



Watereducatie

Een wereld van water opent zich

Om jonge inwoners uit het voorzieningsgebied bewust te maken over drinkwater, nodigt Oasen jaarlijks leerlingen uit groep 7 en 8 van de basisschool uit voor een bezoek aan een productielocatie. Daar kunnen ze spelenderwijs leren waar het drinkwater vandaan komt en hoe je er bewust mee kunt omgaan.

Een bezoek aan de productielocatie De Steeg in Langerak is een indrukwekkende ervaring: grote stalen silo's, pompen en onthardingsreactoren en veel, héél véél leidingen.

Waterverbruik in huis

De rondleiding door het gebouw begint in het waterlokaal. Op een dwarsdoorsnede van een woning wordt aangegeven waar in huis je water verbruikt: de douche, de wc, de wasmachine en uit de kraan natuurlijk. In teams raden leerlingen wat eigenlijk het exacte verbruik per dag is van al die handelingen. Met verbazing zien ze hoeveel liter water bijvoorbeeld een douchebeurt kost.

Quiz

De drinkwaterkennis van de kinderen wordt verder op de proef gesteld in een quiz. Per groep steken de leerlingen het bordje omhoog met hun antwoord. Sommige vragen weten ze allemaal, maar verbaasde gezichten verschijnen bij het antwoord op de vraag over de prijs voor 1.000 liter drinkwater. En waar de grote en kleine doorspoelknop op het toilet voor zijn, weet ook lang niet iedereen.

In een speciaal hiervoor gemaakte minizuivering leggen de basisscholieren de verschillende zuiveringsstappen in de juiste volgorde.

Als de juiste combinatie gevonden is, stroomt er water uit een virtueel kraantje.

Zuiveringsproces

In een korte film vertelt een regendruppel over de weg die hij aflegt tot hij schoon en fris uit de kraan komt. Vervolgens kunnen de kinderen het proces met eigen ogen gaan zien in het zuiveringsstation. Grote waterbuizen vullen de hal. Een docent van Oasen leidt de kinderen rond en vertelt onderweg alles over de stappen van het zuiveringsproces.

Groene huisjes

Indrukwekkend zijn ook de enorme pellet-reactoren: grote stalen vaten van twaalf meter hoog. De kinderen bekijken de korrels die overblijven na de zuivering. Hiervan worden bakstenen en bodemverbeteraars gemaakt. De tour eindigt bovenin het zuiveringsstation, waar ze een mooi uitzicht hebben over het natuurgebied rondom de productielocatie. Daar bevinden zich de bronnen: de groene huisjes waarin het water wordt opgepompt uit de bodem.

Onvergetelijke ervaring

Het liefst zou Oasen willen dat iedereen in het voorzieningsgebied op jonge leeftijd kennismakt met de drinkwatervoorziening. Daarom nodigt Oasen alle groepen 7 en 8 binnen het voorzieningsgebied twee keer per jaar uit voor het bezoek aan de productielocatie en de drinkwaterexcursie. Zo brengen 120 schoolklassen per jaar een bezoek aan Oasen. Het doel is om de kinderen een onvergetelijke ervaring te bieden, die je niet opdoet in de klas of uit een boek.