

Aanbod Groene Poort waterles Groep 5-6					
Pakket	Instructieles op school	Buitenactiviteit Op locatie	Buitenactiviteit bij groene poort	Doel (Tule)	Investering school
Groep 5-6	<p>De les bestaat uit een inleiding op het thema water.</p> <p>Daarna wordt de groep in tweeën gesplitst.</p> <p>1 groep gaat aan de slag met de buitenopdrachten en 1 groep gaat aan de slag met de binnen opdrachten.</p> <p>Na ongeveer 45 minuten is er pauze. Daarna wisselt de groep, binnen gaat naar buiten en omgekeerd.</p> <p>Na weer ongeveer 45 minuten sluiten we de opdrachten af met een gezamenlijke nabespreking van de opdrachten.</p> <p>Er is voor scholen een watermap beschikbaar. Deze kan dienen als voorbereiding of als naverwerking. Kosten van de map =/- 10 euro</p>		<p>Zowel binnen als buitenactiviteiten bij Groene Poort</p> <p>binnenopdrachten</p> <ul style="list-style-type: none"> * veerproef * schaatsenrijder * oppervlaktespanning * vloeistoffen mengen * van vies naar schoon water * hoeveel liter water gebruik je per dag * wat doet een plant met water <p>buitenopdrachten</p> <p>aan de hand van verschillende opdrachten gaan ze de waterkwaliteit van het ven en sloot bepalen en vergelijken. Dat wordt opgeschreven op een waterrapport.</p> <ul style="list-style-type: none"> * watermonster * waterdiertjes * waterplanten * watertafel – een dam bouwen 		<p>- Dagdeel</p> <p>Tijdsduur van de les 2 á 2,5 uur. Inleiding: 15 minuten opdrachten: 1,5 á 2 uur uur afsluiting: 15 minuten Pauze: 10 minuten.</p>
			Binnenopdrachten		
			Veerproef	Ontdekken en ervaren wat er gebeurt met een veer van een vogel als die in het water komt en als die onder de olie zit. Bespreken wat dit voor gevolgen heeft voor vogels.	
			Schaatsenrijder	Ontdekken en ervaren dat ‘diertjes’ op het water kunnen ‘lopen’ als dit schoon is en niet als dit vervuild is.	
			Oppervlaktespanning	Ervaren dat een vol glas niet vol is en dat water aan elkaar ‘plakt’.	
			Vloeistoffen mengen	Voorspellen en ontdekken welke stoffen oplossen in water en dat er	

				soms meer in water zit dan je kunt zien.	
			Van vies naar schoon water	Namaken van een mini rioolzuiveringsinstallatie. Ervaren wat er gebeurd als je water filtert.	
			Hoeveel liter water gebruik je per dag	Voorspellen hoeveel water iemand nodig heeft om te overleven en hoeveel water we verbruiken. Checken via waterhoek	
			Wat doet een plant met water	Ontdekken wat een plant met water doet. Bekijken van twee planten en verschil beschrijven. Bekijken van een blad (poriën) onder de microscoop.	
			Buitenopdrachten		
			In een route worden verschillende opdrachten gedaan. De resultaten daarvan worden verwerkt in een waterrapport.		
			Watermonster	Analyseren van een watermonster uit de sloot.	
			Waterdiertjes	Water met waterdiertjes uit de sloot scheppen en benoemen en beschrijven welke dieren daarin zitten mbv zoekkaart.	
			Waterplanten	Met behulp van een zoekkaart determineren welke planten in en rondom de sloot groeien.	
			Watertafel – Een dam bouwen	Bedenken hoe je het beste een dam kunt bouwen, zelf aan de slag, zien wat er gebeurt met het water.	