wk	Thema / basisstof	opmerkingen	toetsen	studielast	ICT		Huiswerk aantal vragen
34		Instructie Schrijven van verslag, PTA, planner, practica, toetsen, handelingsdelen, mindmaps		4	gebruik Website	ma di wo geen les	
35	***Thema 1, Inleiding in de biologie:*** 1. Wat is biologie 2. Organen, weefsels en cellen 3. Plantaardige en dierlijke cellen	Instructie Schrijven van verslag, PTA, planner, practica, toetsen, handelingsdelen, mindmaps		4	Website		1 t/m 21 22 t/m 42 43 t/m 56
36	4. organellen			4	Website		57 t/m 76
37	***Blokpracticum vaardigheden***	**opdrachten**	**T A**	**6**	**Website**		**invulbladen**
38	5. Transport door membranen 6. Wetenschappelijk onderzoek	uitleg blokpracticum osmose		4	Website		77 t/m 97 98 t/m 101
39	***Blokpracticum osmose***	**verslag**	**T B**	**6**	**Website**		**verslag**
40	**Thema 2, Voortplanting:** 1. Ongeslachtelijke voortplanting 2. Geslachtelijke voortplanting			4	Website		1 t/m 17 18 t/m 33
41	3, Hormonen 4. Zwanger			4	Website		34 t/m 49 50 t/m 65
42	**HERFSTVAKANTIE**						
43	5. Seksualiteit 6, SOA's en geboorteregeling 7. Ongewenst kinderloos	**Koffer**		4	Website		66 t/m 78 79 t/m 92 93 t/m 103
44	**TOETSWEEK 1**		**DT-C**	**4**			**toets**
45	***Thema 3, Genetica*** 1. Fenotype en genotype 2. Genenparen			4	Website		1 t/m 15 16 t/m 24
46	3. Monohybride kruisingen 4. Geslachtschromosomen			4	Website		25 t/m 34 35 t/m 44
47	5. Dihybride kruisingen			4	Website		45 t/m 53
48	6. Speciale manieren van overerving 7. Opvoeding of aanleg			4	Website		54 t/m 63 64 t/m 73
49	Extra: Moleculaire genetica			4			oefentoets
50	Extra: Moleculaire genetica			5			oefentoets
51	Afronding			4	Website	geen les	
52	**KERSTVAKANTIE**						
53	**KERSTVAKANTIE**						
1	***Thema 4, Evolutie*** 1. Ontwikkeling van het leven			4	website		1 t/m 13
2	**TOETSWEEK 2**	**thema 2 en 3**	**DT-D**	**3**			**Toets**
3	2. Bacterien, schimmels en virussen 3. Evolutietheorie			4	website		14 t/m 28 29 t/m 43
4	4. Evolutie in populaties			4	Website		44 t/m 66
5	5. Ontstaan van soorten 6. Onderzoek naar evolutie			4	Website		67 t/m 84 85 t/m 96
6	***Blokpracticum Ecologie*** **Thema 5, Ecologie** 1. Ecologie op alle organisatieniveaus			**6**	**Website**		**Verslag** 1 t/m 17
7	***Blokpracticum Ecologie***			**6**	**Website**		**verslag**
8	**VOORJAARSVAKANTIE**						
9	***Werken aan verslag ecologie***		**TF**	**6**	**website**	SPE V6	**verslag**
10	***Blokpracticum Ecologie***			**6**	**Website**		**verslag**
11	***Blokpracticum Ecologie***			**6**	**Website**		**verslag**
12	**TOETSWEEK 3**	**toets thema 3 en 4**	**DT E**			goede vrijd	**toets**
13	***Thema 5, Ecologie*** 2. Populaties 3. Ecosystemen			4	Website		18 t/m 31 32 t/m 50
14	4. Veranderende ecosystemen			4	Website		51 t/m 67
15	***Thema 6: Mens en milieu*** 1. Kringlopen 2. Voedselproductie			4	Website		41 t/m 16 17 t/m 28
16	3. Versterkt broeikaseffect 4. Duurzame ontwikkelingen			4	Website		29 t/m 42 43 t/m 54
17	**MEIVAKANTIE**						
18	**MEIVAKANTIE**						
19	Afronding			3	Website		mindmaps
20	***Praktische opdracht*** **ACTIMEL**	**uitwerking**	**PO A**	**3**	**Website**		
21	***Praktische opdracht*** **ACTIMEL**	**uitwerking**	**PO A**	**3**	**Website**		
22	Afronding			3	Website		mindmaps
23	**TOETSWEEK 4**	**Toets thema 5 en 6**	**DT-G**	**4**			**toets**
24							
25							
26							
27							
28	**ZOMERVAKANTIE**						
34	**Start schooljaar**						