



NAAM .....

GROEP .....

#### → DE REIS VAN EEN WATERDRUPPEL

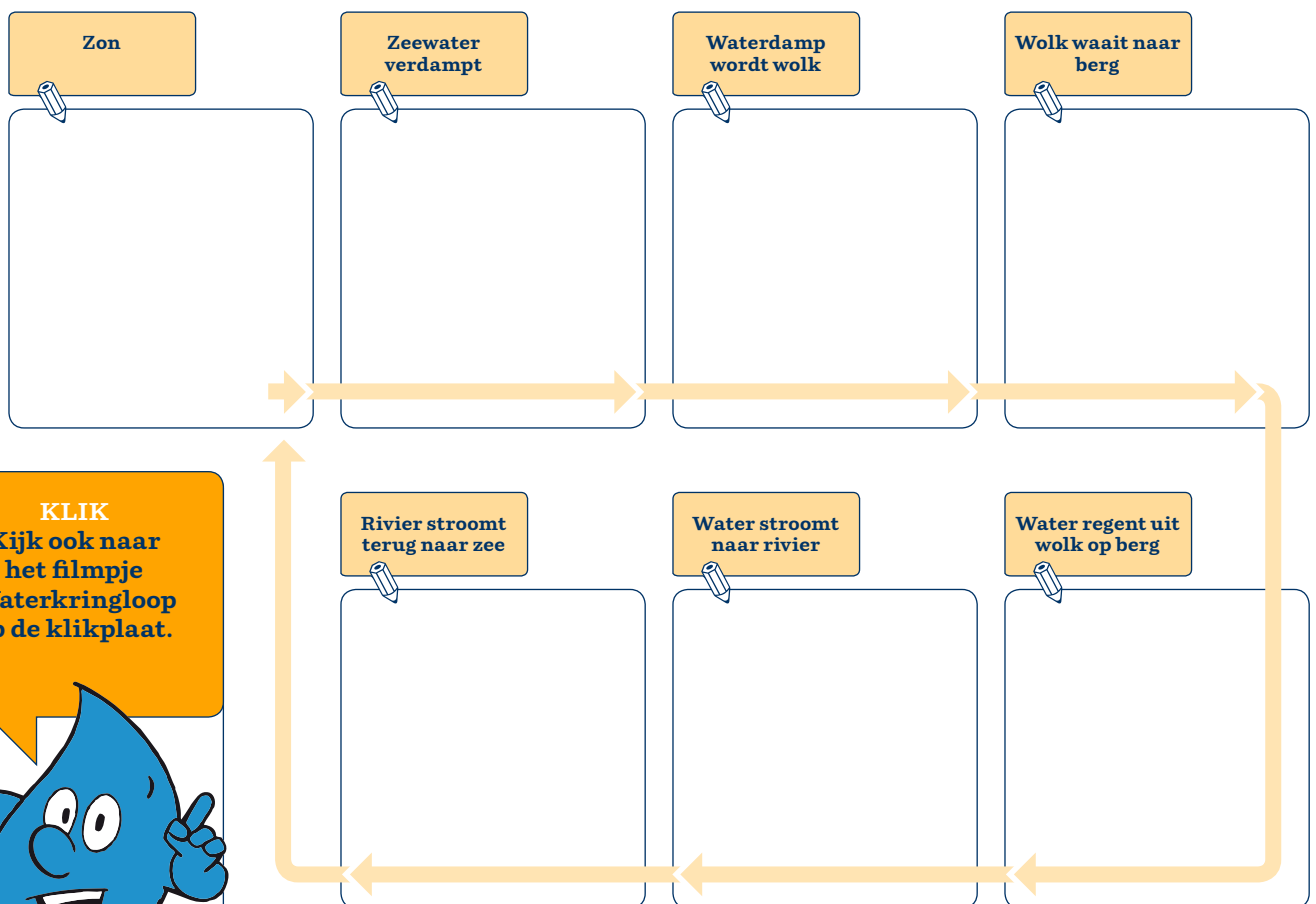
Het water op aarde maakt verre reizen. De reizen van het water verlopen altijd in een rondje: de waterkringloop.

- Het begint met de zon
- De zon verwarmt het zeewater
- Het zeewater stijgt op als waterdamp en wordt een wolk
- De wind waait de wolk naar de bergen
- Hoog in de lucht koelt de wolk af
- De waterdamp verandert weer in water en valt als regen naar beneden op de berg
- Het water stroomt naar de rivier
- De rivier stroomt weer terug naar zee

En dan begint de kringloop van het water weer opnieuw!

#### → OPDRACHT DE KRINGLOOP VAN HET WATER

Teken in de vakjes na wat er gebeurt tijdens de waterkringloop.  
Kijk ook even naar de tekening op de klikplaat als voorbeeld!





#### → OPDRACHT REGEN... LEUK OF NIET?

Regen... het is heel normaal.

Raakt het regenwater wel eens op? Hoe komt dat?

Vind jij regen leuk of juist niet?

.....

.....

Noem zoveel mogelijk verschillende woorden voor regen.

.....

.....

#### → OPDRACHT ONTDEK OP DE KLIKPLAAT



KLIK: Ga naar de klikplaat **Waterkringloop**. Zoek de knop **Sloten, beken, meren en kanalen** en lees het tekstje als je met je muis over de knop gaat. Klik ook op **Lees meer**.

Wat is het verschil tussen een sloot en een beek?

Noem een kanaal bij jou in de buurt.  
Kijk maar op internet of in de atlas.

.....

.....

Maak een tekening van een sloot of een beek. Welke dieren of planten horen er bij?  
Schrijf de namen van de planten en dieren bij je tekening.



#### → OPDRACHT VISTRAP?



Op de klikplaat vind je een stukje over een vistrap. Zoek uit waar een vistrap voor dient en maak een fantasietekening van een vistrap!

#### → OPDRACHT POLDEREN



Een groot deel van Nederland ligt heel laag. Om deze lage delen zijn al lang geleden dijken gebouwd. Kijk maar op de Klikplaat **Waterkringloop** bij de knop **Polder** hoe dat precies zit.

Hoe komt het dat zo'n polder niet volloopt met water, wat ligt er omheen?

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

.....

.....

.....



**KLIK**  
Kijk ook naar het  
filmpje Molengang  
over polders op de  
klikplaat.





#### → WATER IN DE GROND

Overal in de grond zit water; het zit verstopt tussen de zandkorrels. Dit noem je grondwater. Soms zit grondwater diep in de grond, soms staat het juist vlak onder de grond. Op het strand staat het grondwater hoog: als je een kuil

graaft, komt er al gauw water in je kuil. In de tuin moet je veel dieper graven om bij het water te komen. Hoe hoog het grondwater staat, heeft ook te maken met het weer.

#### → HOE HOOG STAAT HET WATER?

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.

#### → OPDRACHT ONTDEK OP DE KLIKPLAAT



Ga naar de klikplaat **Waterkringloop**. 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?

1. ....
2. ....
3. ....

#### → OPDRACHT WATERWERKEN

Hier zie je vier plaatjes van hulpmiddelen van het waterschap om het waterpeil te regelen. Zet onder elk plaatje de juiste naam en trek een pijl naar de juiste uitleg.



Pompt water van de ene kant van de dijk naar de andere kant.

Dam in een rivier of sloot die op en neer kan om de waterstand te regelen.

Stuk land langs een rivier waar de rivier veilig kan overstromen.

Hoge muur langs een rivier, meer of zee die het lagere land droog houdt.

