|  |  |
| --- | --- |
| **Opdracht** | Huishoudelijk afvalwater wordt gezuiverd in zogenoemde AWZI’s of ter wel Afval Water Zuivering Installaties. Per dag produceer jij als mens circa 120L afvalwater dat via het riool naar een RWZI wordt getransporteerd. In deze opdracht ga je uitzoeken welke fases het afvalwater doorloopt voordat het gereinigde effluent wordt geloosd op het oppervlaktewater in een sloot of kanaal.  |
|  | * Docent deelt opdracht uit.
* Beantwoord de volgende vragen:
* Hoe wordt het afvalwater genoemd dat een RWZI binnen komt?
* Wat is de eerste stap in het reinigingsproces?
* Welke processen spelen zich af in een voorbezinktank?
* Welke processen spelen zich af in een nabezinktank?
* Wat gebeurt er in een oxische reactor?
* Wat gebeurt er in een anoxische reactor?
* In welk deel van de reactor worden fosfaten gebonden?
* Wat gebeurt er met het slib?
* Welk biogas kan gewonnen worden uit slibvergisting?
* Als de zuivering niet volledig werkt, kan een bepaalde stof toegevoegd worden, welke
* Hoe wordt het gereinigde afvalwater genoemd dat wordt geloosd op het oppervlakte water?
* Maak een PPT van het zuiveringsproces
* Lever PPT in bij de docent met vermelding van naam
* Gebruik foto’s ter verduidelijking.
 |
| MCj03223650000[1] | * 2 uur
 |
|  | * Individueel of in tweetallen
 |
|  | * Lessen W. Zweep
* Laptop
* Internet
* Schrijfgerei en schrijfblok

**Presenteer je bevindingen aan je klasgenoten. Docent wijst tweetal aan** |

Sportvisserij en waterbeheer, periode 3 civieltechnisch werk

Zuivering huishoudelijk afvalwater.