

Biologie lesplanner thema 1: Over biologie

VMBO-tl

Het huiswerk gaat altijd door, ook als er onverwacht een les uitvalt!

Neem het huiswerk over in je agenda.

les	datum	wat aan het begin van de les af moet zijn (huiswerk)	lesinhoud (globaal)
1		Wat je iedere les moet meenemen: leerboek en werkboek lesplanner studiewijzer Cambium opdrachten schrift of multomap (A4)	klassikaal <ul style="list-style-type: none">• introductie van het vak• werkwijze: wat je iedere les nodig hebt indeling boek en werkboek studiewijzer en planner• stw 1 zelfstandig <ul style="list-style-type: none">• planner in agenda overnemen• opdrachten maken
2		stw (= studiewijzer)1 t/m 3	klassikaal <ul style="list-style-type: none">• bespreken orgaansystemen en organen (a.h.v. de torso)• instructie gebruik nakijkboekjes en zelf huiswerk nakijken• studiewijzers controleren zelfstandig <ul style="list-style-type: none">• opdrachten maken
3		stw 4 en 5	klassikaal <ul style="list-style-type: none">• huiswerk controleren• studiewijzers controleren)• hoe een paragraaf leren• instructie gebruik nakijkboekjes en zelf huiswerk nakijken zelfstandig <ul style="list-style-type: none">• huiswerk nakijken• opdrachten maken
4		stw 6 (leerwerk) en stw 7 en 8	klassikaal <ul style="list-style-type: none">• mondeling overhoren huiswerk• uitleg tekenen en tekenregels zelfstandig <ul style="list-style-type: none">• uitvoeren stw 9 (tekening inleveren)
5		stw 9 afmaken en stw 10	klassikaal <ul style="list-style-type: none">• tekening terug• bespreken tabel en grafiek• studiewijzers controleren zelfstandig <ul style="list-style-type: none">• opdrachten nakijken• opdrachten maken
6		stw 11 t/m 13 Lezen cambium opdr 3 (blz.3)	klassikaal start project "Wat willen pissebedden" <ul style="list-style-type: none">• uitleg project• uitleg over hoe je onderzoek moet indelen• klassikaal stw 14 (video)

les	datum	wat aan het begin van de les af moet zijn (huiswerk)	lesinhoud (globaal)
7			klassikaal <ul style="list-style-type: none"> • stw 14 (video) - vervolg zelfstandig • huiswerk controleren • stw 14 uitwerken
8		stw 14 (aantekeningen van de video in het net uitwerken)	klassikaal <ul style="list-style-type: none"> • bespreken huiswerk • voorbereiden practicum pissebedden (stw 15) zelfstandig practicum pissebedden stap 1: <ul style="list-style-type: none"> • doel noteren • tabel maken
9		Lezen Cambium opdrachten blz. 4. tabel maken	zelfstandig practicum pissebedden stap 2: <ul style="list-style-type: none"> • onderzoek uitvoeren • gegevens in tabel zetten
10		Lezen Cambium opdrachten blz 5.	klassikaal practicum pissebedden stap 3: <ul style="list-style-type: none"> • uitleg verwerking resultaten • uitleg grafiek zelfstandig <ul style="list-style-type: none"> • stap 3 of vervolg onderzoek
11		<ul style="list-style-type: none"> • resultaten in een nette tabel zetten (informatiekunde) • grafiek maken (met de hand!) • Lezen Cambium opdrachten blz 6 en 7. 	klassikaal practicum pissebedden stap 4: <ul style="list-style-type: none"> • uitleg verslag (stw 16) zelfstandig <ul style="list-style-type: none"> • stap 4 verslag maken (eventueel eerst in het klad)
12		Verslag inleveren (stw 16)	klassikaal <ul style="list-style-type: none"> • Hoe proefwerk voorbereiden (werkboek blz 19) • studiewijzers controleren • uitdelen studiewijzer en lesplanner thema 2 zelfstandig <ul style="list-style-type: none"> • proefwerk voorbereiden of beginnen met thema 2
		proefwerk thema 1 Bij het leren kun je gebruiken: <ul style="list-style-type: none"> • Weten en kunnen uit de studiewijzer • "Onthoud" aan het eind van iedere paragraaf • Het overzicht op blz. 18 van je boek • Test jezelf uit je werkboek Vergeet de bronnen niet!	