

Aanbod Groene Poort Zintuigen groep 7 - 8					
Pakket	Instructieles op school	Buitenactiviteit Op locatie	Buitenactiviteit bij groene poort	Doelen zoals geformuleerd door Groene Poort.	Investering school
Groep 7-8	Voorwaarde: leerlingen kunnen goed begrijpend lezen		Uitvoering bij groene poort ivm materialen die nodig zijn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- het bewust worden van de verschillende zintuigen die een mens heeft en hun functies</li> <li>- het bewust worden van de bijdrage die de verschillende zintuigen hebben op de totale ervaring</li> <li>- op een speelse manier in contact komen met de gestructureerde benaderingswijze van de wetenschap op de wereld, zonder belerend te willen zijn.</li> </ul>	<p><b>- Dagdeel</b></p> <p><b>2 tot 2,5 uur gekoppeld aan methoden.</b></p> <p><b>Er is een overzicht welke lessen uit de methoden hierbij passen. Wat valt weg als je deze activiteit uitvoert.</b></p> <p><b>Zie voorbeeld</b></p>
	Kringgesprek als opstart		Groene Poort	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Welke zintuigen zijn er? (horen, zien, voelen, ruiken, proeven, evenwicht)</li> <li>● Welk orgaan hoort daarbij? (oren, ogen, huid, neus, tong, oren)</li> <li>● Waardoor wordt het geprikkeld? (geluid, licht, “kou, warmte, pijn, druk, kietelen”, geur, smaak, beweging/houding)</li> <li>● Wat als het niet werkt? (blind of slechtziend, doof of slechthorend, voor de rest zijn geen namen!)</li> <li>● En wat voor hulpmiddelen ken je om je zintuigen te verbeteren of te veranderen? (verrekijker, ovenwanten, bril)</li> </ul>	15 minuten
	Proefjescircuit	<p>werkbladen proefjes (voor elke leerling alle proefjes 1x):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>waar is de wekker?</u></li> <li>2. <u>kriebelend geluid?</u></li> <li>3. <u>spooktulp</u></li> <li>4. <u>spiegelbeeld schrijven?</u></li> <li>5. <u>warm en koud tegelijk</u></li> <li>6. <u>gevoelig type?</u></li> <li>7. <u>kriebel</u></li> <li>8. <u>welke smaak?</u></li> </ol> <p><u>Extra proeven</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. <u>zout of zouter</u></li> </ol>		<p>Kinderen gaan aan de slag met de proefjes, verwerken de opbrengsten op werkbladen.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ervaren van werking gehoor (luisteren met 1 oor en 2 oren)</li> <li>2. Ervaren van geluidstrillingen. Ervaren werking trommelvlies oor via ballon.</li> <li>3. Ervaren hoe ons oog ziet en dat we maar 3 kleuren zien als basis.</li> <li>4. Ervaren van een andere oog-handcoördinatie bij schrijven in spiegelbeeld</li> <li>5. Ervaren van temperatuursensoren in onze huid</li> <li>6. Ervaren hoe prikkels op zenuwen werken op verschillende plekken op je lichaam</li> </ol>	1,5 uur

		<ul style="list-style-type: none"> <li>10. <u>tussen papier blazen</u></li> <li>11. <u>sterretjes zien</u></li> <li>12. <u>springerig geluid</u></li> <li>13. <u>proef de tong</u></li> <li>14. <u>prikproeven</u></li> <li>15. <u>glazen zangers</u></li> <li>16. <u>geurtest</u></li> <li>17. <u>bekertjestelefoon</u></li> <li>18. <u>chocolademelk luisteren</u></li> <li>19. <u>Dubbelganger</u></li> <li>20. <u>Gat in je hand</u></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>7. Ervaren dat er veel kleine, drukgevoelige zenuwen zitten in je vingertoppen waarmee je kunt voelen</li> <li>8. Ervaren hoe we proeven met onze tong en/of neus.</li> <li>9. Ervaren van smaakpapillen op je tong</li> <li>10. Ervaren van trillingen in de lucht en luchtdruk</li> <li>11. Ervaren van de blinde vlek in onze ogen</li> <li>12. Ervaren van geluidstrillingen met verschillende materialen en verschillende toonhoogten</li> <li>13. Ervaren waar je zoet, zuur, zout en bitter proeft met de tong.</li> <li>14. Ervaren van verschillende ‘priksmaken’ van dezelfde frisdrank. Ontdekken hoe dat komt.</li> <li>15. Ervaren hoe bewegingen omgezet kunnen worden in geluid(strillingen)</li> <li>16. Determineren van stoffen via de geur</li> <li>17. Ervaren hoe geluidstrillingen zich kunnen verplaatsen</li> <li>18. Ervaren dat vloeistofdichtheid invloed heeft op toonhoogte</li> <li>19. Ervaren wat je met één of beide ogen ziet</li> <li>20. Ervaren hoe we diepte zien</li> </ul>	
	Nagesprek	Aan de hand van werkblad 5 zintuigen geven kinderen aan wat ze er van weten, geleerd hebben		<p>Kennis testen en terugkoppelen</p> <p>Er is een antwoordblad beschikbaar</p>	15 minuten