

VAK: BIOLOGIE		ONDERDEEL: M
TOETS EN TOETSVORM		
<i>Schriftelijk 120 minuten</i>		
STOFOMSCHRIJVING EN LEERDOELEN		
Jullie gaan:		
3.1 t/m 3.5	Biological molecules	35.1 t/m 35.5 The urinary system
31.1 t/m 31.2	Homeostasis and the organization of the animal body	36.1 t/m 36.5 Immunity: Defenses against disease
32.1 t/m 32.5	Circulation	37.1 t/m 37.3 Chemical control animal body: Endocrine system
33.1 t/m 33.3	Respiration	38.1 t/m 38.10 The nervous system and the senses
34.1 t/m 34.3	Nutrition and digestion	39.1 t/m 39.5 Action and support: The muscles and skeleton
Na afsluiting van deze lessenreeks:		
<i>Heb je een grondige basiskennis over de anatomie en de fysiologie van het menselijk lichaam. De volgende onderwerpen: Zintuigen, zenuwstelsel en spieren; Homeostase en Hormonale regeling; Ademhaling; Hart en bloedsomloop; Lichaamswefsels; Voeding en vertering; Nieren en uitscheiding; Afweer en immuniteit.</i>		
STUDIELAST: 40 uur	DEADLINES: Klas 6 SE na periode 1	
WEGING: 10%	CIJFER:	
HERKANSBAARHEID Ja	CIJFER HERKANSING:	

VAK: BIOLOGIE		ONDERDEEL: N
TOETS EN TOETSVORM		
<i>Schriftelijk 120 minuten</i>		
STOFOMSCHRIJVING EN LEERDOELEN		
Jullie gaan:		
9.1 t/m 9.5	DNA: The molecule of heredity	15.1 t/m 15.3
10.1 t/m 10.5	Gene expression and regulation	17.1 t/m 17.6
11.1 t/m 11.8	The continuity of life: Cellular reproduction	18.1 t/m 18.4
12.1 t/m 12.10	Patterns of inheritance	19.1 t/m 19.4
13.1 t/m 13.7	Biotechnology	40.1 t/m 40.3
14.1 t/m 14.5	Principles evolution	41.1 t/m 41.4
		Natural selection
		History of life
		Systematics: Seeking order amidst diversity
		The diversity of viruses, Prokaryotes and Protists
		Animal reproduction
		Animal development
Na afsluiting van deze lessenreeks:		
<i>Heb je een grondige kennis over celdeling, erfelijkheid en evolutie. De volgende onderwerpen: DNA; Eiwitsynthese; Replicatie; Eiwitten, Enzymen; Biotechnologie; Evolutie; Ordering (taxonomie); Voortplanting; Meiose; Celdeling; Mitose; Embryonale ontwikkeling</i>		
STUDIELAST: 40 uur	DEADLINES: Klas 6 SE na periode 2	
WEGING: 10%	CIJFER:	
HERKANSBAARHEID Ja	CIJFER HERKANSING:	

VAK: BIOLOGIE		ONDERDEEL: O
TOETS EN TOETSVORM		
<i>Praktische opdracht (in tweetallen).</i>		
STOFOMSCHRIJVING EN LEERDOELEN		
Jullie gaan:		
<i>Een Eigen Experimenteel Onderzoek bedenken, voorbereiden, uitvoeren en verslag van leggen</i>		
LET OP: Combinatie met Profielwerkstuk (PWS) is mogelijk wanneer jullie PWS door één van de Biologiedocenten begeleid wordt. Het inlevermoment is dan het tijdstip waarop de Profielwerkstukken ingeleverd moeten worden.		
Na afsluiting van deze lessenreeks:		
<i>Heb je een grondig onderzoek volgens de wetenschappelijke methode bedacht, opgezet, uitgevoerd en volgens de wetenschappelijke methode opgeschreven in het verslag.</i>		
STUDIELAST: 20 uur	DEADLINES (voor degenen die het los van het PWS doen): <i>Inleveren onderzoeksvraag met proefopzet in week 01</i> <i>Inleveren Draftversie verslag in week 07</i> <i>Inleveren Definitieve versie verslag in week 10</i>	
WEGING: 10%	CIJFER:	
HERKANSBAARHEID Nee		

VAK: BIOLOGIE		ONDERDEEL: P	
TOETS EN TOETSVORM			
<i>Schriftelijk 120 minuten</i>			
STOFOMSCHRIJVING EN LEERDOELEN			
Jullie gaan:			
4.1 t/m 4.4	Cell structure and function	26.1 t/m 26.4	Population growth and regulation
5.1 t/m 5.3	Cell membrane structure and function	27.1 t/m 27.6	Community interactions
6.1 t/m 6.4	Energy flow in the life of a cell	28.1 t/m 28.5	How do ecosystems work?
7.1 t/m 7.5	Capturing solar energy: Photosynthesis	42.1 t/m 42.6	Plant anatomy and nutrient transport
8.1 t/m 8.4	Harvesting energy: Glycolysis and cellular respiration	43.1 t/m 43.6	Plant reproduction and development
25.1 t/m 25.6	Animal behavior	44.1 t/m 44.3	Plant responses to the environment
Na afsluiting van deze lessenreeks:			
<i>Heb je grondige kennis over energievoorzieningen in een cel en in een ecosysteem. De volgende onderwerpen: Energie; Stofwisseling; Assimilatie; Fotosynthese; Dissimilatie; Cellen; Planten; Ecologie; Kringlopen; Energiestromen; Gedrag.</i>			
STUDIELAST: 40 uur		DEADLINES: Klas 6 SE na periode 3	
WEGING: 10%		CIJFER:	
HERKANSBAARHEID Ja		CIJFER HERKANSING:	

Jaarlaag 6 (0910)

COHORT 07/08