Schoon water is de bron van gezond leven

voor dieren

voor planten

voor mensen

Maar…

“Aanhoudend slechte waterkwaliteit”

“Nederlands oppervlaktewater scoort een dikke onvoldoende”

“Slechte waterkwaliteit door mooi weer”

“De libelle heeft last van de slechte waterkwaliteit in sloten en meren”

“Waterkwaliteit is nog slecht, wees voorzichtig!”

“De waterkwaliteit is van levensbelang voor vissen”

“Rijkswaterstaat waarschuwt zwemmers voor slechte waterkwaliteit”

Oorzaken

overbemesting

bestrijdingsmiddelen

overbelasting riool

Gevolgen

planten en dieren gaan dood

het wordt steeds moeilijk om ons water te zuiveren

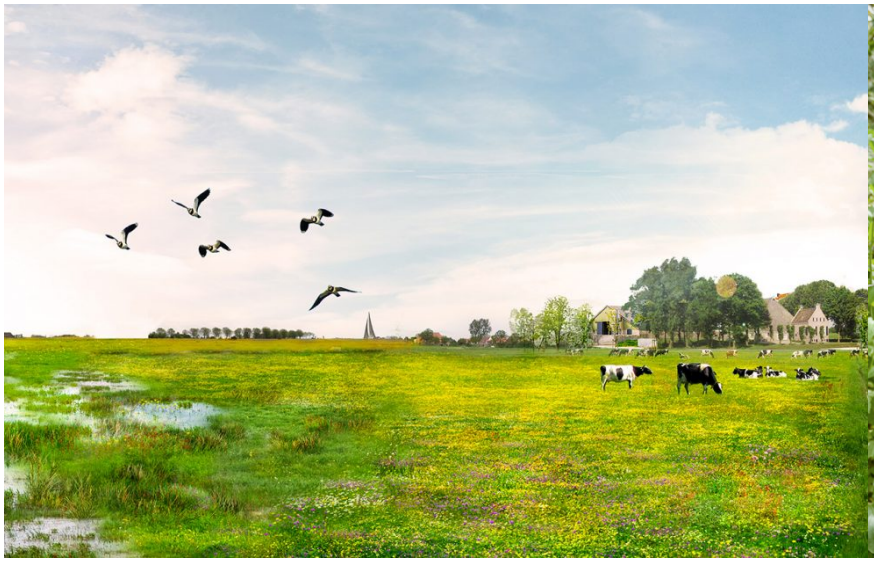
ons (zwem)water raakt vervuilder

Drinkwater wordt duurder

Zorgpunt

We moeten ons éxtra zorgen maken over de kwaliteit van het water in onze kanalen, sloten, vijvers en beekjes

Oplossingen

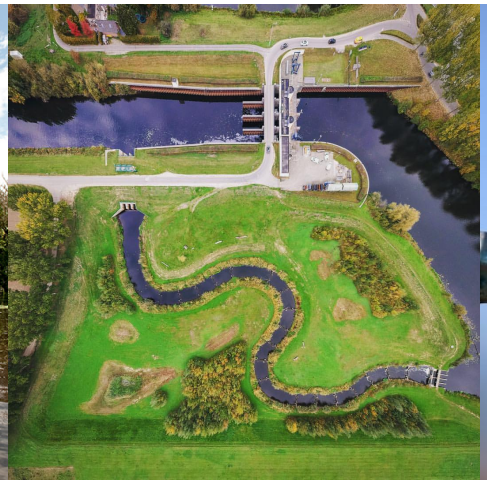
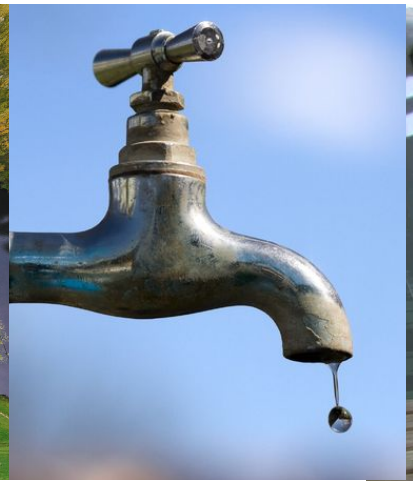


landbouw combineren met natuur

minder water het riool in

kwaliteit meten!

Idee:
(Basis)onderwijs koppelen aan oplossingen

door het meten van de huidige waterkwaliteit en van de effecten van interventies

Het plan

Een eigen natuurlijke waterzuiveringsinstallatie op locatie (gepland op de Tramkade in Den Bosch)

Leerlingen laten zich inspireren door enorme tanks met water en allerlei diertjes en plantjes die meehelpen het water schoon te maken

Kleine waterzuiverings-installaties in het klaslokaal

Leerlingen bouwen met behulp van een handleiding hun eigen installatie waar ze algen, slakken, visjes en planten in gaan kweken en zien wat er dan gebeurt!

Zelf aan de slag in de tuin en de wijk

Leerlingen gaan zelf op avontuur in hun eigen buurt om allerlei dingen te zoeken en te meten

De vraag aan jou:

Wil jij ook meebouwen aan een lesmodule voor basisschoolkinderen die hen zélf in staat stelt om invloed te hebben op onze waterkwaliteit? Ze leert wat de kracht van natuur is? Wat er allemaal onder het wateroppervlak gebeurt? En waarom we zuinig moeten zijn op ons water?