

## **8+ Water Programma Wetsus**

### Programma

Het 8+ Water programma van Wetsus bestaat uit 4 lessen:

#### Les 1: Proefjesles

In de introductieles bezoekt een van de Waterprofessoren van Wetsus jullie school. We bouwen het klaslokaal om tot echt waterlaboratorium en geven demonstraties van verschillende water thema's. Daarna gaan de leerlingen zelf aan de slag met diverse waterproeven. Aan het eind wordt alles weer netjes opgeruimd. De leerlingen leren het belang en de algemene eigenschappen van water. Daarnaast leren ze wat een onderzoeksvraag is en de eerste stappen van de onderzoekscyclus.

Duur: +/- 2,5 uur

#### Les 2: Kringloop van het water

In de tweede les bezoekt onze Waterprofessor opnieuw de klas. We bespreken onderwerpen die met circulaire economie te maken, zoals het terugwinnen van fosfaat uit urine en het schoonmaken van afvalwater. Daarna gaan de kinderen zelf aan de slag: ze bouwen de kringloop van het water met een echte W.C pot. Zo leren ze hoe het water dat we door het toilet spoelen weer als drinkwater terug kan komen.

Duur: +/- 2,5 uur

#### Les 3: Excursie

In de derde les komen jullie op bezoek bij Wetsus! We geven een rondleiding door het gebouw, waarna de kinderen zelf aan de slag gaan op ons lab. De leerlingen leren wat onderzoek doen echt is, welke waterproblemen wij proberen op te lossen en voelen de internationale sfeer.

Duur: +/- 2,5 uur

#### Les 4: Verwerkingsles

In de laatste les komt de Waterprofessor opnieuw in de klas. Vandaag gaan de leerlingen aan de slag met een oplossing voor een wereld water probleem. In 2,5 tijd doorlopen we alle stappen van de ontwerpcyclus, waarna elke groep hun oplossing presenteert aan de klas. De kinderen kunnen de ervaringen die ze de afgelopen lessen hebben opgedaan meenemen in deze les.

Duur: +/- 2,5 uur

## Kosten

De kosten voor het hele programma bedragen 100,- EU per klas (max. 15 leerlingen).

We verwachten dat de docent aanwezig is tijdens de lessen en de excursie. Voor de excursie vragen we tevens dat twee begeleiders aanwezig zijn. Vervoer voor de excursie is voor eigen rekening.

Inplannen van de lessen gaat in wederzijds overleg, voorkeuren voor data doorgeven is mogelijk.

## Aanmelden

Wilt u meedoen met uw klas of school, neem dan contact op met Jeanette Hoekstra, Tineke Buis of Marlieke Sietsema via [talent@wetsus.nl](mailto:talent@wetsus.nl).

