



Kun je zonder water uit de kraan?

We gebruiken meer dan honderd liter kraanwater per dag. Het meeste water gebruiken we om te douchen, de was te doen en de wc door te spoelen. Om te drinken en eten te koken gebruiken we maar een paar liter water per dag. Je kunt je watergebruik afmeten op de watermeter. Met de watertest heb je uitgerekend hoeveel water jij per dag gebruikt.



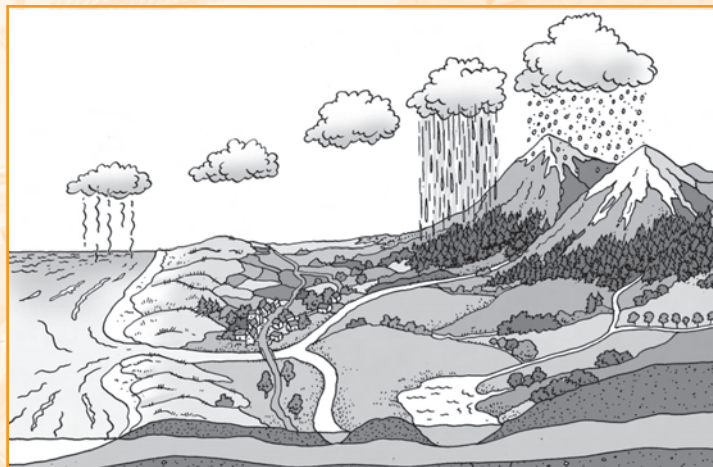
Waar komt water uit de kraan vandaan?

Drinkwater wordt gemaakt van grondwater of van water uit de rivieren. Grondwater is meestal makkelijk schoon te maken. Rivierwater schoonmaken is moeilijker. Dat gebeurt in spaarbekkens of in de duinen. Drinkwater uit de kraan is net zo gezond als water uit flessen. Kraanwater is veel goedkoper.



Kan water op raken?

Water raakt nooit op. Het verandert telkens van vorm en plaats. Water verdampt uit de zee, het condenseert in de wolken, valt als regen of sneeuw op het land en stroomt door de rivier of het grondwater weer naar zee. Je kunt de waterkringloop nadoen door een ketel met water op het vuur te zetten. Het water verdampt en condenseert daarna weer op de koude keukentegels.

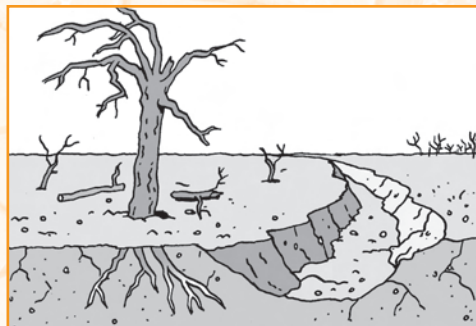


Waarom wordt Nederland droger?

Gezonde natuur heeft water nodig. Als het grondwater zakt doordat het wordt opgepompt voor drinkwater, verdroogt de natuur. Ook wordt regenwater te snel afgevoerd door het riool. Het krijgt niet de tijd om in de grond te zakken.

Waterbesparing zorgt ervoor dat er minder grondwater nodig is. Je hebt verschillende mogelijkheden voor besparing geleerd. Met een spaarknop op de wc of een spaardouche gebruik je veel minder water. Met een regenton vang je regenwater op. Dat kun je in plaats van kraanwater gebruiken om de planten water te geven.

In nieuwe stadswijken wordt regenwater niet meer afgevoerd door het riool. Het wordt naar opvangplekken geleid. Daar kan het in de grond zakken en de grondwaterstand verhogen.



⊕ *Waar gaat het afvalwater naartoe?*

Het water van de wc, douche en afwas komt in het riool terecht. Dit afvalwater wordt schoongemaakt in een rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi). Eerst wordt het water door roosters geleid, daarna zakken vuile stoffen naar de bodem in bezinktanks. Met bacteriën en lucht worden afbreekbare stoffen uit het water gehaald. Het schoongemaakte afvalwater is geen drinkwater. De rwzi laat het water weglopen naar het oppervlaktewater in de buurt. Giftige stoffen kunnen meestal niet uit het water worden gehaald.

Als het water toch giftig is, gaan vissen dood. Daarom mag je verfresten, oplosmiddelen en olie nooit door de gootsteen spoelen. Je moet ze apart houden bij het klein chemisch afval.



⊕ *Waar blijft het regenwater?*

In de stad verdwijnt het meeste regenwater via putten in het riool. Daar wordt het samen met het afvalwater afgevoerd door rioolbuizen naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie.

In nieuwe wijken wordt het regenwater afgevoerd naar speciale waterplekken in de buurt. Op die manier stijgt de grondwaterstand. Zo wordt de natuur natter en gezonder.

Op de stoep kom je veel tekens tegen die iets zeggen over kabels en buizen onder de grond. Je hebt putdeksels gezocht in de wijk en de tekens leren herkennen. Je zag rioolputten, putten voor de waterleiding en brandputten.

