

INLEIDING

Nederland is een echt waterland. Overal waar je kijkt zijn meren, kanalen, sloten, vaarten en rivieren. Maar op andere plekken is wat vroeger water was, nu juist land.

Al dat water is van levensbelang. Want zonder water geen leven, geen planten, geen voedsel, geen dieren, geen mensen. Maar een teveel aan water is ook niet goed.

Het waterschap zorgt voor een goede balans tussen veel en weinig water.

NAAM: _____

KLAS: _____

DATUM: _____

DOCENT: _____

STAP 1 - GA ONLINE

Kijk op: waterwise.nl/hv/voldoende

STAP 2 - WATERBEHEER IN DE BEEMSTER

Bekijk de Klokhuis-aflevering 'Waterbeheer in de Beemster'.

Vraag: Wat wordt er bedoeld met de uitspraak: 'God schiep de wereld, maar de Nederlanders maakten hun eigen Nederland'?



De reden dat men is overgestapt van windmolens naar elektrische gemalen is _____

Opdracht: Maak de volgende zinnen af.

De belangrijkste reden voor het droogleggen van de

Beemster was _____

Het droogpompen van de Beemster ging via 3 molens,

omdat _____

STAP 3 - WAT IS NAP?

Bekijk het filmpje 'Wat is NAP?'

Vraag: Waar in Nederland bevindt zich het laagste punt? Zoek dit op internet.

Vraag: Woon jezelf onder of boven NAP?

(Je kunt dit checken bij het thema **VEILIG**, bij het onderdeel Veilig water bij jou in de buurt).

Ik woon _____ meter boven / onder NAP.



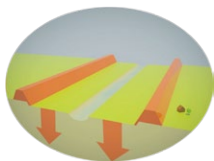
STAP 4 - WATEROVERLAST EN DROOGTE

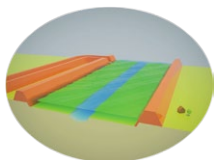
Bekijk het filmpje 'Wateroverlast en droogte'.

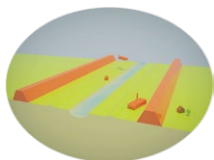
Vraag: Waardoor neemt de kans op overstromingen van rivieren in Nederland toe?



Opdracht: Om al het extra water af te voeren geven de waterschappen extra ruimte aan de rivier. Omschrijf bij elk plaatje de getoonde maatregel.







Opdracht: Leg uit hoe we bij regenval droge voeten houden in gebieden die onder NAP liggen.

Vraag: Noem twee belangrijke gevolgen van droogte.



STAP 5 - WAAR LAAT JE HET WATER?

Het waterschap zoekt naar moderne oplossingen om extreme regenval op te vangen. Bekijk de foto's bij 'Waar laat je het water'.

Opdracht: Trek een lijn van de foto naar het juiste begrip.

- Foto 1 wadi
- Foto 2 doorlatende bestrating
- Foto 3 waterplein
- Foto 4 waterberging in weiland
- Foto 5 op een dak

Vraag: Ken je een voorbeeld van een van deze oplossingen bij jou in de buurt? Zo ja, geef aan welke en waar.



STAP 6 - VOLDOENDE WATER BIJ JOU IN DE BUURT

Het waterschap kan de hoeveelheid water in een gebied regelen met een GEMAAL, STUW en/of INLAAT.

opdracht: Maak de volgende zinnen af. (Tip: kijk op tinyurl.com/gemaal)

Met een gemaal kan _____

Met een stuw kan _____

Met een stuw kan _____

Zoom op de kaart in op de plaats waar jij woont (vul eventueel je eigen postcode in).

Opdracht: Kijk of er bij jou in de buurt een gemaal of een ander waterwerk staat. Geef aan waar.

