

Water-3-Daagse Wetsus

Programma

De Water-3-Daagse van Wetsus bestaat, zoals de naam al zegt, uit 3 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: Excursie

We halen de leerlingen op met een bus voor de excursie naar een van de deelnemende excursielocaties. Hier krijgen ze een rondleiding van een van de medewerkers en gaan ze zelf aan de slag met een waterexperiment. De leerlingen leren hoe watertechnologie in de praktijk wordt toegepast en hoe we water weer schoon kunnen maken. Na afloop staat de bus klaar om de leerlingen weer terug naar school te brengen.

De mogelijke excursielocaties zijn:

Vitens in Noardburgum; Rioolwaterzuiveringsinstallaties van Wetterskip Fryslân in Dokkum, Sneek, Bolsward, Drachten, Franeker, Kootstertille, Gorredijk en Wolvega; Landustrie in Sneek; Frisia in Harlingen; Het Woudagemaal in Lemmer en Paques in Balk.

We proberen een excursie in de buurt van de school in te plannen. Bij sommige locaties gelden kledingvoorschriften.

Duur: +/- 2,5 uur (exclusief reistijd)

Les 3: Verwerkingsles

In de derde les bezoekt de Waterprofessor opnieuw de school. De leerlingen kijken terug op de excursie en hebben na afloop een goed idee over de organisatie achter schoon drinkwater in Nederland. Daarna maken de leerlingen kennis met wat je technologisch nog verder kunt doen met water: energie uit water, drinkwater uit zeewater maken en het maken van membranen. We kijken naar het onderzoek dat Wetsus doet en hoe dit toegepast kan worden. De leerlingen gaan zelf werken aan het grote watermonstersraadsel, waarin ze door middel van proeven verschillende watermonsters analyseren.

Duur: +/- 2,5 uur

Kosten

De kosten voor het hele programma bedragen 150,- EU per klas (max. 30 leerlingen). Bij deelname met meerdere klassen doet elke volgende klas voor 75,- EU mee. De kosten zijn inclusief de busreis.

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

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.

