

wk	Thema / basisstof	opmerkingen	toetsen	studielast	ICT	Huiswerk aantal vragen
34		Instructie Schrijven van verslag, PTA, planner, practica, toetsen, handelingsdelen, mindmaps		4	gebruik Website	
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		5	Website	21 h 32
36	4. organellen			5	Website	33 t/m 42
37	Blokpracticum vaardigheden	opdrachten	T A	7	Website	invulbladen
38	5. Transport door membranen 6. Wetenschappelijk onderzoek	uitleg blokpracticum osmose		5	Website	3 t/m 56 57 t/m 68
39	Blokpracticum osmose	verslag	T B	7	Website	verslag
40	Maken verslag Mind map thema 1			5	Website	verslag
41	Thema 2. Voortplanting: 1. Ongeslachtelijk (SE) 2. Geslachtelijk/geslachtscellen (SE) 3. Hormonen Handelingsdeel Microscopie	Delingsfase worteltop microscopie Inleveren mindmap thema 1	HD A	5	Website	1 t/m 12 13 t/m 25 26 t/m 37
42	HERFSTVAKANTIE					
43	voorbereiding toetsweek 1			6	Website	
44	TOETSWEEK 1		DT-C	5		toets
45	Nabespreken toetsweek 1, verder met thema 2			5	Website	
46	4. Zwanger 5. Seksualiteit (SE) 6. Soa's en geboorteregeling (SE)			5	Website	30 t/m 46 47 t/m 55 56 t/m 70
47	Thema 3, Genetica 1. Fenotype, genotype en epigenetica 2. Genenparen Praktische opdracht erfelijkheid	Inzetten PO-A Inleveren mindmap thema 2	PO-A	5	Website	1 t/m 13 14 t/m 26
48	3. Monohybride kruisingen 4. Geslachtschromosomen			6	Website	7 t/m 39 40 t/m 52
49	5. Speciale manieren van overerven Opvoeding of aanleg (SE) 6.	Aflezen PO-A		6		53 t/m 65 66 t/m 78
50	Thema 4, Evolutie 1. Indeling van de levende natuur 2. Bacterien, schimmels en virussen			6	website	t/m 13 /m 28
51	Afronding	Inleveren PO-A Inleveren mindmap thema 3	PO-A HD-B	6	Website	
52	KERSTVAKANTIE					
53	KERSTVAKANTIE					
1	3. Evolutietheorie Voorbereiding toetsweek 2			5	Website	29 t/m 48
2	TOETSWEEK 2	thema 2 en 3 (en 1)	DT-D	5		Toets
3	4. Evolutie in populaties 5. Onderzoek naar evolutie Nabespreken toets periode 2			5	Website	49 t/m 66 67 t/m 82
4	Thema 5, Regeling 1. Regelkringen en homeostase 2. Hormoonstelsel	Afronden mindmap thema 4		5	Website	1 t/m 9 10 t/m 21
5	3. Het zenuwstelsel 4. Reflexen, autonoom zenuwstelsel			5	Website	22 t/m 36 37 t/m 51
6	5. Impulsgeleiding 6. Spieren en beweging (SE)			5	Website	52 t/m 63 64 t/m 76
7	Start Thema 6, Waarneming en Gedrag 1. Zintuigen 2. Het oog			5	Website	1 t/m 15 16 t/m 31
8	VOORJAARSVAKANTIE					
9	Handelingsdeel zintuigen	Afronden mindmap thema 5	HD-C	6	website	verslag
10	3. Gedrag 4. Beïnvloeden van gedrag			5	Website	32 t/m 42 43 t/m 56
11	5. Sociaal gedrag 6. Gedrag bij mensen			5	Website	57 t/m 68 69 t/m 79
12	TOETSWEEK 3	toets thema 4 en 5 (en 1,2,3)	DT-E	5		toets
13	Nabespreken toetsweek 3 Praktische opdracht ACTIMEL	uitwerking	PO-B	5	Website	
14	Praktische opdracht ACTIMEL	Afronden mindmap thema 6	PO-B	5	Website	
15	Start Thema 7, Ecologie 1. Organismen 2. Populaties			5		t/m 8 9 t/m 14
16	3. Ecosystemen 4. Veranderende ecosystemen			5		15 t/m 22 23 t/m 29
17	MEIVAKANTIE					
18	MEIVAKANTIE					
19	5. Duurzaamheid en natuurbescherming 6. Kringlopen			5	Website	30 t/m 38 39 t/m 50
20	7. Voedselproductie 8. Energie			5	Website	1 t/m 61 62 t/m 69
21	Hd ecologie	inleveren mindmap thema 7		6	Website	opdracht
22	Herhalen thema 1 t/m 7	Inleveren hd ecologie	HD-E	6	Website	opdracht
23	Voorbereiden toetsperiode 4		HD-D	6	Website	
24	TOETSWEEK 4	Toets thema 1 t/m 7 (nadruk 6 en 7)	DT-F	5		toets
25						
26						
27						
28	ZOMERVAKANTIE					
34	Start schooljaar					

goede vrijdag

maandag

pinkstermaandag

