

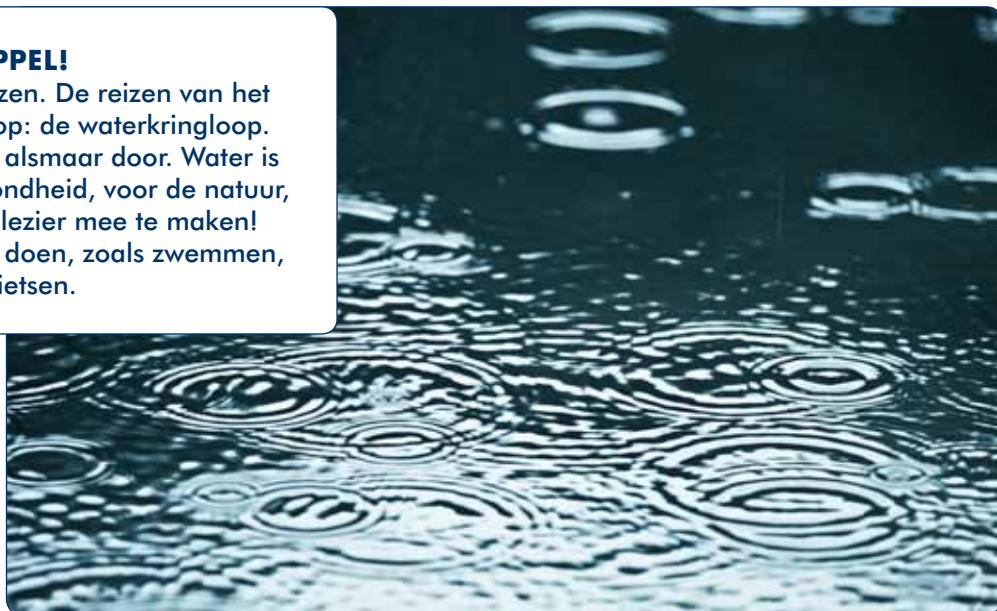


NAAM

GROEP

DE REIS VAN EEN WATERDRUPPEL!

Het water op aarde maakt verre reizen. De reizen van het water verlopen altijd in een kringloop: de waterkringloop. Dankzij de zon gaat deze kringloop alsmaar door. Water is belangrijk voor ons. Voor onze gezondheid, voor de natuur, voor veel bedrijven, maar ook om plezier mee te maken! Met water kun je hele leuke dingen doen, zoals zwemmen, surfen, varen, vissen, wandelen of fietsen.



KLIK: Ga naar de klik-plaat Waterkringloop. Zoek de knop **Kringloop** op en lees de tekst. Klik ook op **Lees meer**.



OPDRACHT WATERKRINGLOOP

- Wat is de motor van de waterkringloop?
.....
- Wat is het belangrijkste kenmerk van een kringloop?
.....



KLIK: Zoek de knop **Verdamping en neerslag** op en lees de tekst. Klik ook op **Lees meer**.



OPDRACHT VERDAMPING EN NEERSLAG

- Wat betekent neerslag?
.....
- Hoeveel neerslag valt er in Nederland gemiddeld per jaar?
.....
- Als er een flinke stortbui valt, kan het wel 10 mm regenen in 3 minuten tijd. Stel dat die stortbui 12 minuten aanhoudt, reken dan uit hoeveel emmers van 10 liter dat zijn op 1 m².
.....
.....



KLIK: Ga naar de klik-plaat Waterkringloop. Zoek de knop **Sloten, beken, meren en kanalen op en lees de tekst. Klik ook op Lees meer.**



Beek



Sloot



KLIK: Ga naar de klik-plaat Waterkringloop. Zoek de knop **Stuwen op en lees de tekst. Klik ook op Lees meer.**

TIP! Zoek op internet naar het fragment van RTL Nieuws over vistrappen: 'Dankzij de 'vistrap' kunnen vissen lekker zwemmen' van 14 mei 2014.



OPDRACHT

SLOOT OF BEEK?

- Wat is het verschil tussen een sloot en een beek?
.....
- Waarom zie je op de hogere delen van Nederland, zoals op de Veluwe en de Limburgse heuvels, weinig of geen sloten?
.....
- Welke waterstromen zie je daar wel regelmatig?
.....
- Wat hebben beken met grondwater te maken? Zoek uit op internet hoe beken in hogere natuurgebieden ontstaan.
.....
.....
- Komen er bij jou in de buurt ook natuurlijke beken voor? Kijk maar op internet of in de atlas.
.....



OPDRACHT

VISTRAP?!

- Leg uit waarvoor een stuw is en hoe een stuw eruit ziet.
.....
- Waar dient een vistrap voor?
.....
- Zijn er vistrappen bij jou in de buurt?
.....
- Teken zelf een vistrap! Zoek ook op internet naar foto's en voorbeelden van vistrappen, bijvoorbeeld op de website van je eigen waterschap.





KLIK: Ga naar de klik-plaat Waterkringloop. Zoek de knop **Polder op** en lees de tekst. Klik ook op **Lees meer**.



TIP! Kijk ook eens naar het beeldbankfilmpje over het droogmaken van laagveen of naar de Klokhuisuitzending over de Beemster via www.hetklokhuis.nl.



OPDRACHT POLDEREN!

Een groot deel van Nederland ligt heel laag. Om deze lage delen zijn al lang geleden dijken gebouwd.

- Hoe komt het dat zo'n polder niet volloopt met water?

.....

- In een polder liggen sloten. Zoek uit waarvoor die nodig zijn.

.....

- Hoe pompten ze vroeger de polders leeg?

.....

- En hoe doen ze dat tegenwoordig?

.....



KLIK: Ga naar de klik-plaat Waterkringloop. Zoek de knop **Grondwater op** en lees de tekst. Klik ook op **Lees meer**.



OPDRACHT DIEP IN DE GROND

- Hoe heet grondwater dat vanzelf boven de grond komt?

.....

- Wat is een goede eigenschap van grondwater voor de natuur?

.....

- Zoek uit op internet hoe grondwater aan die goede eigenschap komt.

.....

- Het waterschap meet de hoogte van het grondwater. Waarmee doen ze dat? Zoek op internet een plaatje.

.....

- Doen ze dat ook bij jou in de buurt?

.....

- Waarom meet het waterschap de hoogte van het grondwater?

.....

.....

.....





→ OPDRACHT DIEP IN DE GROND

- Wat is de stand van het grondwater in jouw provincie?
Zoek op internet naar grondwaterstanden en de naam van jouw provincie.

.....

.....

.....

WATERPEIL

Als het lang en vaak regent, wordt de grond natter. Dan staat het grondwater hoog. Je ziet dan vaak grote waterplassen liggen in een weiland. Ook sloten en rivieren raken voller als het erg nat is. Het water staat dan hoog. De hoogte van het water in sloten en rivieren noemen we de waterstand of het waterpeil. Het waterschap zorgt ervoor dat water niet te hoog en niet te laag komt te staan in sloten, rivieren, kanalen en meren.



KLIK: Ga naar de klikplaat Waterkringloop.

→ OPDRACHT WATERPEIL

Op drie plekken op de klikplaat kun je lezen over speciale bouwwerken die zorgen voor een goed waterpeil in sloten en rivieren.

- Welke drie zijn dat?

.....

.....

.....

- Het waterschap meet ook de hoogte van de waterstand in de rivieren en sloten. Waarmee doen ze dat?

.....

.....

- Doen ze dat ook bij jou in de buurt? Heb je er wel eens één gezien?

.....

.....

- Waarom meet het waterschap de hoogte van het water in de rivier of sloot?

.....

.....

.....

