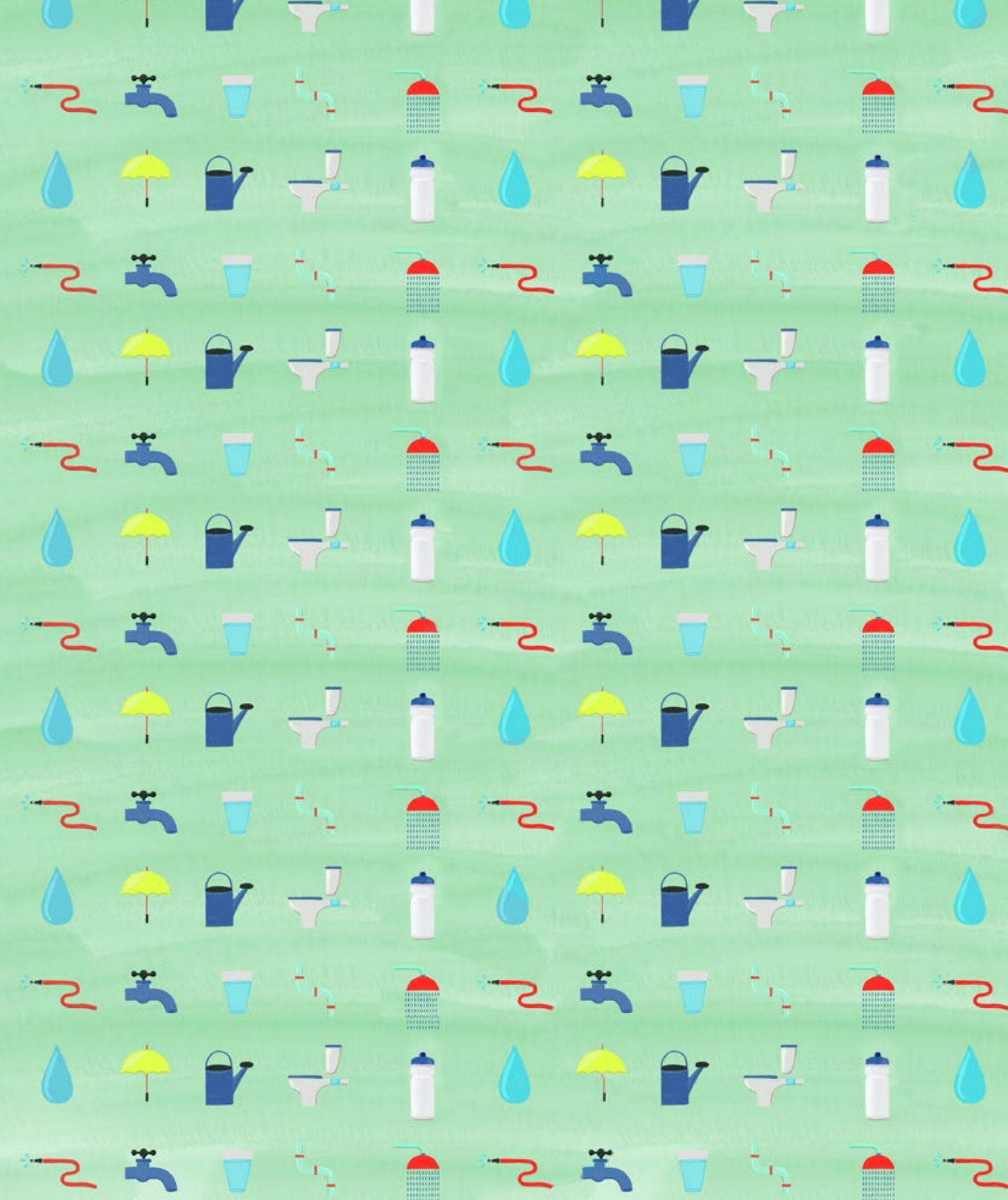


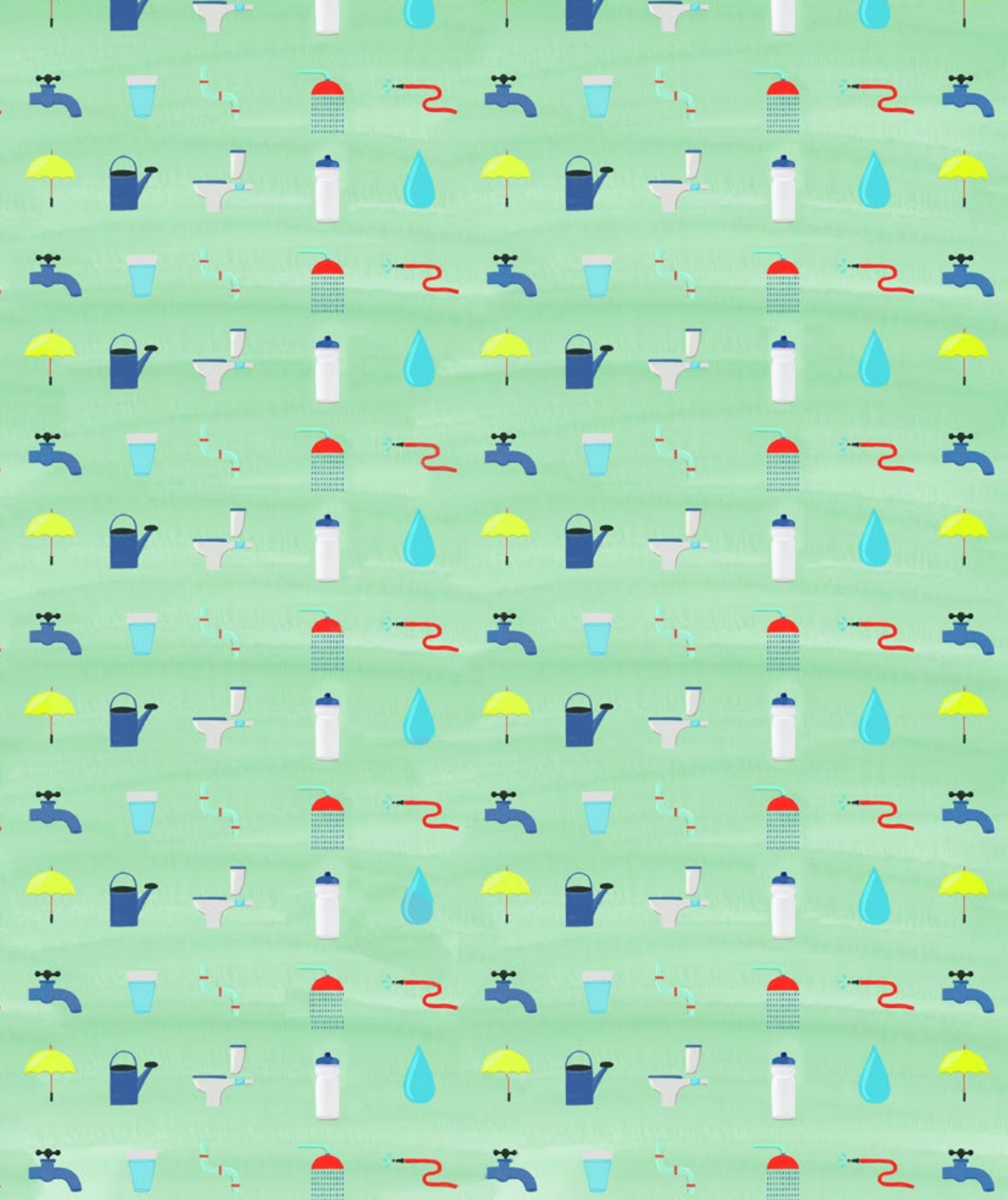


HET GROTE DRINKWATERAVONTUUR VAN SARA EN AMIR

MET ILLUSTRATIES VAN MARIEKE VAN ROSSUM







oasen

drinkwater

www.oasen.nl

© 2022 Oasen

Dit boek is gemaakt in opdracht van
drinkwaterbedrijf Oasen.

Tekst: Podium Bureau voor Educatieve Communicatie bv

Illustraties: Marieke van Rossum

Vormgeving: Lidewij Spitshuis

Drukwerk: NPN Drukkers

Bindwerk: Boekbinderij Van Mierlo

ISBN 978-90-9036636-4

ISBN audioboek 978-90-9036711-8

Deze uitgave is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid
samengesteld. De maker kan niet aansprakelijk gesteld worden
voor eventuele schade als gevolg van eventuele onjuistheden
en/of onvolledigheden in deze uitgave.

Alle rechten voorbehouden

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd
en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk,
fotokopie, geluidsband, elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de uitgever.



[Oasendrinkwater](https://www.facebook.com/Oasendrinkwater)



[@Oasendrinkwater](https://www.instagram.com/Oasendrinkwater)



**HET GROTE
DRINKWATERAVONTUUR
VAN SARA EN AMIR**

Vandaag is het de eerste dag van de zomervakantie.
De lucht is blauw en de zon schijnt fel.
Sara en Amir hangen rond op het lege schoolplein.
'Pfff, ik heb het snikheet,' zegt Sara.
'Te warm om te voetballen...' knikt Amir,
terwijl hij een bal op zijn knie laat stuiten.
'Ik heb zin om te gaan zwemmen
en een héle grote fles limonade te drinken!'
zegt hij zuchtend.
'Maar mijn ouders moeten werken en
onze oppas is thuis. Van haar mogen
we niks en naar het zwembad al
helemaal niet.'
Amir kijkt somber voor zich uit.
'Weet je wat!' roept Sara ineens.
'Mijn opa en oma wonen hier vlakbij.
Ze hebben een grote tuin en volgens mij
ook een zwembadje!'
Snel klautert ze uit de boom.
'Laten we kijken of ze thuis zijn!'
'Goed idee!' roept Amir, ineens
een stuk opgewekter.







Opgetogen bellen ze aan bij de opa en oma van Sara.

Oma doet open.

'Hee, wat leuk dat jullie langskomen!

Kom binnen! Jij bent Amir toch?'

Hartelijk zwaait ze de deur open.

'We zitten net in de tuin.

Loop maar mee.'

'Oma,' vraagt Sara, 'jullie hebben toch een zwembadje voor in de tuin?'

Oma denkt diep na.

'Ja, dat klopt. Dat zal ergens in het schuurtje liggen.

Ik vraag wel even aan opa of hij 'm wil oppompen.'

Opa zit in de tuin op zijn tuinstoel de krant te lezen.

'Kijk nou eens, we hebben bezoek!' zegt hij vriendelijk.

'Ton, zou jij het opblaaszwembad uit de schuur willen halen en klaarmaken voor onze gasten?

Die twee hebben zin in een dagje vol waterpret!' zegt oma vrolijk.

Opa kijkt een beetje bedenkelijk.

Amir vraagt zich af of opa het te warm vindt om aan de slag te gaan.

'Daar gaat wel een heleboel water in hoor.

Kostbaar drinkwater,' moppert opa een beetje.

'Dat water bewaren we voor de plantjes, Ton,' antwoordt oma. 'Bovendien blijft het de hele week warm, dus kunnen ze er meerdere dagen plezier van hebben.'



Bezorgd kijkt Sara oma aan. Wat is er met opa?
Hij is anders zo vrolijk. Zo kent ze hem helemaal niet!
Oma knipoogt naar Sara als opa in het schuurtje aan het rommelen is,
op zoek naar het badje.
'Hij gaat bijna met pensioen.
Dat betekent dat hij niet meer hoeft te werken.
Maar dat vindt hij helemaal niet leuk,
want hij is dol op zijn werk!'



Even later staat het zwembadje klaar.
Opa staat met de tuinslang in zijn hand.
Maar nog voordat het badje vol is, draait hij zich om.
'Luister Sara en Amir, schoon kraanwater is heel bijzonder.
Daar moet je verstandig mee omgaan.'
Sara vraagt: 'Maar waarom dan opa?
Het komt altijd uit de kraan en het raakt toch nooit op?'
Opa grinnikt geheimzinnig: 'Dat kan ik jullie wel uitleggen,
maar ik kan het jullie ook laten zien...
Kom maar eens mee.'
Opa wijst Sara en Amir naar het schuurtje.



'Sara,' zegt opa, 'zie je dat gordijn?' Opa wijst naar een douchegordijn dat achterin het schuurtje hangt.
Waarom zou je een douchegordijn in je schuur hangen?, vraagt Sara zich af.
En ze merkt dat opa wat onrustig wordt.
'Schuif jij het gordijn maar eens opzij!' zegt opa opgewonden.
Amir kijkt met grote ogen naar wat hij ziet.
'Maar... dat is een héle grote waterdruppel!'
Lachend zegt opa: 'Maar niet zomaar een waterdruppel!
Ik noem het mijn tijdbubbel. Als het goed is kan je hiermee door de tijd reizen.
Maar hij is pas net af en ik heb hem nog niet getest.'

Sara en Amir beginnen te springen en roepen van alles door elkaar: 'Wauw! Wat gaaf! Kun je daarmee door de tijd reizen? Hoe heb je dat gemaakt? Kunnen we erin? Mag ik eerst?' 'Rustig aan jongens!' Opa probeert ze iets te kalmeren. Al vindt hij het erg leuk dat ze zo enthousiast zijn. 'Straks springen jullie hem nog stuk! Ik werk bij een **drinkwaterbedrijf**. Daar doe ik van alles met water. Maar als ik niet bij het drinkwaterbedrijf ben, dan werk ik aan de tijdbubbel!' En dan begint hij opeens te fluisteren: 'Als jullie niks tegen oma zeggen... dan kunnen we hem misschien eens proberen...'

'Jaaa!!' roepen Sara en Amir tegelijk.
Opa, Sara en Amir gaan in de tijdbubbel staan.
Met deftige stem zegt opa: 'Dames en heren,
welkom aan boord van de tijdbubbel.
Ik ben uw piloot en ik neem u mee naar... heel vroeger!'
'Heel vroeger?' roept Amir nog, maar voor ze het weten draait en tolt alles en dan....





'We zijn nu tweehonderd jaar terug in de tijd,' zegt opa.

Sara en Amir kijken wat verward om zich heen.

'Toen kwam water niet uit de kraan.

Mensen dronken water uit de stadsgrachten. Maar dat water was erg vies!

Want als mensen hadden geplast of gepoept kwam dat in dezelfde grachten terecht.

Dat grachtenwater maakten ze niet schoon voordat ze ervan dronken.

En daar werden mensen ziek van.'

Sara trekt een vies gezicht. Amir kijkt bedenkelijk en zegt:

'Maar waar halen we in onze tijd ons water vandaan?'



'Ons kraanwater komt ook uit de **grond** en uit de **rivieren**,
maar dat maken we wél eerst schoon.

Het water dat nu uit onze kraan komt is schoon drinkwater.'

'Dat wist ik niet. Maar hoe komt dat water dan naar de kraan toe?' vraagt Amir.

'Dan zullen we weer terug moeten naar onze eigen tijd' zegt opa.

Nog voordat Sara en Amir daar iets tegenin kunnen brengen
drukt hij op de knop 'NU'.



'Oeps,' zegt opa. 'Ik dacht dat we weer bij ons thuis zouden uitkomen. Maar zo te zien zijn we aan de andere kant van onze straat. Er valt nog wat te sleutelen aan de tijdbubbel.'

'Kijk, de straat ligt hier helemaal open!' zegt Sara. 'Inderdaad. Sara, vraag jij eens aan die meneer wat hij aan het doen is,' zegt opa.

De man heeft zweetdruppeltjes op zijn voorhoofd en kijkt wat moeilijk. 'Ik ben Mario, monteur bij het drinkwaterbedrijf. Er is hier een leiding stuk en die ben ik aan het repareren,' zegt Mario de monteur.

'Een leiding?' vraagt Amir.

De monteur antwoordt: 'Ja, een waterleiding.

Waterleidingen zijn buizen waar water doorheen stroomt. Dat water gaat van het drinkwaterbedrijf naar de huizen. Waaronder naar die van jou.'

'Aha, daar komt het water uit de kraan dus vandaan?' vraagt Amir.

'Ja,' zegt de monteur. 'En in jouw huis vind je ook weer allemaal leidingen. Die brengen het water naar de kraan in de keuken én de badkamer.'



'Daar heb je je antwoord, Amir,' zegt opa. 'Kom, dan gaan we weer naar huis. Dan vul ik het zwembadje verder! En kunnen jullie even wat drinken.'
'Nu komt er geen water uit de kraan meneer.
Ik hoop dat ik over een half uur klaar ben,' zegt de monteur.

'Dat is ook zo,' zegt opa. 'Misschien kunnen jullie beter naar huis, daar kun je wel water drinken. Bovendien moet ik nog een paar dingen aanpassen aan de tijdbubbel, geloof ik.'
En opa krabt op zijn hoofd.





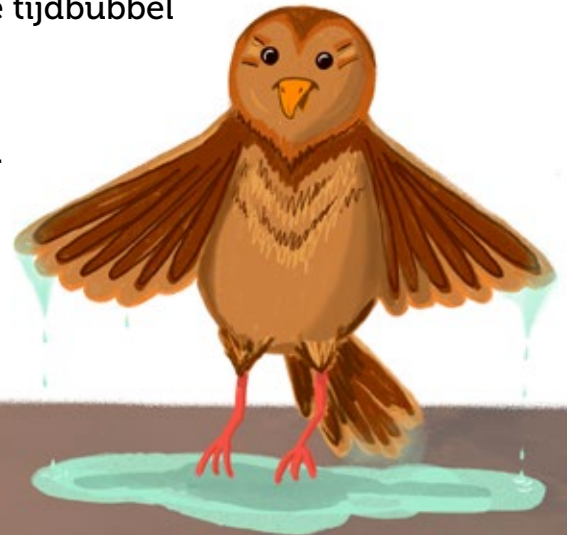
Het is herfst. Oma haalt Sara en Amir uit school.
'Waar is opa?' vraagt Sara als ze bij opa en oma thuis zijn.
'Die zit weer eens in zijn schuurtje,' zegt oma.
'Daar is hij de laatste tijd erg veel!

En hij wil maar niet vertellen wat hij
daar aan het doen is...' zucht oma.

Sara en Amir kijken elkaar geheimzinnig aan.
'Wij gaan wel even kijken!' zegt Sara.



Sara en Amir rennen naar het schuurtje,
want het regent hard. Opa doet de deur open.
'Kom snel binnen, anders raken jullie doorweekt!'
'Hoe gaat het met de tijdbubbel?' vraagt Amir nieuwsgierig.
'Ja ja, ik denk dat hij nu beter werkt.'
'Wij willen wel helpen testen!' zegt Sara opgewonden.
Daar moet opa even over nadenken.
'Oké, maar... alleen als jullie een hele goede vraag over drinkwater hebben.'
'Ik heb er één!' roept Sara. 'Je zei de vorige keer dat ons water uit de grond
en uit de rivieren komt. Maar: hoe komt dat water dáár dan?'
'Dat vind ik een goede vraag! Een collega van mij kan dat heel goed uitleggen.
Maar dan moeten we wel naar het laboratorium van het drinkwaterbedrijf.'
'Met deze regen zeker!' roept Amir. 'Als we met de tijdbubbel
gaan hebben we daar geen last van hoor!
En we hoeven niet zo ver terug in de tijd.
Die collega werkt altijd op maandag en dinsdag...
O, dan hoeven we maar één dag terug!
En nog voordat hij die laatste zin uitspreekt
zitten Sara en Amir al in de tijdbubbel.





'Mooi, hij doet het,' zegt opa ietwat opgelucht.

Ze stappen uit in het laboratorium, waar ze onderzoek doen en de kwaliteit van het drinkwater elke dag controleren.

Onur de onderzoeker in het laboratorium kijkt verschrikt op en zegt: 'Hee Ton! Jou heb ik helemaal niet horen binnenkomen. En wie heb je meegebracht? En wat is dát voor een ding?'

'Dit zijn mijn kleindochter Sara en haar vriendje Amir.

En dat... is mijn tijdbubbel!' zegt opa trots.

'Wat een mooi ding!' zegt de onderzoeker.

Hoe heb je dat gemaakt?' vraagt hij vol verwondering.

'Dat vertel ik je nog wel. Maar eerst willen Sara en Amir wat weten,' zegt opa.

'Ja,' zegt Sara, 'opa vertelde ons dat ons drinkwater gemaakt wordt van water uit de grond en de rivieren. Maar hoe komt dat water daar?'

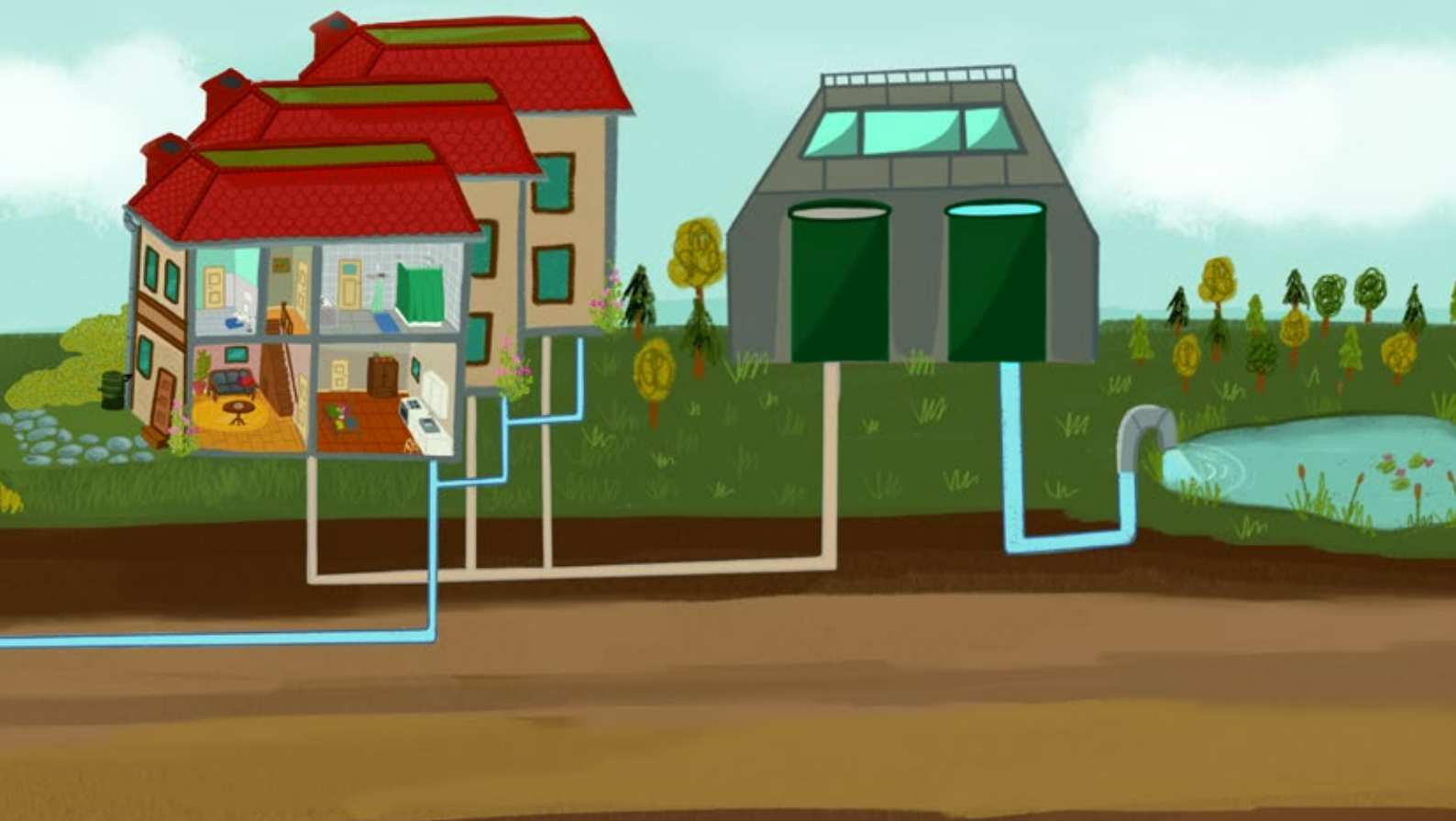
'Wat een leuke vraag! Dat zal ik je eens laten zien.'



Onur de onderzoeker wijst naar een poster op de muur. 'Kijk, dit is de zee. Als daar de zon op schijnt, wordt het water warm en verdampt het. Het water gaat dan omhoog en er ontstaan wolken. Als die wolken afkoelen komt daar regen uit. De regen zakt in de grond en komt in de rivieren terecht. Maar ook in de meren en duinen. Het drinkwaterbedrijf pompt dat water op, daarna stroomt het naar een **drinkwaterfabriek** om het daar schoon te maken. En dan gaat het schone kraanwater naar de huizen via de waterleidingen.'

'Aha!' roept Sara.

'En weten jullie wat er gebeurt met het drinkwater dat jijzelf in huis hebt gebruikt om bijvoorbeeld te douchen en de wc door te spoelen?' vraagt de onderzoeker.



Sara en Amir schudden hun hoofd.

'Dat gaat het riool in. De afvalwaterbedrijven in Nederland maken dat water schoon, zodat het daarna de natuur weer in kan.'

'En dan is de cirkel rond!' zegt opa.

'Ja,' zegt de onderzoeker. Je noemt de rondreis van het water ook wel **de waterkringloop**. Drinkwater is dus eigenlijk regenwater dat al honderden jaren geleden in de grond is gezakt.'

'Dus,' zegt opa. 'Het drinkwater dat jullie nu drinken heeft de opa van mijn opa nog zien vallen.'

'En hebben jullie dit bord weleens gezien?' De onderzoeker laat een foto zien. Amir herkent het bord op de foto, maar weet eigenlijk niet wat het betekent. 'Dit bord betekent dat je in een **waterwingebied** bent. Dat is een gebied in de natuur waar ze het water uit de grond oppompen, om er kraanwater van te maken. Dat doen ze met **waterwinputten**. Die herken je aan de groene huisjes. Kom je dit bord tegen, dan moet je daar extra goed voor de natuur zorgen. Zo maak je het water in de grond niet vies en kan het drinkwaterbedrijf het water makkelijker schoonmaken.'



'Van al die verhalen over water krijg ik wel veel dorst,' zegt Sara. 'Ik ook!' roepen opa en Amir tegelijk. 'Kom, zegt opa dan gaan we snel naar de drinkwaterfabriek om een glaasje vers kraanwater te halen!' En hij loopt weg. 'Maar je bubbel dan?' vraagt Sara. Opa antwoordt glimlachend: 'Die kunnen we hier wel laten staan. Het is goed om niet te veel in je eigen bubbel te zitten!'

Opa, Sara en Amir gaan de waterfabriek binnen. Opa loopt naar een kraantje. Hij pakt bekers van een tafeltje en vult voor ieder eentje tot de rand.

Sara en Amir drinken het water gulzig op.

'Weten jullie nog dat kraanwater uit de grond of uit de rivieren, meren of duinen komt?' vraagt opa.

'Dit water komt uit de grond. En in deze fabriek maken ze dat **grondwater** heel goed schoon, voordat je het kan drinken. Dat moet heel zorgvuldig gebeuren. Ik kan jullie wel laten zien hoe dat werkt!'

Opa glundert helemaal.

'Cool, opa!' zegt Sara. Die pretogen van opa beloven veel goeds.



Even later staan ze met een collega van opa middenin de fabriek, tussen allemaal grote ketels en een wirwar aan buizen.

De collega is Bert de bedrijfsvoerder.

'Wat gebeurt hier allemaal?' vraagt Sara terwijl ze verwonderd om zich heen kijkt.

'Hier gebeurt hét. Hier maken we het grondwater schoon.

En ik zorg dat dat allemaal goed gaat,' zegt Bert de bedrijfsvoerder.

'In het water dat we oppompen uit de grond zit veel **kalk** en andere stoffen zoals **ijzer**, **gassen** en **bacteriën**. Dat halen we hier eruit.'

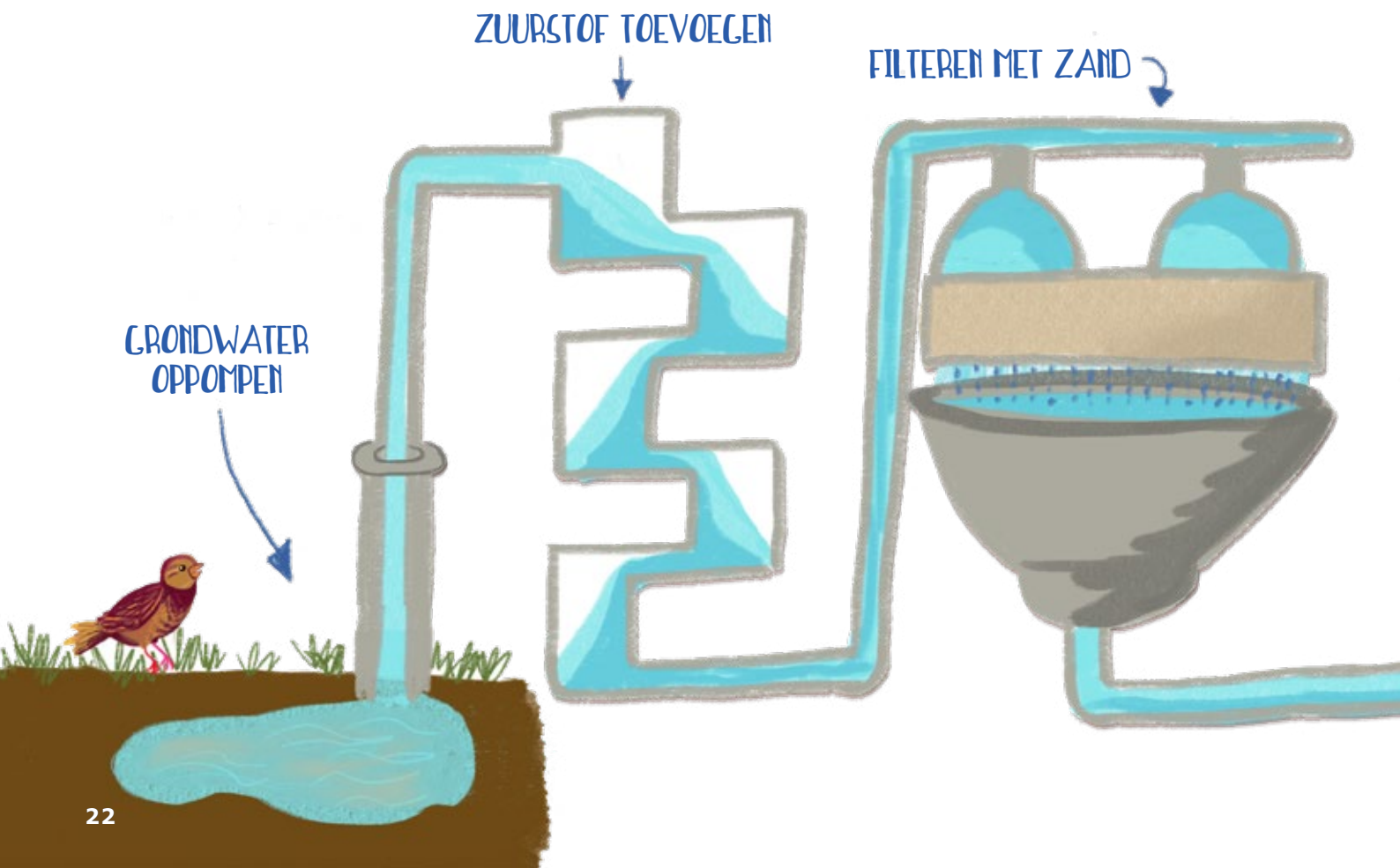
Bert loopt met Sara en Amir naar een grote bak met zand.

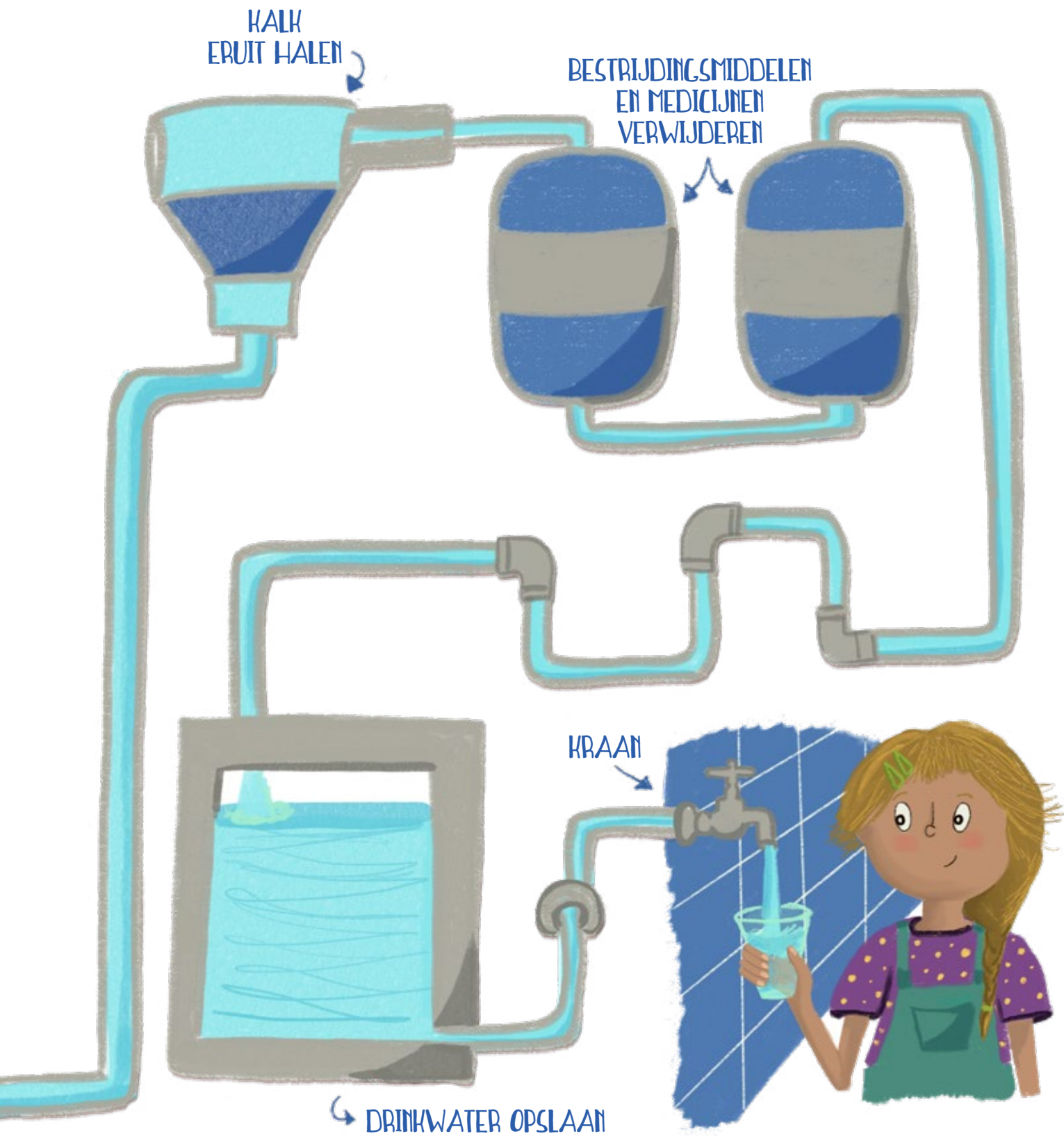
'Met deze zandbakken halen we het ijzer eruit.

Als het water door het zand gaat, blijft het ijzer achter.

Het zand werkt eigenlijk net als een zeef!'

Sara en Amir kijken aandachtig naar de zandbakken.





'Maar wisten jullie dat het wel energie kost om drinkwater te maken?' zegt een luide stem achter hen.

'Dat is Dunya, de directrice van het drinkwaterbedrijf,' fluistert opa. Er komt een vrouw in pak aangelopen. 'Water komt uit de natuur en daar heb je dus niet zomaar drinkwater van gemaakt!'

'Ja, we hebben net gezien wat een werk dat is! Ik denk dat ik voortaan niet te veel water ga gebruiken. Dat scheelt weer.'

'Slim!' zegt Dunya de directrice. 'Dat noem je **slim omgaan met water**.

'Klopt,' zegt opa. 'Dat is precies wat ik jullie van de zomer in de tuin duidelijk probeerde te maken.'

'Per persoon gebruiken we elke dag wel twaalf grote emmers met water. Wisten jullie dat?' gaat de directrice verder. 'We gebruiken dat water om te drinken, maar ook om de wc door te trekken, te douchen, af te wassen, schoon te maken of onze kleding te wassen.'

'Maar hoe gaan we dan slim om met water in huis?' vraagt Amir.



'Door korter te douchen bespaar je liters water!' antwoordt de directrice.

Uit haar zak haalt zij twee blauwe zandlopers en geeft deze aan Sara en Amir.

'Alsjeblieft. Plak deze zandloper goed vast in de douche. Misschien lukt het jou dan wel om bakken met water te besparen.'

'Of gebruik de kleine knop van de wc om door te spoelen als je alleen hebt geplast...' zegt opa.

'Of geef de plantjes water uit de regenton en laat het water uit de kraan niet stromen als je je tanden poetst!' roept Bert de bedrijfsvoerder.

'Het is wel belangrijk om zoveel water te drinken als je wilt. Het is zelfs beter om water uit de kraan te drinken dan steeds opnieuw een flesje of pak water in de winkel te kopen.

Dan gebruik je minder plastic,' vertelt de directrice.

'Bovendien is water uit de kraan wel duizend keer goedkoper dan uit een flesje.'



'Als drinkwaterbedrijf gaan we extra goed om met de natuur.
Zo wordt het kalk dat we uit het water halen gebruikt om glas van te maken.
En van het ijzer worden bakstenen voor huizen gemaakt.
We werken met anderen samen om zoveel mogelijk stoffen te hergebruiken!'
gaat de directrice verder.
'Glas van kalk? Dan kan ik dus drinken uit kalk?' vraagt Sara.
'Wat je met water allemaal wel niet kunt doen...' voegt opa toe.



'Dat was gaaf zeg! Roept Sara als ze weer teruglopen naar de tijdbubbel.
'Maar ik vind het wel kkkoud buiten!' roept Amir. Zijn lippen zijn blauw.
'Kunnen we niet terug naar de zomer, opa?
We hebben nog steeds niet gebadderd in jullie zwembadje!' zegt Sara.
'Dat kunnen we proberen,' zegt opa. En ze stappen weer in de tijdbubbel.

TOK!

Opa krijgt een bal tegen zijn arm.

'Hè, waar zijn we nou?' opa kijkt verbaasd om zich heen.

'Dit lijkt het sportpark wel!' zegt Sara.

'In elk geval een stuk warmer,' zegt Amir opgelucht en hij krijgt weer wat kleur.

'Sorry, ik zag jullie niet aankomen!' roept een jonge vrouw.

'Maar... dat is Eva Verschopper! Van het Nederlands voetbalelftal!' roept Amir opgewonden.

Ze komt dichterbij en neemt een slok uit een bidon.

'Drink je water?' vraagt Amir.

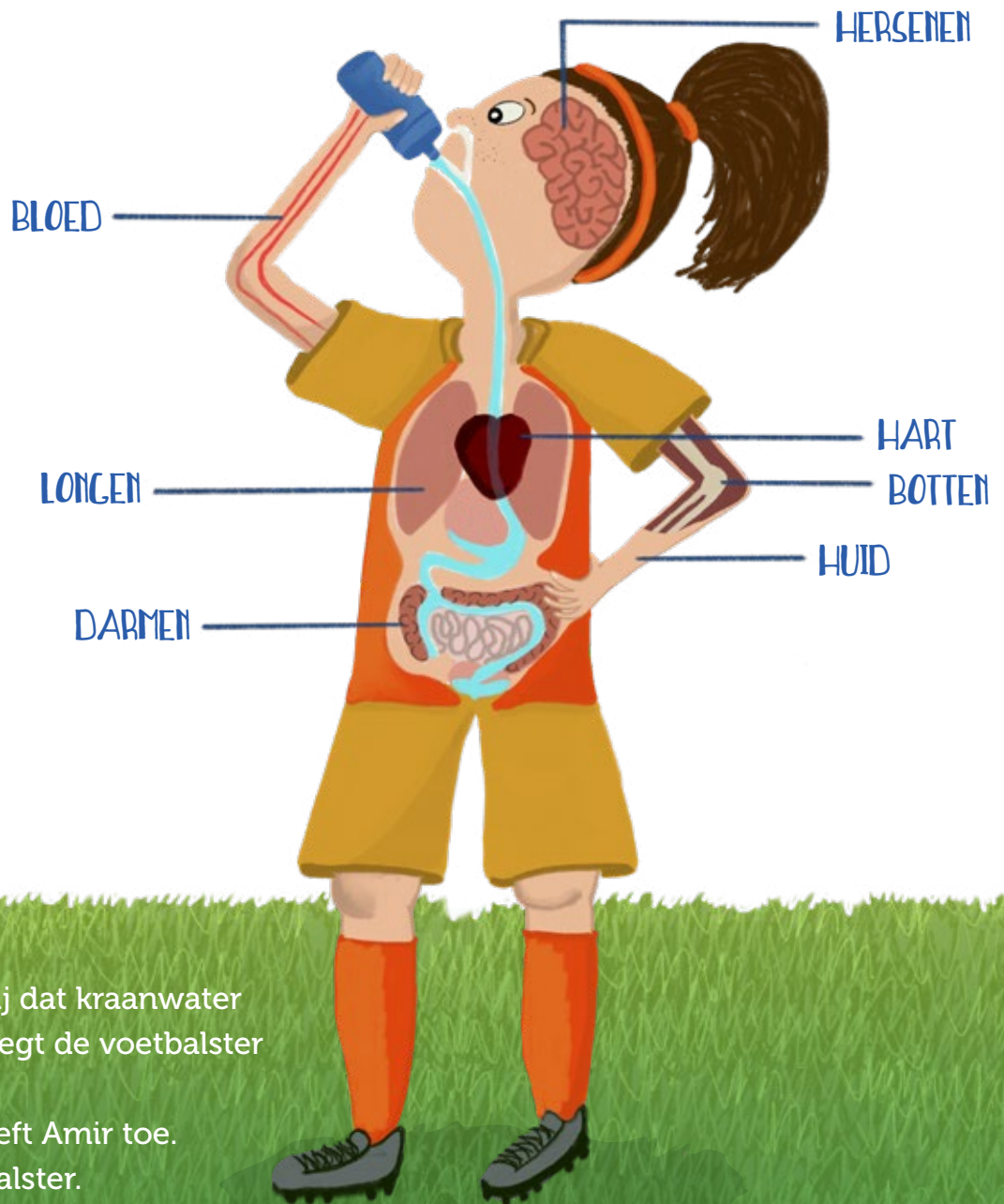
'Wist je dat water uit de grond wordt gepompt
en dan helemaal wordt schoongemaakt
voordat je dat uit de kraan kan drinken?
Dat hebben we net gezien!'





oasen
drinkwater

onberispelijk
drinkwater



'Jazeker. En wist jij dat kraanwater heel gezond is?' zegt de voetbalster op haar beurt.

'Eigenlijk niet,' geeft Amir toe.

2-1 voor de voetbalster.

'Waarom dan?' vraagt hij.

'Omdat meer dan de helft van je lichaam uit water bestaat. Maar je verliest ook water door te plassen en te zweten. Je moet dus genoeg water drinken om dat weer aan te vullen. Dat water regelt namelijk je **lichaamstemperatuur** én het zorgt dat alle **goede en slechte stoffen** op de juiste plek in je lichaam komen. Bovendien hebben je **organen** water nodig om goed te kunnen werken.

Een wondermiddel, al zeg ik het zelf.'

'Maar je kan toch ook limonade drinken?' vraagt Sara.

Het is beter om water te drinken, want in water zitten geen suikers of andere stoffen die slecht voor je zijn. Water is dus eigenlijk alleen maar goed!

Ik neem nog een slok. Willen jullie ook?' De voetbalster geeft een bidon.

'Drink maar goed, want je moet elke dag *acht* kleine glazen water drinken.'

Sara en Amir nemen allebei een paar slokken uit de bidon.

'En als je sport is het goed om nog meer te drinken, want dan verlies je veel vocht. Zoals ik nu!'



'Zullen we anders samen een potje ballen?' vraagt de voetbalster als iedereen wat gedronken heeft.

'Ja, gaan jullie maar, Sara en Amir,' zegt opa.

'Dan zoek ik ondertussen uit hoe we terug naar de zomer kunnen.

Want dit ziet er toch meer uit als de lente!'

'Voetballeeeeen!!' roept Amir.



PLOF!

'Ik geloof dat het gelukt is! Toch iets met een andere code denk ik...'
zegt opa als ze weer in de tuin van opa en oma staan.

'Ah, daar zijn jullie!' zegt oma. 'Ik vroeg me al af of jullie ooit nog uit dat schuurtje zouden komen.'

'Tijd om wat te drinken!' zegt opa en hij loopt snel naar binnen.

'Jullie hebben geluk,' zegt oma. 'Er kwam net even geen water uit de kraan, maar nu doet alles het weer.'

Even later komt opa terug met vier glazen water.

Iedereen neemt een slok, behalve opa.

Oma, Sara en Amir proesten het water weer uit.

'Gadsiebarrie!' gilt oma. 'Dit is toch geen kraanwater?! Het is hartstikke zout!'

Sara en Amir steken hun tong uit en kijken heel vies.

Ondertussen ligt opa dubbel van het lachen.

'HAHAHA! Grapje moet kunnen!

Er is verschil tussen zout en zoet water.
Ons drinkwater maken we nu van **zoet water**.
Maar in de toekomst misschien ook wel van **zout water...**
'Dat wil ik weleens zien!' zegt Sara.
'Ja, ik ook!' zegt Amir met een dikke knipoog.
'Dan moeten we nog één keer naar het schuurtje...' zegt opa.



Ze staan weer in de tijdbubbel en opa wijst naar de knop waar TOEKOMST op staat.
'Maar deze knop werkt alleen in combinatie met een getal. Dat getal is het aantal jaar dat je naar de toekomst wilt. Sara, als jij nou eens het getal 1 intoetst? Amir, jij drukt dan op de knop TOEKOMST op mijn teken.'
Sara tikt een 1 in. 'Nu!' roept opa.
Amir geeft een klap op de knop TOEKOMST.

'O, hallo, wie hebben we daar?' vraagt een stem.
Opa, Sara en Amir staan op de dijk van een rivier.
De stem komt van een man die iets staat uit te leggen
aan een groepje mensen.

Als hij klaar is loopt hij naar opa, Sara en Amir toe.

'Ik ben professor Walter Water. Kan ik jullie helpen?'

'Jaaa, we willen graag weten wat hier gebeurt,' zegt Sara.

'De professor vertelt: 'Hier wordt het water schoongemaakt
met een **membraan**. Een membraan is een fijne zeef.

Door het water erdoorheen te laten stromen, blijven alle stoffen achter
die we niet willen. Een membraan maakt het mogelijk om van iedere
waterbron drinkwater te maken. Dus ook van zeewater!'

Sara kijkt bedenkelijk.

'Waarom is het nodig om van zeewater drinkwater te maken?'

Walter Water antwoordt: 'Omdat op onze aarde eigenlijk maar weinig
zoet water is. Bijna al het water op aarde zit in oceanen en zeeën.

Dat water is zout. Dat kun je niet drinken. En zand kan het zout niet
uit het water halen. Daarom gebruiken we nu membranen!'

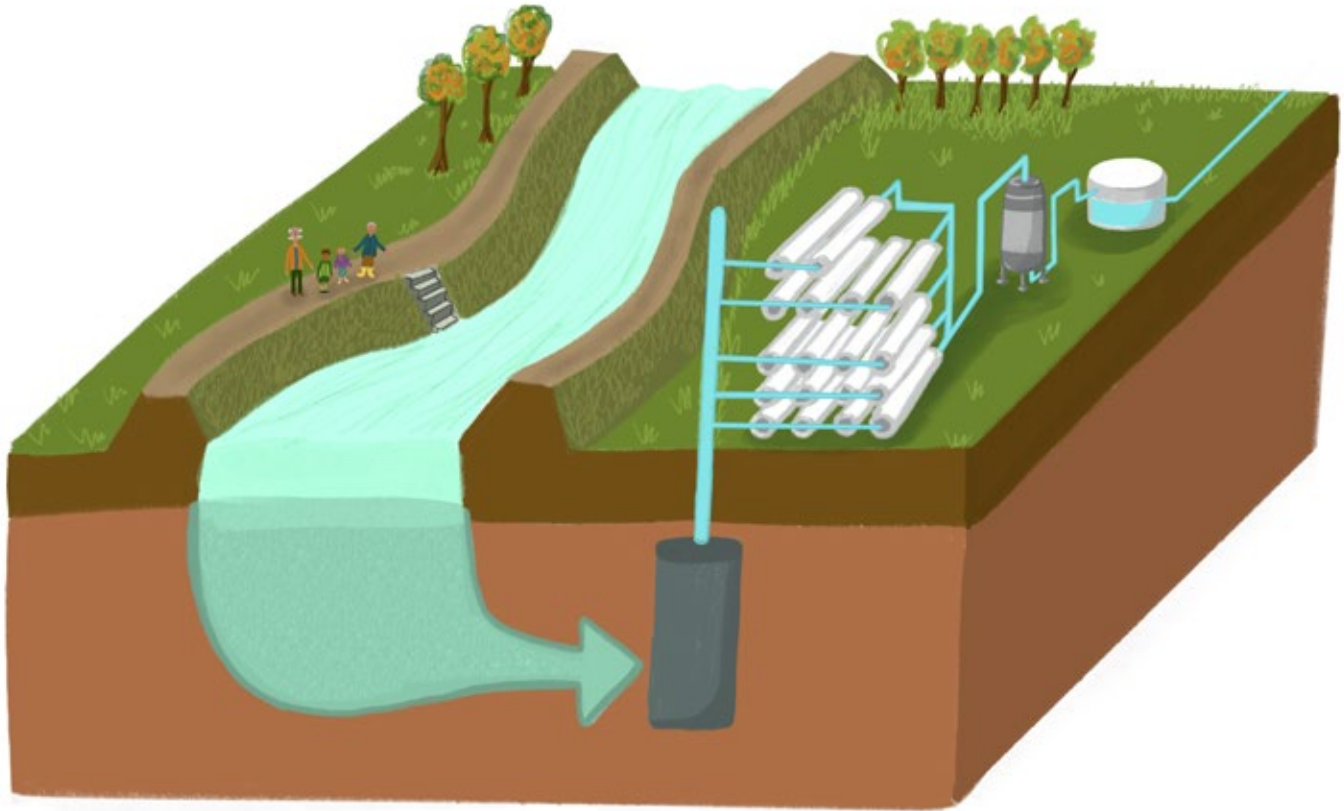
Sara steekt haar vinger op.

Mag ik het water hier eens proeven?'

'Natuurlijk', zegt Walter. 'Blegh,
het is echt zout!

Net als het glas water dat jij
ons gaf, opa!' roept Sara.





'Professor Walter Water,' zegt opa. 'Als dat membraan zo goed werkt, kun je dan van regenwater ook drinkwater maken?'

'Dat kan inderdaad!' zegt de professor enthousiast. 'En zo zouden we in de toekomst ook drinkwater kunnen maken uit het afvalwater.'

'En dan is er altijd genoeg water voor iedereen. Wat geweldig professor!' roept opa enthousiast.

'Dus... we drinken het water waarin plas en poep zit dan ook gewoon op?!' vraagt Sara met grote ogen.

'Ja. Maar echt alleen als het helemaal is schoongemaakt,' zegt de professor.

'Dit moet ik aan oma vertellen!' roept opa uit. 'Laten we snel weer naar huis gaan, kinderen.'

'Ha, in één keer goed!' zegt opa vol trots.

'Ik denk dat ik nu helemaal snap hoe mijn tijdbubbel werkt.'

'Tijdbubbel?!' Ze staan weer in de tuin en oma kijkt hem vragend aan. Opa, Sara en Amir vertellen oma wat ze met de tijdbubbel hebben gedaan en beleefd.

'Dus dát waren jullie steeds aan het doen! Jullie zullen wel dorst hebben.'

'Echt wel!' roepen Sara en Amir in koor.

'En we snakken naar het zwembadje,' zegt Sara.





Even later zitten Sara en Amir in het zwembadje.

Oma brengt glazen met water en....

'Wat zit hier in?' vraagt Amir.

'O, gewoon wat citroen en munt,' zegt oma.

Je kan water heel veel lekkere smaakjes geven door er **fruit, groenten en kruiden** aan toe te voegen.

Veel gezonder dan een glas limonade!

Willen jullie er ook wat watermeloen bij?'

Oma houdt een schaal met stukken watermeloen in haar hand.

'Lekker oma! Ik denk dat we hier vaker water komen drinken,' zegt Sara.
'Wat gezellig!' zegt opa. 'Zeker als ik met pensioen ben kan ik wel wat gezelschap gebruiken.' Opa denkt weer aan zijn pensioen en kijkt wat somber.
'Opa, je hoeft niet bang te zijn voor je pensioen. Wij komen natuurlijk gezellig langs, maar... ik weet ook nog iets anders wat je dan kunt gaan doen,' zegt Sara.
'Oja?' vraagt opa nieuwsgierig.
'Ja, rondleidingen geven met je tijdbubbel!' zegt Sara.
'Wat een geweldige idee!' roept oma. Ze knikken allemaal.
'Proost op ons bijzondere drinkwater en het pensioen!' roept oma.
Ze heffen allemaal hun glas en drinken het helemaal leeg.





VOORLEESTIPS

Dit boek is geschikt om voor te lezen aan kinderen vanaf 6 jaar.
Kinderen vanaf 8 jaar kunnen het boek zelfstandig lezen.

Voorleestips:

1. Bekijk de kaft en de titel van het boek.
Waar gaat het boek over?
2. Lees het boek meerdere keren om de informatie nog beter te begrijpen.
3. Bespreek moeilijke woorden.
Moeilijke en nieuwe woorden zijn vetgedrukt.

Om de gegeven informatie in dit boek nog beter te begrijpen kan je na het voorlezen de volgende activiteiten doen:

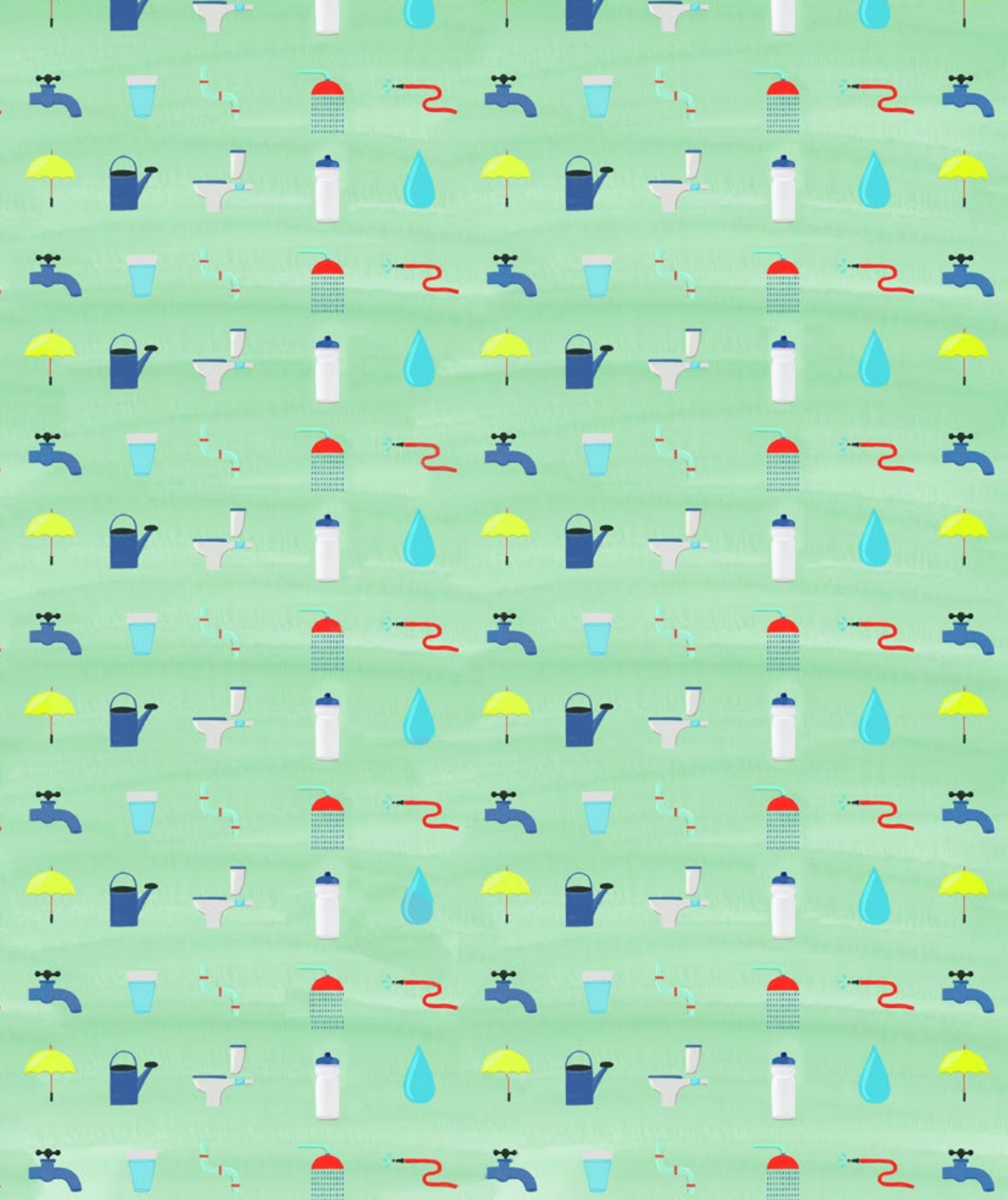
- Een waterwingebied bezoeken.
Dit gebied herken je aan dit bord.
- Samen kijken waar de waterleidingen lopen en hoeveel kranen er in huis zijn.
- De kleine spoelknop op de wc laten zien.
- Een douchecoach kopen en ophangen in de douche.
- Samen kijken wie en wat er thuis allemaal kraanwater gebruiken.
- De plantjes water geven met regenwater.
- Een kan maken met kraanwater en fruit en/of groente naar smaak.
- Nadenken over bespaartips.



Hoe vaak zit dit vogeltje in het boek?
Kijk goed en tel alle vogeltjes!

Op www.oasen.nl/drinkwateravontuur vind je het luisterboek en een handleiding voor leerkrachten.





Sara en Amir gaan in de zomervakantie langs bij de opa en oma van Sara. Daar kunnen ze wat drinken én opa en oma hebben een badje voor in de tuin.

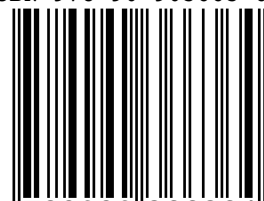
Opa wijst hen erop dat je wel verstandig met kraanwater moet omgaan.

Maar waarom dan? Die vraag is het begin van een groot avontuur. Met opa's geheime tijdbubbel ontdekken Sara en Amir álles over drinkwater. Hoe het nu en in de toekomst wordt gemaakt, waarom het goed voor je is en hoe je er slim mee omgaat.

oasen
drinkwater



ISBN 978-90-903663-6-4



9 789090 366364 >