

# Biologie 5-havo werkpad periode 3

Jaar: 5H biologie Trede / Module: Thema Transport en Thema Mens & Milieu Periode: 3						
Week	Leerdoelen	Criteria	Leertaak	Leeractiviteiten	Bronnen en oefeningen	Evaluatie
1 (6-10 jan)	<b>Start Thema Transport</b> - Ik kan de bouw, werking en functie van de bloedsomloop van eukaryoten beschrijven	Zie succescriteria Thema Transport bij leerdoel 1 in Showbie	BVJ boek 5b Thema 5 Transport: lezen en maken opdrachten basisstof 1	Opdracht 2 en 3 + uitwerken succescriteria bij leerdoel 1.	BVJ boek 5b, <a href="http://biologiepagina.nl">biologiepagina.nl</a> en <a href="http://biologielessen.nl">biologielessen.nl</a>	
2 (13-17 jan)	- Ik kan de bouw, functie en werking van het hart beschrijven - Ik kan de bouw, functie en werking van de bloedvaten beschrijven	Zie succescriteria Thema Transport bij leerdoelen 2 en 3 in Showbie	BVJ boek 5b Thema 5 Transport: lezen en maken basisstof 2 en 3	Opdracht 4, 7, 9, 11, 13 en 14 + uitwerken succescriteria bij leerdoel 2 en 3.	BVJ boek 5b, <a href="http://biologiepagina.nl">biologiepagina.nl</a> en <a href="http://biologielessen.nl">biologielessen.nl</a>	
3 (20-24 jan)	- Ik kan uitleggen hoe de bloeddruk tot stand komt - Ik kan de functie van bestanddelen van bloed en bloedplasma beschrijven - Ik kan het verband beschrijven tussen bloedvatensysteem en lymfevatensysteem en de vorming van weefselvloeistof en lymfe toelichten	Zie succescriteria thema Transport bij leerdoelen 4, 5 en 6 in Showbie	BVJ boek 5b Thema 5 Transport: lezen en maken basisstof 4 t/m 6	Opdrachten basisstof 4, 5 en 6 maken + uitwerken succescriteria bij leerdoel 4, 5 en 6.	BVJ boek 5b, <a href="http://biologiepagina.nl">biologiepagina.nl</a> en <a href="http://biologielessen.nl">biologielessen.nl</a>	

<p>4 (27-31 jan)</p>	<p><b>Start Thema Mens &amp; Milieu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ik kan de definitie van duurzaamheid geven en de hoofdoorzaken en de gevolgen van milieuproblemen beschrijven.</li> <li>- Ik kan energiestromen in een ecosysteem beschrijven.</li> <li>- Ik kan uitleggen wat duurzame voedselproductie is.</li> <li>- Ik kan de kringloop van <b>Koolstof</b> (C) in een ecosysteem weergeven, beschrijven en benoemen welke factoren daarop van invloed zijn.</li> </ul>	<p>Zie succescriteria thema Mens &amp; Milieu bij leerdoelen 1 t/m 4 in Showbie</p>	<p>BVJ boek 5a Thema 3 Mens &amp; Milieu: lezen en maken basisstof 1 t/m 3</p>	<p>Opdrachten basisstof 1 t/m 3 maken + uitwerken succescriteria bij leerdoel 1 t/m 4</p>	<p>BVJ boek 5a, <a href="http://biologiepagina.nl">biologiepagina.nl</a> en <a href="http://biologielessen.nl">biologielessen.nl</a></p>	
<p>5 (3-7 febr)</p>	<p><b>Herkansing T1 op 3 febr!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ik kan de kringloop van <b>Stikstof</b> (N) in een ecosysteem beschrijven en benoemen welke factoren daarop van invloed zijn.</li> <li>- Ik kan beargumenteren hoe de mens de koolstofkringloop op aarde kan beïnvloeden.</li> <li>- Ik kan beargumenteren hoe de mens de stikstofkringloop op aarde kan beïnvloeden.</li> <li>- Ik kan beschrijven welke milieumaatregelen je aanvaardbaar of noodzakelijk vindt.</li> </ul>	<p>Zie succescriteria thema Mens &amp; Milieu bij leerdoelen 5 t/m 8 in Showbie</p>	<p>BVJ boek 5a Thema 3 Mens &amp; Milieu: lezen en maken basisstof 4 en 5</p>	<p>Opdrachten basisstof 4 en 5 maken + uitwerken succescriteria bij leerdoel 5 t/m 8</p>	<p>BVJ boek 5a, <a href="http://biologiepagina.nl">biologiepagina.nl</a> en <a href="http://biologielessen.nl">biologielessen.nl</a></p>	

6 (10-14 febr)	<b>Toets T2 op 10 februari!          Start Thema Gaswisseling &amp; Uitscheiding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ik kan de bouw, werking en functie van gaswisselingsorganen van de mens beschrijven</li> <li>- Ik kan uitleggen hoe opname, transport en afgifte van CO<sub>2</sub> en O<sub>2</sub> plaatsvindt en wat de rol van hemoglobine daarbij is</li> <li>- Ik kan uitleggen op welke wijze longventilatie tot stand komt</li> <li>- Ik kan uitleggen hoe het longvolume verandert tijdens de ademhaling en hoe de ademhaling geregeld wordt</li> </ul>	Zie succescriteria thema Gaswisseling & Uitscheiding bij leerdoelen 1 t/m 4 in Showbie	BVJ boek 5b Thema 6 Gaswisseling & Uitscheiding: lezen en maken basisstof 1 t/m 3	Opdrachten basisstof 1 t/m 3 maken + uitwerken succescriteria bij leerdoel 1 t/m 4	BVJ boek 5b, <a href="http://biologiepagina.nl">biologiepagina.nl</a> en <a href="http://biologielessen.nl">biologielessen.nl</a>	
(17-21 febr)	<b>Voorjaarsvakantie</b>	<b>Voorjaarsvakantie</b>	<b>Voorjaarsvakantie</b>			
7 (24-28 febr)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ik kan de bouw, werking en functie van de lever beschrijven</li> <li>- Ik kan de bouw, werking en functie van de nieren beschrijven</li> <li>- Ik kan de samenhang van de regeling van lichaamsprocessen beschrijven</li> </ul>	Zie succescriteria thema Gaswisseling & Uitscheiding bij leerdoelen 5 t/m 7 in Showbie	BVJ boek 5b Thema 6 Gaswisseling & Uitscheiding: lezen en maken basisstof 4 en 5	Opdrachten basisstof 4 en 5 maken + uitwerken succescriteria bij leerdoel 5 t/m 7	BVJ boek 5b, <a href="http://biologiepagina.nl">biologiepagina.nl</a> en <a href="http://biologielessen.nl">biologielessen.nl</a>	
8 (2-6 mrt)	<b>Herkansing T2 op 2 maart!</b>					