

Periode 2:**3m**

Weeknummer	Onderwerp	Activiteit	Afronden
Week 38	Ecologie (p1)	Klimaat practicum deel 1 (po1)	Week 44
Week 45	Evolutie/Erfelijkheid (p2) Seksualiteit planten (p3)	(Microscoopvaardigheden en tekenvaardigheden (deel 2): po1) 45-46 afronden	Week 3(toets p2)
Week 49	Evolutie/Erfelijkheid (p2)	Micropia week 49 Inzichtvragen oefenen p2	Onderdeel Erfelijkheid week 4
Week 5	Seksualiteit (p3)	Gastlessen Verslag Anticonceptie (po2)	Week 9
Week 10	Regeling p4	Inzichtvragen oefenen	Week 13
Week 14	Prikkels en gedrag p5	Inzichtvragen oefenen	Week 17
Week 20	Gedrag onderzoek(po3)	Artis: ethogram Stadsboerderij Osdorp Gemeente Amsterdam	Week 20
Week 21	Examen gericht op onderwerpen 3mavo (p6)		Week 23
Week 24	Stage (po4)	Duurzaam, zorg of Maatschappij	Week 25

4m

Weeknummer	Onderwerp	Activiteit	Afronden
Week 38	PTA (p7)Voeding & Vertering	Snijpracticum (po5) Indicator toets Tekorten Vmbo 3 bespreken.	Week 44
Week 45	PTA (p8) Bloedsomloop (Deel 1)	Gastlessen Snijpracticum (po5) Examenvragen maken	Week 49
Week 50	PTA (p8) Ademhaling (Deel 2)	Practicum Examenvragen maken	Week 3
Week 4	PTA (p10) Beweging & Gezond	Practicum in samenwerking met LO Demo Examentraining inzichtvragen	Week 9
Week 10	PTA (p9) erfelijkheid & evolutie	Micropia Artis Video maken	Week 14
Week 15---	Eind examentraining	Bib Stadsboerderij	Examen

Werkpad

Biologie 4m

Verwondersessie

PTA voeding en vertering(P7)
afroden: Onderdeel nieren
PTA Ademhaling &
bloedsomloop (P8 deel 1):
bloedcellen, donor en hart

Verwondersessie

PTA Ademhaling &
Bloedsomloop (P8 deel 1):
Bloedsomloop, bloedvaten
en hartziekten

Verwondersessie

PTA Ademhaling &
Bloedsomloop (P8 deel
1):
Bloeddonor
Verdieping Lymfevaten
Uitscheiding

Verwondersessie

PTA Ademhaling &
Bloedsomloop (P8 deel
1):
Oefenen inzichtvragen

Verwondersessie

PTA Ademhaling &
Bloedsomloop (P8):
Oefentoets maken
PTA Ademhaling &
Bloedsomloop (P8):
Deel 2 (in workshop)

Verwondersessie PTA TOETS!!!! DEEL 1

PTA Ademhaling &
Bloedsomloop (P8):
Deel 2

Workshopsessies / Oefenstof

- Voeding/vertering NIEREN
- bloedsomloop bs 1 tot en met 3
Learning Portal voeding
onderdeel Uitscheiding
- (zelf inplannen)

De lever

De urinewegen

De urine

-

Workshopsessies / Oefenstof

- www.biologiepagina.nl
bloedsomloop bs 8 tot en met 10
- Voeding/vertering NIEREN

Workshopsessies / Oefenstof

(P8 deel 2) DEMO/practicum kalkwater
-samenstelling van lucht, indicatoren
onderzoeken. www.biologiepagina.nl:
ademhaling bs 1, 2 en 3.

**(P8 deel1) www.biologiepagina.nl
bs 1 tot en met 10 leren PTA toets volgende
week. Samenvatting examen SLO
PPT Dewkalie**

Workshopsessies / Oefenstof

- Gastles BLOED 12 november
- Snijpracticum hart 12 november
- www.biologiepagina.nl bloedsomloop
bs 4 tot en met 7

Workshopsessies / Oefenstof

- **Oefenen**
- **Herhaling**
- OEFEN PTA deel 1 leren

Workshopsessie/ Oefenstof

www.biologiepagina.nl
Thema Ademhaling bs 1, 2, 3 en 4.

Check de leerdoelen. Ik kan:

- beschrijven werking van
lever, urinewegen,
nieren, bijnieren en
blaas.
- de drie bloedcellen
benoemen
- grote/kleine
bloedsomloop
beschrijven

Check de leerdoelen. Ik kan:

- onderdelen en daarbij
functies van een hart
vertellen
- bloedgroepen en
donorschap beschrijven.
- bloedsomloop beschrijven
- slagaders/adere
naamgeving/verschillen van
bloedvaten benoemen

Check de leerdoelen. Ik kan:

- beschrijven werking van
lymfevaten, nieren,
bijnieren en blaas.
- uitscheidingsproces
uitleggen
- bloedgroepen uitleggen
- hartfalen/ziekten
beschrijven

Check de leerdoelen. Ik kan:

- examenvragen
maken van 2016-2019
(bloedsomloop P8
deel 1)

2

Check de leerdoelen. Ik kan:

alle voorgaande werkdoelen
en inzichtvragen maken
tot betrekking met
bloedsomloop
samenstelling van lucht en
ademhalingsstelsel onderdelen
benoemen.
- werking van kalkwater
beschrijven

Check de leerdoelen. Ik kan:

Eindtermen:
Leervaardigheden in het vak
biologie (tl eindterm 3) (CE &
SE) Cellen staan aan de basis
(tl eindterm 5) (CE) Het
lichaam in stand houden:
voeding en genotmiddelen,
energie, transport en
uitscheiding (tl eindterm 13)
(CE)

Werkpad

Biologie 3m

Verwondersessie

PTA Ecologie P1 afgerond
Po1 klimaatopdracht deel 1 afgerond
PTA Evolutie/Erfelijkheid P2

Verwondersessie

PTA Evolutie/Erfelijkheid P2
Po1 deel 2: Microscopie

Verwondersessie

PTA Evolutie/Erfelijkheid P2

Verwondersessie

Oefenen inzichtvragen
Thema Ordening
Thema Evolutie
Thema Cellen

Verwondersessie

Micropia
(verplicht)

Verwondersessie

Oefentoets maken P2

Workshopsessies / Oefenstof

- Thema Cellen (www.biologiepagina.nl)
- Practicum microscopie celniveau plant/bloem
- Cellen aan de basis (learning portal)

Workshopsessies / Oefenstof

- Thema ordening www.biologiepagina.nl

Workshopsessies / Oefenstof

- Boekjes micropia en Dewkalie
- Oefenen PTA oefentoets (p2)

Workshopsessie/ Oefenstof

P2) www.biologiepagina.nl
-thema ordening, cellen en evolutie
Samenvatting examen SLO
PPT Dewkalie

Workshopsessies / Oefenstof

- Cellen aan de basis learning portal
- Thema Evolutie (www.biologiepagina.nl)

Workshopsessies / Oefenstof

- Oefenen via www.biologiepagina.nl thema ordening, cellen en evolutie

Check de leerdoelen. Ik kan:
Eindtermen:

Module: Cellen aan de basis: Ecologie/Evolutie
Vmbo-tl:
BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken (tl eindterm 1) (SE)
BI/K/2 Basisvaardigheden (tl eindterm 2) (SE)
BI/K/4 Cellen staan aan de basis (tl eindterm 5) (CE)
BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk (tl eindterm 7) (SE)
BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend (tl eindterm 9) (CE)
BI/K/12 Van generatie op generatie (tl eindterm 18) (CE)

Check de leerdoelen. Ik kan:

- alle onderdelen van een cel benoemen
- de verschillen tussen bacteriën, schimmels, planten en dieren benoemen.
- onderdelen van een plant en een bloem benoemen.

Check de leerdoelen. Ik kan:

- onderdelen van allerlei cellen benoemen.
- de drie beginselen van Darwin benoemen.
- seksuele voortplanting plant en redenen voor voortplanting organismen.
- onderdelen van een plant en een bloem benoemen.

Check de leerdoelen. Ik kan:

- De 4 rijken beschrijven
- Planten, dieren onderdelen in groepen.
- ordenen van organismen.

Check de leerdoelen. Ik kan:

- thema evolutie, ordening en cellen uitleggen

Check de leerdoelen. Ik kan:

- alle voorgaande werkdoelen en inzichtvragen maken met betrekking tot P2

3M Checklist Biologie:

Periode 1:

P1 ecologie

Po1 klimaat deel 1

Periode 2:

Po1: microscopie deel 2

P2 Evolutie/Erfelijkheid: Schimmels, Bacteriën en celniveau planten/dieren/Darwin

P3 Seksualiteit

Po3: verslag

Leren:

- Gebruik SLO om je eindtermen te bekijken
(Zie boekje Dewkalie)
- Heb je alle werkdoelen af?
- Begrijp je de leerdoelen ?
- Heb je PPT van Dew bekijken?
- Heb je alle aantekeningen van Dew?
- Heb je samenvatting van biologiepagina.nl doorgenomen?
- Heb je de filmpjes bekeken?
- Heb je oefentoetsen gemaakt?
- Heb je examenvragen gemaakt?

Dan ben je goed voorbereid voor PTA toets.

4M Checklist Biologie:

Periode 1:

P7: Voeding en vertering

Po5: indicatoren, snijpracticum deel 1 voeding

Periode 2:

Po5: snijpracticum en gastles deel 2: bloedsomloop

P8 bloedsomloop en ademhaling.

Deel 1: bloedsomloop

Deel 2: ademhaling

P10: Beweging & gezondheid

Leren:

- Gebruik SLO om je eindtermen te bekijken
(Zie boekje Dewkalie)
- Heb je alle werkdoelen van P8 deel 1 af?
- Begrijp je de leerdoelen ?
- Heb je PPT van Dew bekijken?
- Heb je alle aantekeningen van Dew?
- Heb je samenvatting van biologiepagina.nl doorgenomen?
- Heb je de filmpjes bekeken?
- Heb je oefentoetsen gemaakt?
- Heb je examenvragen gemaakt?

Dan ben je goed voorbereid voor PTA toets.