

Bioplanner VWO-4

wk	Thema / basisstof	opmerkingen	toetsen	studielast	ICT	Huiswerk aantal
35		Instructie Schrijven van verslag, PTA, planner, practica, toetsen, handelingsdelen, mindmaps		4	gebruik Website	
36	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	11,16,10
37	4. organellen			4	Website	15
38	Blokpracticum vaardigheden	opdrachten	T A	6	Website	
39	5. Transport door membranen 6. Wetenschappelijk onderzoek	uitleg blokpracticum osmose		4	Website	34,13
40	Blokpracticum osmose	verslag	T B	6	Website	
41	Thema 2, Voortplanting: 1. Ongeslachtelijke voortplanting 2. Geslachtelijke voortplanting			4	Website	15,14
42	3. Hormonen 4. Zwanger			4	Website	8, 21
43	HERFSTVAKANTIE					
44	5. Seksualiteit 6. SOA's en geboorteregeling 7. Ongewenst kinderloos	Koffer		4	Website	7,7,8
45	TOETSWEEK 1		DT-C	3		
46	Thema 3, Genetica 1. Fenotype en genotype 2. Genenparen			4	Website	10,13
47	3. Monohybride kruisingen 4. Geslachtschromosomen 5. Dihybride kruisingen			4	Website	24,15,14
48	6. Speciale manieren van overerving 7. Opvoeding of aanleg			4	Website	11,14
49	Extra: Moleculaire genetica			4	Website	
50	Extra: Moleculaire genetica			4		
51	Afronding			4	Website	
52	KERSTVAKANTIE					
1	KERSTVAKANTIE					
2	Thema 4, Evolutie 1. Ontwikkeling van het leven 2. Prokaryoten 3. Eukaryoten			4	Website	

ma di wo geen les

geen les

ordening met minder diepgang
behandelen, even doornemen
wat we wel belangrijk vinden

Bioplanner VWO-4

wk	Thema / basisstof	opmerkingen	toetsen	studielast	ICT	Huiswerk aantal
3	TOETSWEEK 2	thema 2 en 3	DT-D	3	wintoets	
4	4. Evolutietheorie 5. Onderzoek naar evolutie			4	Website	23,17,12
5	6. Evolutie in populaties 7. Ontstaan van soorten			4	Website	10,19
6	Thema 5, Ecologie 1. Ecologie op alle organisatieniveaus 2. Organismen			4	Website	23,15
7	Blokpracticum Ecologie			6	Website	12,9
8	Blokpracticum Ecologie			6	Website	
9	VOORJAARSVAKANTIE					
10	Werken aan verslag ecologie		TF	6	website	
11	Blokpracticum Ecologie			6	Website	12,12
12	Blokpracticum Ecologie			6	Website	15
12	TOETSWEEK 3	toets thema 3 en 4	DT E		wintoets	
13	3. Populaties 4. Ecosystemen			4	Website	
14	5. Veranderde ecosystemen			4	Website	
15	Thema 6: Mens en milieu 1 - De relatie mens en milieu 2 - Kringlopen			4	Website	
16	3 - Voedselproductie			4	Website	
17	MEIVAKANTIE					
18	MEIVAKANTIE					
19	MEIVAKANTIE					
19	4 - Energie 5 - Natuurbescherming			4	Website	14,17
20	Praktische opdracht ACTIMEL	uitwerking	PO A	3	Website	26

SPE V6

wo t/m di

goede vrijdag

2e paasdag

woensdag vrij

hele week

t/m dinsdag vrij

do/vr vrij

Bioplanner VWO-4

wk	Thema / basisstof	opmerkingen	toetsen	studielast	ICT	Huiswerk aantal
21	<i>Praktische opdracht</i> ACTIMEL	uitwerking	PO A	3	Website	10,8
22	Afronding	mindmaps	HA	4	Website	
23	Afronding	mindmaps	HA	4	Website	
24	TOETSWEEK 5	Toets thema 5 en 6	DT-G		wintoets	
25						
26						
27						
28	ZOMERVAKANTIE					
29	ZOMERVAKANTIE					
30	ZOMERVAKANTIE					
31	ZOMERVAKANTIE					
32	ZOMERVAKANTIE					
33	ZOMERVAKANTIE					
34	ZOMERVAKANTIE					
35	ZOMERVAKANTIE					

ma vrij