

Te bestuderen thema / basisstof					
wk	Geheel zelfstandig	Met ondersteuning in de lessen	Opmerkingen	PTA	Bijz.
36		Algemene instructie biologie			
37	Oriëntatie	Thema 1: 1 .Wat is biologie 2. Organen/weefsels/cellen 3. Plantaardige en dierlijke cellen	Instructieles Theorie verslag en grafieken		
38	HW opdracht	Blokpracticum vaardigheden 4. Celorganellen	HW opdracht	TA	
39		5. Membranen en transport			
40		Diffusie en osmose	Schrijven van verslag		
41		Blokpracticum osmose	Maken verslag	TB	
42	Samenhang Afsluiting	Maken verslag Mind map thema 1	Mind Map thema 1		
43		Thema 2. Voortplanting: 1. Ongeslachtelijk (SE) 2. Geslachtelijk//geslachtscellen (SE) 3. Hormonen Handelingsdeel Microscopie		Hd1	
44		HERFSTVAKANTIE			
45		voorbereiding toetsweek 1			
46		toetsperiode 1	Thema 1	DT C	wintoets
47	Oriëntatie	Nabespreken toetsweek 1, verder met thema 2			
48	Samenhang Afsluiting MM	4. Zwanger 5. Seksualiteit (SE) 6. Soa's en geboorteregeling (SE) Praktische opdracht erfelijkheid	start periode 2 Instructieles	PO A	
49	Oriëntatie	Thema 3, Genetica 1. Fenotype, genotype en epigenetica 2. Genenparen 3. Monohybride kruisingen			
50		4. Geslachtschromosomen 5. Speciale manieren van overerven	Inleveren PO A		
51		Activiteitenweek, PWS dag			
52		Kerstvakantie			
1		Kerstvakantie			
2	Samenhang	6. Opvoeding of aanleg (SE)	Mind Map thema 2 en 3	Hd2	
3		Vorbereiding toetsweek 2			
4		Toetsperiode 2	Toets thema 2 en 3	DT D	wintoets
5	Oriëntatie	Nabespreken toetsweek,	start periode 3		
6		2. Prokaryoten			
7	Samenhang	6. Evolutie in populaties			
8		Voorjaarsvakantie			
9		2. Hormonale regulatie			
10		Handelingsdeel zintuigen	tekenen	Hd3	Tijdens SPE
11	Afsluiting	5. Neurale regulatie			
12		Start Thema 6, Waarneming en			
13		Vorbereiden toetsperiode 3	Mind Map 4 & 5		
14		Toetsperiode 3	toets thema 4 en 5	DT E	wintoets
15	Oriëntatie	Nabespreken toetsweek		POB	
16	Samenhang	Praktische opdracht biotechnologie		POB	

17		Meivakantie			
18		Meivakantie			
19	Oriëntatie	Start Thema 7, ecologie			
20		5.Duurzaamheid en natuurbescherming			
21		7. Voedselproductie		Hd 4	
22	Samenhang	Herhalen thema 1 t/m 7		Hd 5	
23		Herhalen thema 1 t/m 7			
24		Vorbereiden toetsperiode 4			
25		Toetsperiode 4	toets thema 1 t/m 7	DT F	wintoets
26					
27					
28					
29		Zomervakantie			