



Beste leraar in opleiding biologie,

Welkom bij de lerarenopleiding biologie. Via deze mail willen we je nader informeren over het onderdeel **vakdidactiek biologie** van de opleiding. Vakdidactiek biologie is geprogrammeerd op maandagochtend. Deze bijeenkomsten zijn globaal om de twee weken.

De **startbijeenkomst** is gepland in de startweek, op dinsdag 4 februari van 13.15 tot 17:00 in zaal 071 van het Buys Ballotgebouw, Utrecht.

Tijdens de startbijeenkomst staat kennismaken met de cursus vakdidactiek biologie centraal.

Ter **voorbereiding** van deze eerste bijeenkomst maak je twee eindexamens van het afgelopen jaar te maken, namelijk

1. het eindexamen vmbo TL Biologie 2019 eerste tijdvak.
2. Het eindexamen vwo Biologie 2019 eerste tijdvak.

De links naar de benodigde materialen staan onderaan de brief.

Het doel van het maken van deze examens is

1. dat je een actueel beeld krijgt van de inhoud en het niveau van de onderbouw en start vierde klas (vmbo examen) en van de inhoud en eindniveau bovenbouw vwo.
2. dat je kunt vaststellen of er bij jezelf kennis is weggezak (misschien ontbreekt) en zo ja welke kennis dit is.

**Hiervoor neem je de gemaakte en door jou beoordeelde examens mee tijdens de eerste bijeenkomst op bovengenoemde datum.**

Dit zal mogelijk best wat tijd kosten. Het is echter niet de bedoeling om er eindeloos op door te puzzelen. Onderaan de brief vind je ook de correctiemodellen met de antwoorden. Zorg ervoor dat je je uitwerkingen bewaard zodat je deze op een later moment bij een van de handelingsdelen als bewijs kunt opnemen.

Tot slot willen we je attenderen op een landelijk verplicht onderdeel van de lerarenopleiding: de veldwerkweek. Dit met het oog op het blokkeren van de data en eventueel anticiperen op de kosten. De veldwerkweek vindt plaats van 8-12 juni 2020 op locatie (Hei & Boeicop, Serooskerke of Orvelte) en kost ong. € 210. Dat is inclusief logies, fietshuur, begeleiding, het boek Ecologie: leren en onderwijzen, materialen, en alle maaltijden. Gebruikelijk is dat de GST en het Freudenthal Instituut de week subsidiëren, en komen de kosten op €105 per LIO (leraar in opleiding).

We hopen je hierbij voorlopig voldoende geïnformeerd te hebben en je dinsdagmiddag 4 februari te ontmoeten. Op die ochtend heb je eerst clusterdidactiek; dat is vakdidactiek samen met andere bèta's.

Namens de vakdidactici biologie,  
Met vriendelijke groeten,  
ook namens Alice Veldkamp,

Micha Ummels  
M.H.J.Ummels@uu.nl

#### Examen materialen VMBO examen

VMBO 2019 eerste tijdvak opgaven, uitwerkbijlage, (aanvullende) correctievoorschriften, en omzettingstabel naar cijfer, zijn te vinden via onderstaande link

<http://www.examenblad.nl/examen/biologie-gl-en-tl-vmbo/2019?topparent=vga6k854m5p9>

#### Materialen VWO examen

VWO 2019 eerste tijdvak opgaven, uitwerkbijlage, (aanvullende) correctievoorschriften, en omzettingstabel naar cijfer, zijn te vinden via onderstaande link

<https://www.examenblad.nl/examen/biologie-vwo-2/2019/vwo?topparent=vga6k854m5p9>