

LESBLAD WATER DOOR BUIZEN



Droppie Water in de klas

GROEP 7-8

NAAM

GROEP

WATERKETEN

Als je thuis de kraan opendoet, komt er schoon drinkwater uit. Dat is eigenlijk heel bijzonder! Dit water maakt deel uit van de waterketen. Dat is een kringloop van water die door buizen gaat, onder de grond.



KLIK: Ga naar de klik-plaat Water door buizen. Zoek de knop Waterketen op en lees de tekst. Klik ook op Lees meer.

→ OPDRACHT WATERKETEN

- Bij een RWZI of Riool-water-zuiverings-installatie wordt rioolwater weer schoongemaakt. Kun je het water daarna weer drinken?
- Ben jij wel eens bij een RWZI bij jou in de buurt geweest? Zoek uit waar bij jou in de buurt het rioolwater wordt gezuiverd. Doe dit via het Thema 'Wat is een waterschap'. Klik op 'Kies een waterschap', en klik op de kaart op jouw waterschap. De dichtstbijzijnde RWZI is in de plaats:
- Leg kort de waterketen uit. Hieronder zie je zes foto's. Zet in het schema de juiste woorden onder de foto en geef met cijfers de juiste volgorde aan.

AFVOERPUTJE
SCHOONMAKEN GRONDWATER
RIOLERING

RWZI
OPPERVLAKTEWATER
DRINKWATER



1



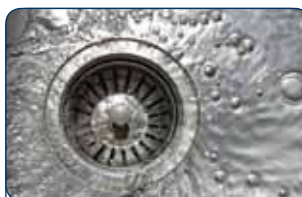
.....



.....



.....



.....



.....

LESBLAD WATER DOOR BUIZEN



Droppe Water in de klas

GROEP 7-8



KLIK: Ga naar de klik-plaat Water door buizen. Zoek de knop **Waterverbruik op** en lees de tekst. Klik ook op **Lees meer**.



OPDRACHT

WATER VOOR BEDRIJVEN

We gebruiken niet alleen water in huis, ook bedrijven en boeren hebben water nodig.

- Veehouders gebruiken water voor:

.....

.....

- Akkerbouwers gebruiken water voor:

.....

.....

- Geef drie voorbeelden van fabrieken die erg veel water gebruiken:

.....

.....

- Waarom zijn er zoveel fabrieken langs rivieren gebouwd? Noem drie redenen.

.....

.....



KLIK: Ga naar de klik-plaat Water door buizen. Zoek de knop **Afvalwater of rioolwater op** en lees de tekst. Klik ook op **Lees meer**.



OPDRACHT

AFVALWATER OF RIOOLWATER

- Waar bleef het afvalwater vroeger?

.....

.....

- Waarom was dat toen geen probleem en nu wel?

.....

.....

- Wat veranderde er in 1970?

.....

.....

- Wat was de bijnaam van de Rijn?

.....

.....

LESBLAD WATER DOOR BUIZEN



Droppe Water in de klas

GROEP 7-8



KLIK: Ga naar de klik-plaat Water door buizen. Zoek de knop **Waterverbruik** op en lees de tekst. Klik ook op **Lees meer**.

Wist je dat: je geen soep of jus moet doorspoelen door de wc? Veel te dik en plakkerig voor het riool! Dan verstopt de boel. Waar dan wel? Doe het bijvoorbeeld in een oud melk-pak en dan in de vuilnisbak.



OPDRACHT

WATERVERBRUIK

- Hoeveel water gebruikt één persoon in Nederland per dag?
.....
- Hoeveel liter water gebruikt iemand in India per dag?
.....
- Hoeveel liter water gebruikt iemand in de Verenigde Staten per dag?
.....
- Hoeveel drink jij op een dag? Houd een dag bij hoe vaak je drinkt, hoeveel en wat.
.....
- Voor het maken van een auto is ongeveer 3000 liter water nodig. Hoeveel dagen kan een Nederlander met 3000 liter water doen (bij een gemiddeld verbruik)?
.....
- Hoeveel is dat bij iemand uit India?
.....
- Stel dat de fabriek 12.000 auto's per maand maakt. Hoeveel water heeft de fabriek dan nodig?
.....



OPDRACHT

ZUINIG ZIJN MET WATER!

- De bewoners van Lekkenbrug moesten extra zuinig zijn met water. Stel jij werkt bij de krant en je wilt een stukje schrijven over zuinig zijn met water. Bij jou op school bijvoorbeeld.
 - Bedenk eerst wat je precies wilt vertellen. Kijk ook goed op de klikplaat!
 - Waarom zou je zuinig moeten doen met water?
 - Hoeveel water gebruik je eigenlijk?
- Je kunt ook een leraar of iemand anders interviewen over watergebruik op school.
- Zoek geschikte afbeeldingen bij je krantenartikel op internet of in tijdschriften over water.

GOUDA, 10 april 2014, Van onze verslaggever

ZORGCOMPLEX IN GOUDA LEKT!

Deze ochtend is er bij zorgcomplex Lekkenburg in Gouda een lek ontdekt in de waterleiding. Het waterleidingbedrijf heeft deze waterleiding zo snel mogelijk afgesloten om het lek te kunnen dichten. Bewoners van Lekkenburg konden vandaag alleen op één centrale plek water tappen. Ze moesten daarom extra zuinig zijn met water!

LESBLAD WATER DOOR BUIZEN



Droppie Water in de klas

GROEP 7-8



KLIK: Ga naar de klik-
plaat Water door buizen.
**Zoek de knop Regenwater en
het riool op en lees de tekst.**
Klik ook op Lees meer.



OPDRACHT

REGENWATER IN HET RIOOL

- Wat betekent het woord Wadi?

- Waarom leggen ze die aan in nieuwbouwwijken?

- Leg uit waarom de waterschappen het regenwater liever niet in het riool hebben.

- Wat kun je zelf doen om te voorkomen dat regenwater in het riool verdwijnt?
Maak een tekening van je idee.

