

Aanbod Groene Poort waterles Groep 7-8					
Pakket	Instructieles op school	Buitenactiviteit Op locatie	Buitenactiviteit bij groene poort	Doel (Tule)	Investering school
Groep 7-8	<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. 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"> * vloeistoffen mengen * schaatsenrijder * rode kool zuurtest * een meer ontzuren * olie op het water opruimen * hoeveel liter water gebruik je per dag * watermoleculen * zelf water zuiveren <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"> * helderheidsproef * waterdiertjes * waterplanten * zuurgraad * modder * temperatuur 		<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		
			Vloeistoffen mengen	Kinderen ervaren wat er gebeurt als je verschillende vloeistoffen met elkaar mengt.	
			Schaatsenrijder	Ontdekken en ervaren dat 'diertjes'	

				op het water kunnen 'lopen' als dit schoon is en niet als dit vervuild is.	
			Rode kool zuurtest	Voorspellen en ontdekken wat verschil in zuurgraad is van slootwater, regenwater en kraanwater en andere vloeistoffen.	
			Een meer ontzuren	Ontdekken en ervaren hoe je een meer kunt ontzuren	
			Olie op het water opruimen	Ontdekken en ervaren water met water en voorwerpen/dieren gebeurt als daar olie op komt. Hoe kunnen we dat weer schoon krijgen en wat voor vuil er overblijft.	
			Hoeveel liter water gebruik je per dag	Voorspellen hoeveel water iemand nodig heeft om te overleven en hoeveel water we verbruiken. Checken via waterhoek	
			Watermoleculen	Ontdekken en ervaren van de aantrekkingskracht van watermoleculen	
		optioneel	Van vies naar schoon water	Namaken van een mini rioolzuiveringsinstallatie. Ervaren wat er gebeurt als je water filtert.	
			Buitenopdrachten		
			In een route worden verschillende opdrachten gedaan. De resultaten daarvan worden verwerkt in een waterrapport.		
			Helderheidsproef	Ontdekken en ervaren hoe helder het water is, tot welke diepte is er licht en kunnen planten goed groeien.	
			Waterdiertjes	Water met waterdiertjes uit de sloot scheppen en benoemen en	

				<p>beschrijven welke dieren daarin zitten mbv zoekkaart.</p> <p>Analyseren op basis van de gevonden waterdieren of het water schoon of vervuild is.</p>	
			Waterplanten	<p>Met behulp van een zoekkaart determineren welke planten in en rondom de sloot groeien. Water scheppen en waterplanten scheppen.</p>	
			Watertafel – Waterkracht	<p>Ontdekken en ervaren van de kracht van water. Bedenken hoe je die kunt benutten.</p>	
			Zuurgraad	<p>Ontdekken wat de zuurgraad van slootwater is. Bespreken welke zuurgraad goed is voor planten en dieren.</p>	
			Modder	<p>Ontdekken en ervaren wat er allemaal in de modder onder in de sloot zit en leeft. Hoe kun je zien of de modder schoon of vervuild is.</p>	
			Temperatuur	<p>Ontdekken wat de temperatuur van slootwater is. Bespreken welke temperatuur goed is voor planten en dieren.</p>	