

26-27	Thema/ basisstof	BS	Toetsen
34	Introductie en instructie		
	SEB installeren op laptop		
35	Thema 1: Organen en cellen	1	
		2	
		3	
36			
		4	
37		5	
		6	
		5+6	
38		werkvorm	
39			
		werkvorm	
		werkvorm	
40	herhaalles		
	Toets thema 1		DT-
	Nabespreken toets		
41	Thema 5: Stevigheid en beweging	1	
42	Herfstvakantie		
	Herfstvakantie		
43		2	
		3	
		4	
44		5	
		6	
	herhaalles		
45	Toets thema 5		DT-

26-27	Thema/ basisstof	BS	Toetsen
	Nabespreken toets		
46	Thema 2: Voortplanting en ontwikkeling	1	
		2	
		3	
47		4	
		4	
		4	
48		5	
		6	
		kofferles	
49		7	
		8	
50	herhaalles		
	Toets thema 2		DT-
	Nabespreken toets		
51	Activiteiten week		
	Activiteiten week		
	Activiteiten week		
52	Kerstvakantie		
	Kerstvakantie		
53	Kerstvakantie		
	Kerstvakantie		
1	Thema 3: Erfelijkheid en evolutie	1	
		2	
		3	
2		3	
		4	
		4	
3		5	
		6	
		7	

26-27	Thema/ basisstof	BS	Toetsen
4		8	
		werkles	
5			
	Kruisingen oefenen		
	Toets thema 3		DT-
6	Nabespreken toets		
	Thema 4: Ordening	proscopie	practicum microscopie
	practicum microscopie		
7	bs 8 of practicum microscopie		
			HD-
8	Voorjaarsvakantie		
	Voorjaarsvakantie		
9	Thema 4: Ordening	1	
		2	
		3	
10			
	herhaalles		
11	Toets thema 4		DT-
	Nabespreken toets		
11-5 tst	Thema 6: Ecologie	1	
12		1	
		2	
		3	
13		3	
		4	
		5	
14		6	
	herhaalles		
15	Toets thema 6		DT-

26-27	Thema/ basisstof	BS	Toetsen
	Nabespreken toets		
16	Thema 7 Duurzaam leven Filmpje maken		
17	Meivakantie		
	Meivakantie		
18	Meivakantie		
	Meivakantie		
19	Thema 8: Gedrag	1	
		2	
		3	
20	Werken aan Filmpje th 7		
	Werken aan Filmpje th 7		
	Werken aan Filmpje th 7		
21	Werken aan Filmpje th 7		
		4	
		5	
22		6	
	herhaalles		
23	Toetsweek: Toets thema 8		
24			
25			
26			HD?

26-27	Thema/ basisstof	BS	Toetsen
27	Boeken inleveren		
	Leerlingen geen les meer		
28	Zomervakantie		
	Zomervakantie		
	Zomervakantie		
29	Zomervakantie		
	Zomervakantie		
	Zomervakantie		

26-27 Bioplanner GT3			
Lesmateriaal/ hulpmiddelen	Huiswerk	hoeveelheid Test jezelf	Vrije dagen
organismen			
de bouw van organismen	evt spelvorm orgaan	stelsel	
cellen van dieren en planten			
tekenen planten en dierencel + celkenmerken			
tekenen planten en dierencel + celkenmerken			
chromosomen			
gewone celdeling (mitose)			
reductiedeling (meiose)			
tekenen mitose en meiose + stappen benoemen			
Examen opgaven			
Examen opgaven			
blz 54 opd 2+3 Onderzoeks vragen			
skelet van de mens	skelet erbij		
werkles / evt bottenbingo			
werkles / evt bottenbingo			
kraakbeen- en beenweegsel			
beenverbindingen	botten demo		
spieren			
houding en beweging			
blesures			

26-27 Bioplanner GT3			
Lesmateriaal/ hulpmiddelen	Huiswerk	hoeveelheid Test jezelf	Vrije dagen
voortplanting man			
voortplanting vrouw			
verandering pubertiet			
bevruchting en zwangerschap			
bevruchting en zwangerschap			
werkvorm cyclus, + bevruchting en zwangerschap werkvorm			
geboorte			
veilig vrijen			
seksualiteit			
erfelijkheidsonderzoek			
Examen opgaven			
genotype en fenotype			
genen			
kruisingen			
kruisingen oefen			
stambomen			
variatie in genotype			
evolutie			
verwantschap			

26-27 Bioplanner GT3			
Lesmateriaal/ hulpmiddelen	Huiswerk	hoeveelheid Test jezelf	Vrije dagen
dna technieken			
	REEBOP???		
Examen opgaven			
blz 223-224 1b en 1f			
tekenen bacterie en schimmelcel + kenmerken			
Microscopieles diverse preparaten maken en bekijken			
bs 8 of Microscopieles diverse preparaten maken en bekijken			
ontwikkeling van het leven op aarde			
organismen ordenen	en uitleg soort + ras		
bacterien en schimmels			
Oefenen determineren			
Oefenen determineren			
eten en gegeten worden			
eten en gegeten worden			
piramiden	Hoe CO2 kringloop inzichtelijk maken		
koolstof- en stikstofkringloop			goede vrijdag
koolstof- en stikstofkringloop			ma 2e paasdag
biologisch evenwicht			
aanpassingen bij dieren			
aanpassingen bij planten			
Examen opgaven			

26-27 Bioplanner GT3			
Lesmateriaal/ hulpmiddelen	Huiswerk	hoeveelheid Test jezelf	Vrije dagen
Uitleg Filmpje maken			
Filmpje maken			
Filmpje maken			
wat is gedrag	Hoe dit thema praktisch te maken		
oorzaken van gedrag			
aangeboren, aangeleerd gedrag			
			ma vrij 2e Pinksterdag
sociaal gedrag			
taakverdeling binnen groepen			
gedrag bij mensen			
Examen opgaven			
Opdracht			
nav gedrag ethogram +			
onderzoekvraag + conclusie			
cijfersluiting wo ?			

26-27 Bioplanner GT3			
Lesmateriaal/ hulpmiddelen	Huiswerk	hoeveelheid Test jezelf	Vrije dagen