

PTA Biologie Leerweg: 3 en 4 KBL 2023 - 2025					
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/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/10, BI/K/11, BI/K/12	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/V/1, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/12, BI/K/13	Erfelijkheid en evolutie: Biologie voor jou deel 3KGT, hoofdstuk 3 Ordening: Biologie voor jou deel 3KGT, hoofdstuk 4	SE2 (301): Schriftelijk, 90 minuten	Ja	10%
	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/8, BI/K/12	Stevigheid en beweging: Biologie voor jou deel KGT, hoofdstuk 5 Ecologie: Biologie voor jou deel 3KGT, hoofdstuk 6 Duurzaam leven: 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	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/12	Planten: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 9) Voeding: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 12)	SE4 (401): Schriftelijk, 90 minuten	Ja	20%
	BI/K/2, BI/K/9, BI/K/11	Regeling: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 10) Zintuigen: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 11)	SE5 (402): Schriftelijk, 90 minuten	Ja	20%
	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/8, BI/K/9, BI/K/11, BI/K/12, BI/V/1	Het gemiddelde van alle toetscijfers in leerjaar 4 Planten: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 9) Voeding er vertering: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 12) Regeling: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 10) Zintuigen: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 11) Transport en afweer: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 13) Gaswisseling en uitscheiding: Biologie voor jou, deel 4KGT, Hoofdstuk 14)	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: $((SE1 \times 10\%) + (SE2 \times 10\%) + (SE3 \times 10\%) + (PO1 \times 5\%) + (PO2 \times 5\%) + (SE4 \times 20\%) + (SE5 \times 20\%) + (SE6 \times 20\%)) = \text{cijfer SE}$