

PTA Biologie Leerweg: 3 en 4 KBL 2021 - 2023					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)	Herkansing ?	Weging
Leerjaar 3	Bi/K/2: Basisvaardigheden	Microscopie. Tekenen van een dierlijke- en een plantaardige cel, preparaat maken.	Praktische opdracht 1(352): schriftelijk, 120 minuten	Ja	5%
	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%
	Bi/K/2: Basisvaardigheden	Eigen onderzoek bedenken en uitvoeren	Praktische opdracht 2 (353): schriftelijk, 3 weken	Ja	5%
	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%
	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%
	Bi/K/1: Oriëntatie op leren en werken	Presentatie zelfgemaakte toets-vragen	Handelingsopdracht (351), kahoot, 30 minuten	NVT	0%

Leerjaar 4	<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 4KGT, Hoofdstuk 1)</p> <p>Voeding: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 2)</p>	SE4 (401): Schriftelijk, 90 minuten	Ja	20%
	<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 4KGT, Hoofdstuk 5)</p> <p>Transport: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 6)</p> <p>Opslag, uitscheiding en bescherming: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 7)</p>	SE5 (402): Schriftelijk, 90 minuten	Ja	20%
	<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> <p>BI/V/3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie</p>	<p>Het gemiddelde van rapportcijfers in leerjaar 4</p> <p>Planten: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 1)</p> <p>Voeding: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 2)</p> <p>Ecologie: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 3)</p> <p>Mens en milieu: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 2)</p> <p>Gaswisseling: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 5)</p> <p>Transport: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 6)</p> <p>Opslag, uitscheiding en bescherming: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 7)</p>	SE 6 (403):Schriftelijk	ja	20%

	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%
	BI/K/2: Basisvaardigheden	Oosterpark	HD 5 (453): Handelings-opdracht: 240 minuten	NVT	0%
Berekening cijfer schoolexamen: ((SE1 x 10%) + (SE2 x 10%) + (SE3 x 10%) + (PO1 x 5%) + (PO2 x 5%) + (SE4 x 20%) + (SE5 x 20%) + (SE6 x 20%)) = cijfer SE					