

PTA Biologie Leerweg: 3 en 4 BBL 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 3BBL, hoofdstuk 1 Voortplanting: Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 2	SE1 (301): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	10%
	Bi/K/11: Reageren op prikkels Bi/K/6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	Ordening: Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 3 Regeling: Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 4	SE2 (302): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	10%
	Bi/K/12: Van generatie op generatie Bi/K/2: Basisvaardigheden	Collage levensloop mens	Praktische opdracht 2: Collage (353), 3 weken	Ja	5%
	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%
	Bi/K/1: Oriëntatie op leren en werken	Presentatie zelfgemaakte toets-vragen	Handelingsopdracht 1 (364): Kahoot, 30 minuten	NVT	0%

Leerjaar 4	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 4BBL, Hoofdstuk 1) Voeding: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 2)	SE4 (401): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	20%
	BI/K/1: Oriëntatie op leren en werken BI/K/9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Gaswisseling: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 5) Transport: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 6)	SE5 (402): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	20%
	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 BI/K/10: Bescherming BI/V/1: Bescherming en antistoffen BI/V/3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Het gemiddelde van alle toetsen in leerjaar 4 Planten: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 1) Voeding: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 2) Ecologie: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 3) Mens en milieu: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 4) Gaswisseling: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 5) Transport: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 6) Opslag, uitscheiding en bescherming: Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 7)	SE 6 (403): Schriftelijk	nvt	20%
	BI/K/5: Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	Opdracht voeding	Handelingsopdracht 2 (452): 120 minuten	NVT	0%

	BI/K/9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding				
	BI/K/2: Basisvaardigheden	Oosterpark	Handelingsopdracht 3 (463): 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					