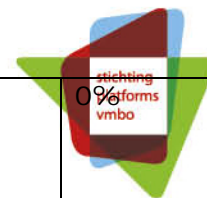


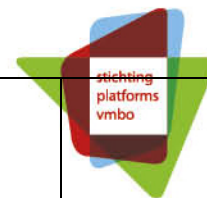
PTA <Biologie> Leerweg: KBL					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode) ²	Herkansing ja/nee?	Weging
Periode 9	Bi/K/2: Basisvaardigheden	Microscopie. Tekenen van een dierlijke- en een plantaardige cel, preparaat maken.	Praktische opdracht 1(352): schriftelijk, 120 minuten	Ja	5%
Periode 10	Bi/K/4: Cellen staan aan de basis Bi/K/12: Van generatie op generatie	Cellen: Biologie voor jou deel 3KGT, hoofdstuk 1 Voortplanting: Biologie voor jou deel 3KGT, hoofdstuk 2	SE1 (301): Schriftelijk, 90 minuten	Ja	10%
Periode 10	Bi/K/2: Basisvaardigheden	Eigen onderzoek bedenken en uitvoeren	Praktische opdracht 2 (353): schriftelijk, 3 weken	Ja	5%
Periode 11	Bi/K/13: Erfelijkheid en evolutie Bi/K/6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	Erfelijkheid: Biologie voor jou deel 3KGT, hoofdstuk 3 Ordening: Biologie voor jou deel 3KGT, hoofdstuk 4	SE2 (301): Schriftelijk, 90 minuten	Ja	10%
Periode 11	Bi/K/8: Houding, beweging en conditie Bi/K/11: Reageren op prikkels	Regeling: Biologie voor jou deel KGT, hoofdstuk 5 Zintuigen: Biologie voor jou deel 3KGT, hoofdstuk 6 Stevigheid: Biologie voor jou deel 3KGT, hoofdstuk 7	SE3 (301): Schriftelijk, 90 minuten	Ja	10%

¹ Een omschrijving van de onderwijsinhoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets.

² PTA code van de school



Periode 12	Bi/K/1: Oriëntatie op leren en werken	Presentatie zelfgemaakte toets-vragen	Handelingsopdracht (351), kahoot, 30 minuten	NVT	
Periode 14	BI/K/4: Cellen staan aan de basis BI/K/9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Planten: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 1) Voeding: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 2)	SE4 (401): Schriftelijk, 90 minuten	Ja	20%
Periode 15	BI/K/1: Oriëntatie op leren en werken BI/K/9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding BI/K/10: Bescherming	Gaswisseling: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 5) Transport: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 6) Opslag, uitscheiding en bescherming: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 7)	SE5 (402): Schriftelijk, 90 minuten	Ja	20%
Periode 15	BI/K/2: Basisvaardigheden BI/K 3: Leervaardigheden in het vak biologie BI/K 5: Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K 6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend BI/K 7: Mensen beïnvloeden hun omgeving BI/K/9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Het gemiddelde van de rapportcijfers in leerjaar 4	SE 6 (403): Schriftelijk	ja	20%



	BI/K/10: Bescherming BI/V/1: Bescherming en antistoffen BI/V/3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie				
Periode 15	BI/K/5: Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Opdracht voeding	HD 4 (452): Handelings-opdracht: 120 minuten	NVT	0%
Periode 15	BI/K/2: Basisvaardigheden	Oosterpark	HD 5 (453): Handelings-opdracht: 240 minuten	NVT	0%
Berekening cijfer schoolexamen: $((SE1 \times 10\%) + (SE2 \times 10\%) + (SE3 \times 10\%) + (PO1 \times 5\%) + (PO2 \times 5\%) + (SE4 \times 20\%) + (SE5 \times 20\%) + (SE6 \times 20\%)) = \text{cijfer SE}$					