

Leerdoelen:

- Het watersysteem bepaald het handelen van mensen. Tegelijkertijd beïnvloedt het handelen van mensen het watersysteem.
- Er zijn vijf watersystemen:
 - Atmosferisch water (in wolken)
 - Oppervlaktewater (sloten, kanalen, rivieren, meren)
 - Grondwater (in de bodem)
 - Leidingwater (schoon water voor gebruik)
 - Afvalwater (vies water na gebruik)
- De vier watersystemen zijn met elkaar verbonden.
- Er zijn drie typen watervraagstukken
 - Waterveiligheid (Hoe voorkomen we overstromingen?)
 - Watertekort (Hoe zorgen we ervoor dat er voldoende water is voor de landbouw en natuur?)
 - Waterkwaliteit (Hoe kunnen we de ecologische en chemische kwaliteit van het water verbeteren?)
- Functies van oppervlaktewater:
 - Wateropslag (als het hard regent)
 - Waterafvoer (als het hard regent)
 - Wateraanvoer (als het lang droog is)
 - Natuur
 - Landbouw
 - Recreatie
 - Sport
 - 'Mooi wonen'

Als je met een geografische blik naar watervraagstukken kijkt dan:

- 1) zie je elementen (sloten, kanalen, meren, etc.) als onderdeel van een netwerk. Water stroomt van de ene plek naar de andere.
- 2) Leg je relaties tussen mens en natuur, in dit geval het handelen van mensen en het watersysteem
- 3) Kijkt je naar hoe het handelen van mensen en het watersysteem, en de relaties daartussen, veranderden in de loop de tijd.