

PTA Biologie Leerweg: Kader Leerjaar 4

Periode	Eindtermen/deeltaken: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)	Herkansing ja/nee?	Weging
Periode 1	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak biologie K9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Leren hoofdstuk 7. <i>Ademen en eten</i>	Schriftelijk 50 min Bi-k401	Ja	2
Periode 1	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak biologie K9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding K10: Bescherming V1: bescherming en antistoffen	Leren hoofdstuk 8. <i>Bloed</i>	Schriftelijk 50 min Bi-k402	Ja	2
Periode 2	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak biologie K9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Toepassen snijvaardigheden: Hart ontleden	Praktische opdracht 50 min Bi-k403	Nee	1
Periode 2	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak biologie K5: Schimmels en Bacteriën: nuttig en soms schadelijk K10: Bescherming V1: bescherming en antistoffen	Leren hoofdstuk 9. <i>Afweer en bescherming</i>	Schriftelijk 50 min Bi-k403	Ja	2
Periode 2	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden	Leren hoofdstuk 10. <i>Voortplanting</i>	Schriftelijk 50 min	Ja	2

	K3: Leervaardigheden in het vak biologie K4: Cellen staan aan de basis K12: Van generatie op generatie K13: Erfelijkheid en evolutie		Bi-k404		
Periode 3	K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak biologie K4: Cellen staan aan de basis K12: Van generatie op generatie K13: Erfelijkheid en evolutie	Leren hoofdstuk 11. <i>Erfelijk en Evolutie</i>	Schriftelijk 50 min Bi-k405	Ja	2
Periode 3	K3: Leervaardigheden in het vak biologie K4: Cellen staan aan de basis K6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend K9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding K11: Reageren op prikkels K12: Van generatie op generatie	Examotoets	Digitaal 120 min Bi-k406	Ja	2
Berekening cijfer schoolexamen: $((SE_{code} \times weging) + (SE_{code} \times weging)) / <weging\ totaal> = \text{cijfer SE vak}$					