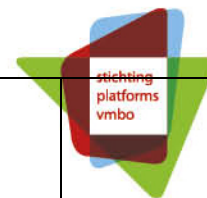


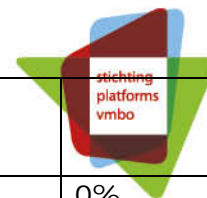
PTA <Biologie> Leerweg: BBL					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode) ²	Herkansing ja/nee?	Weging
Periode 9	Bi/K/2: Basisvaardigheden	Microscopie. Tekenen van een dierlijke- en een plantaardige cel, preparaat maken.	Praktische opdracht1 (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 3BBL, hoofdstuk 1 Voortplanting: Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 2	SE1 (301): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	10%
Periode 11	Bi/K/11: Reageren op prikkels Bi/K/6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	Ordering: Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 3 Regeling: Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 4	SE2 (302): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	10%
Periode 11	Bi/K/12: Van generatie op generatie Bi/K/2: Basisvaardigheden	Collage levensloop mens	Praktische opdracht 2: Collage (353), 3 weken	Ja	5%
Periode 12	Bi/K/8: Houding, beweging en conditie Bi/K/11: Reageren op prikkels	Zintuigen: Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 5 Stevigheid: Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 6	SE3 (303): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	10%
Periode 12	Bi/K/1: Oriëntatie op leren en werken	Presentatie zelfgemaakte toets-vragen	Handelingsopdracht (364): Kahoot, 30 minuten	NVT	0%

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

² PTA code van de school



Periode 14	<p>BI/K/4: Cellen staan aan de basis</p> <p>BI/K/9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding</p>	<p>Planten: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 1)</p> <p>Voeding: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 2)</p>	SE4 (401): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	20%
Periode 15	<p>BI/K/1: Oriëntatie op leren en werken</p> <p>BI/K/9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding</p> <p>BI/K/10: Bescherming</p>	<p>Gaswisseling: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 5)</p> <p>Transport: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 6)</p> <p>Opslag, uitscheiding en bescherming: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 7)</p>	SE5 (402): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	20%
Periode 15	<p>BI/K/2: Basisvaardigheden</p> <p>BI/K 3: Leervaardigheden in het vak biologie</p> <p>BI/K 5: Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk</p> <p>BI/K 6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend</p> <p>BI/K 7: Mensen beïnvloeden hun omgeving</p> <p>BI/K/9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding</p> <p>BI/K/10: Bescherming</p> <p>BI/V/1: Bescherming en antistoffen</p>	Het gemiddelde van de rapportcijfers in leerjaar 4	SE 6 (403): Schriftelijk	ja	20%



	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 (463): Handelings-opdracht: 240 minuten	NVT	0%

Berekening cijfer schoolexamen: $((SE1 \times 10\%) + (SE2 \times 10\%) + (SE3 \times 10\%) + (PO1 \times 5\%) + (PO2 \times 5\%) + (SE4 \times 20\%) + (SE5 \times 20\%) + (SE6 \times 20\%)) = \text{cijfer SE}$