



## Watereducatie Oasen drinkwater

# Een onvergetelijke ervaring

Waar komt ons drinkwater vandaan? Hoe krijgen we schoon water? Hoe komt het naar de kraan? Spelenderwijs leren kinderen uit groep 7 en 8 alles over het maken van drinkwater. Per jaar krijgen zo'n 120 klassen in het leveringsgebied van Oasen de gelegenheid op zuiveringsstations de drinkwaterexcursie te volgen.



De kinderen worden met een bus van Oasen van school opgehaald en naar het zuiveringsstation gebracht. Vol vragen stappen de leerlingen naar binnen. Om te kijken wat ze al over drinkwater weten, wordt begonnen met een test. 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 kubieke meter water. 'Huh, zo weinig?' En waar de grote en kleine doorspoelknop op het toilet voor zijn, wist ook lang niet iedereen. Maar het levert een hoop gelach op!

### Spellen

Dan is het tijd voor actie. Op een groot bord aan de muur zoeken de leerlingen met wat teamwork de juiste combinaties van het verbruik en de apparaten. Met verbazing zien ze hoeveel liter een douchebeurt kost. In een op maat gemaakte minizuivering moeten cilinders met de verschillende zuiveringsstappen in juiste volgorde worden gelegd. Als er op de juiste manier wordt gezuiverd, gaat het water uit een virtueel kraantje stromen.

### Zuiveringsproces

Na een korte film over een regendruppel die vertelt over welke weg hij aflegt tot hij schoon en fris uit de kraan komt, kunnen de kinderen het proces met eigen ogen gaan zien in het zuiveringsstation. Met grote ogen kijken ze naar de enorme waterbuizen in de hal. Een docent van Oasen leidt de kinderen rond en vertelt onderweg alles over de stappen van het zuiveringsproces. Het is niet alleen kijken en luisteren. Er wordt ook gevoeld aan kalkkorrels uit de ontharingsreactor. En vol verwondering houden de kinderen buisjes met actief kool vast: van Norit hebben ze nog nooit gehoord.

### Tuinkorrels

Na de verhalen over het zuiveren met actieve kool en uv-licht, maakten vooral de pellet-reactoren veel indruk. De kinderen staren naar de 12 meter hoge reactoren die veel herrie maakten. 'Wow, wat zijn ze hoog'. Ze bekijken de potten met korrels die overblijven na de zuivering en zijn verbaasd dat daar bakstenen en tuinkorrels van gemaakt worden. Na flink wat trappen omhoog eindigen ze bovenin het zuiveringsstation waar ze een mooi uitzicht hebben over het natuurgebied met de bronnen van Oasen. De docent wijst op de groene huisjes waaronder de bronnen zich bevinden. De bron waar het hele proces begint. Tot slot brengt de Oasen-bus de kinderen weer terug naar school, waar ze nog napraten over het bezoek.

### Indruk

Oasen zou het liefste willen dat iedereen op enig moment kennis met de drinkwatervoorziening heeft gemaakt. Daarom nodigt Oasen alle leerlingen uit groep 7 en 8 van de scholen binnen het voorzieningsgebied uit voor een bezoek aan een zuiveringsstation. Het doel is om de kinderen een onvergetelijke ervaring te bieden, en die doe je niet op uit een boek of in een schoollokaal.

