|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam:  Klas: 6AIT – 6OMC – 6ITN Leraar: E. Geuens  Datum:  Vak: Natuurwetenschappen Schooljaar: 2018 - 2019 | E:\ISO\W04 - Public Relations\W04.6 - Huisstijl\H.png | | | |
| Punten: | …… | **/** | **15** |
| **Hast Katholiek Onderwijs Hasselt ●** Kleine Breemstraat 7 **●** 3500 HASSELT | | | | |
| **Taak: Globale waterschaarste** | | | | |

Onze aarde bestaat voor 70% uit water. Slechts 3% van deze hoeveelheid is zoet. Daarvan zit meer dan twee derde verstopt in eeuwige sneeuw en ijs of het is niet beschikbaar voor gebruik. Dat resulteert in een gebrek aan water voor 1 miljard mensen en 2,7 miljard moet leven met waterschaarste voor minstens één maand per jaar.

**OPDRACHT (werk verder in dit document)**

1. Zoek **twee (kranten)artikels** die handelen over een regio met **waterschaarste of watertekort.** 
   1. Je zoekt een artikel uit het binnenland én een uit het buitenland
   2. Opgelet, je (kranten)artikels mogen niet ouder zijn dan 1 januari 2017
   3. Plaats een link van je artikels in dit document
2. **Vergelijk** beide regio’s op volgende vlakken:
   1. De oorzaak van de waterschaarste of watertekort
   2. De probleemsituatie (gevolgen)
3. Zoek eventueel **extra info** op internet (betrouwbare websites!). Je hoeft dus niet alle info uit je artikels te halen.
4. Noteer je **bronnen** onder je tekst.
5. Enkele **afspraken**
   1. Werk in Arial 12
   2. Je taak heeft minstens 300 woorden (zonder bronnen)
   3. Upload je taak tegen 20 mei 2019 (per dag te laat -1 punt)

SUCCES!

Bron 1 (buitenlands)

<https://edition-m.cnn.com/2019/03/19/health/england-water-shortage-intl/index.html?r=https%3A%2F%2Fedition.cnn.com%2F2019%2F03%2F19%2Fhealth%2Fengland-water-shortage-intl%2Findex.html>

De klimaatveranderingen en een blijvende groei van de populatie kan zorgen voor een enorm water tekort in het Verenigd Koninkrijk. Hierdoor stijgt de vraag naar water constand. De bevolking van engeland is verwacht om tegen 2050 gegroeid te zijn van 67 tot 75 millioen. De gemiddelde inwoner van het verenigd koninkrijk verbruikt dagelijks 140 liter water. Om het watertekort in het Verenigen koninkrijk tegen te kunnen gaan zou deze hoeveelheid verminderd moeten worden tot 100 liter per inwoner

De gevolgen van het watertekort zijn drastisch. Tegen 2040 zouden meer dan de helft van de zomers warmer zijn dan in 2003. Door deze hitte verkleinen de revieren enorm. Het water zal enorm goed beheerd moeten worden. Enkele andere maatregelen zijn het nemen van korte douches, geen diepe baden meer vol laten lopen en het aankopen van een zuinig toilet.

Bron 2 (binnenlands)

<https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2018/02/01/-vlaanderen-zeer-kwetsbaar-voor-watertekort-in-toekomst-/>

In vlaanderen zitten we niet zonder water, maar we hebben er ook zeker geen overschot van. Door de grote klimaatveranderingen komen er veel meer droge periodes aan. We leven in een regio waar weinig regen valt, en dit kan een probleem vormen. De inwoners van Vlaanderen verbruiken relatief veel drinkwater. Dit wordt voor een deel uit de grond gehaald, maar we verbruiken veel meer dan dat de natuur zelf kan aanvullen. In Zuid-West-Vlaanderen is het grondwaterpeil in een halve eeuw met 100 meter gedaald. In juni regende het vorig jaar voor een lange tijd niet dus er mocht zelfs niet gesproeid worden.

Een oplossing voor het watertekort in Vlaanderen is het hergebruik van water stimuleren. Meer water filteren en hergebruiken is dus de boodschap. Een andere oplossing is het verbeteren van de insijpeling in de grond. Hiermee wordt bedoeld dat de betonstop dringend ingevoerd moet worden. De betonstop is het stoppen van huizen en andere gebouwen neerzetten in onze streek. Maar de betonstop zou pas plaatsvinden in het jaar 2040. Tot dan hebben we dus een andere oplossing nodig. Het zou ook mogelijk zijn om meer bekkens te creëren om water in op te slaan. Dit water kan vervolgens gefilterd worden en kan dan weer gebruikt worden om het watertekort aan te vullen.