

PTA Biologie                      Leerweg: 3 en 4 BBL                      2023 - 2025					
<b>Periode</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</b>	<b>Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)</b>	<b>Herkansing ?</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3	<b>Bi/K/2:</b> Basisvaardigheden	<b>Microscopie.</b> Tekenen van een dierlijke- en een plantaardige cel, preparaat maken.	Praktische opdracht 1 (352): schriftelijk, 120 minuten	Ja	5%
	<b>BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/10, BI/K/11, BI/K/12</b>	<b>Cellen:</b> Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 1 <b>Voortplanting:</b> Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 2	SE1 (301): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	10%
	<b>BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/8, BI/K/12</b>	<b>Ordening:</b> Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 3 <b>Stevigheid en beweging:</b> Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 4	SE2 (302): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	10%
	<b>Bi/K/12:</b> Van generatie op generatie <b>Bi/K/2:</b> Basisvaardigheden	<b>Collage levensloop mens</b>	Praktische opdracht 2: Collage (353), 3 weken	Ja	5%
	<b>BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/13</b>	<b>Ecologie:</b> Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 5 <b>Duurzaam leven:</b> Biologie voor jou deel 3BBL, hoofdstuk 6	SE3 (303): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	10%
	<b>Bi/K/1:</b> Oriëntatie op leren en werken	<b>Presentatie zelfgemaakte toets-vragen</b>	Handelingsopdracht 1 (364): Kahoot, 30 minuten	NVT	0%

Leerjaar 4	<b>BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/9, BI/K/12</b>	<b>Planten:</b> Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 7) <b>Voeding en vertering:</b> Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 10)	SE4 (401): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	20%
	<b>BI/K/2, BI/K/9, BI/K/11</b>	<b>Regeling:</b> Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 8) <b>Zintuigen:</b> Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 9)	SE5 (402): Schriftelijk, 60 minuten	Ja	20%
	<b>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/10, BI/K/11, BI/K/12</b>	Het gemiddelde van alle toetscijfers in leerjaar 4 <b>Planten:</b> Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 7) <b>Voeding en vertering:</b> Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 10) <b>Regeling:</b> Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 8) <b>Zintuigen:</b> Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 9) <b>Gaswisseling en uitscheiding:</b> Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 12) <b>Transport en afweer:</b> Biologie voor jou, deel 4BBL, Hoofdstuk 11)	SE 6 (403): Schriftelijk	nvt	20%
	<b>BI/K/5, BI/K/9</b>	Opdracht voeding en vertering	Handelingsopdracht 2 (452): 120 minuten	NVT	0%
	<b>BI/K/2:</b> Basisvaardigheden	Oosterpark	Handelingsopdracht 3 (463): 240 minuten	NVT	0%
<b>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</b>					