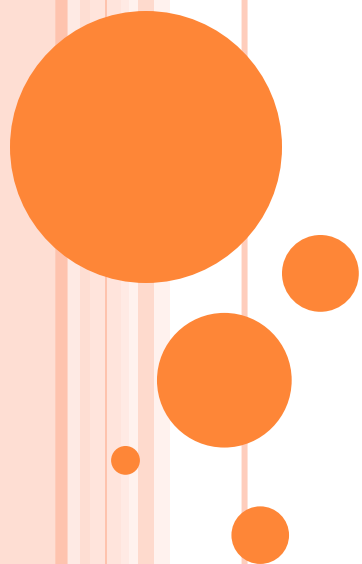




INTROTEKST

- Wat is proceswater?
- Wat bedoelt men met 'duurzaam'?
- Door welke maatregel is het waterverbruik van de fabriek met 30% verminderd?



GEMIDDELD DRINKWATER GEBRUIK

- 126 liter per dag per persoon.
- Dit getal loopt terug door besparingen.
- Industrie in Nederland verbruikt 3 miljard kubieke meter water. (10% is drinkwater)
- Landbouw in Nederland verbruikt 140 miljoen kubieke meter water. (50% is drinkwater)



DRINKWATERWINNING → GRONDWATER

- 2/3 van Nederland haalt water uit Grondwater (oosten/zuiden/noorden)
- Grondwater is van zichzelf al vrij schoon.
- In het westen van Nederland is het grondwater brak. → Oppervlaktewater wordt hier gebruikt als drinkwater.



DRINKWATER → OPPERVLAKTEWATER

- Oppervlaktewater is kwetsbaar (Vervuiling)
- Daarom zijn er in Nederland 'spaarbekkens' aangelegd.
- Spaarbekkens zijn een reservevoorraad drinkwater.







DRINKWATER → DUININFILTRATIE

- Onder de duinen zit een bel zoet water.
Dit gebruiken we ook voor drinkwater.
- Dit vullen we aan via pijpleidingen vanaf de Rijn,
en het water zakt dan weer via de
infiltratiebekkens de duinen in.
- Amsterdamse waterleidingduinen!
- Het brengt 2 nadelen met zich mee!





VERVUILING

- Welke 2 vormen van vervuiling heb je van het grond en oppervlaktewater?
- Geef bij elke vorm van vervuiling een voorbeeld.



AAN DE SLAG

- Maak alle vragen van paragraaf 5.
- Dit is huiswerk voor volgende les (woensdag)



HERHALING

- Waar haalt Nederland zijn drinkwater vandaan in het oosten/zuiden en noorden?
- Wat is het voordeel van dit water?
- En in West Nederland (2 bronnen!)
- Welke nadelen hebben deze 2 bronnen?
- Welke 2 vormen van vervuiling van drinkwater heb je?

