

WATER

Groep
7/8

 De Dag
Vandaag

Welkom bij onze lesmodule over water. Een lesmodule waarin leerlingen aan de hand van het concept "eiland denken" op inspirerende wijze de waarde van water ervaren. Stap aan boord voor een boeiende ontdekkingsreis!

EDUCATIEVE PROGRAMMERING PAMPUS

Forteiland Pampus ontwikkelt samen met FutureNL in totaal vier lesmodules die aansluiten bij de voorbeeldrol op het gebied van duurzaamheid die Forteiland Pampus op zich neemt. Naast deze lesmodule over het thema 'water' worden er lesmodules rond de thema's 'grondstoffen', 'energie' en 'voedsel' ontwikkeld.

BURGERSCHAPSONDERWIJS

Op verschillende niveaus werk je samen met de leerlingen aan burgerschap. De lessenreeks sluit aan bij de leerplankaders van SLO. Je behandelt concrete leerdoelen en competenties binnen het thema duurzaamheid. Een overzicht van de leerdoelen en competenties vind je op de volgende pagina.



Pampus

Pampus is een klein eiland voor de kust van Amsterdam. Ooit was het een groot obstakel. Vier flinke kanonnen moesten vijandelijke schepen tegenhouden. In een grote kring met 42 andere forten maakte het deel uit van de Stelling van Amsterdam. Het gebied rondom de Stelling kon onder water gezet worden. Dit was een slimme manier om een vijand op afstand te houden. In de Eerste Wereldoorlog verbleven er meer dan 200 soldaten op het eiland.



EEN ZELFVOORZIENEND EILAND (VROEGER EN NU)



In die tijden was het eiland zodanig ingericht, dat de militairen gedurende drie maanden konden overleven, zonder bevoorrading van buitenaf. Er waren grote voorraden voedsel, brandstof en munitie opgeslagen en zelf energie opgewekt. Pampus was niet verbonden met het waterleidingnetwerk. Regenwater werd opgevangen als watervoorziening. Dit werd gezuiverd middels een filter van grind en zand.

Meer dan 100 jaar later is Pampus nog steeds een *off grid* eiland zonder vaste verbinding met het vaste land. En ook nu streeft Pampus ernaar zoveel mogelijk zelfvoorzienend te zijn. Zo heeft het eiland sinds juni 2023 een eigen waterzuiveringsinstallatie om in eigen water te kunnen voorzien. Water uit het IJmeer wordt gezuiverd tot schoon water. Ook energie wordt, net als vroeger, op het eiland zelf opgewekt. Alles uit eigen moestuin wordt verwerkt tot eten voor de bezoekers.

PAMPUS
IMPACTEILAND®

