



Bioinformatica

Auteur

Team

Laatst gewijzigd

Licentie

Webadres

Bètapartners

Wikiwijs Maken Auteurs

31 december 2014

CC Naamsvermelding-GelijkDelen 3.0 Nederland licentie

<https://maken.wikiwijs.nl/45888/>

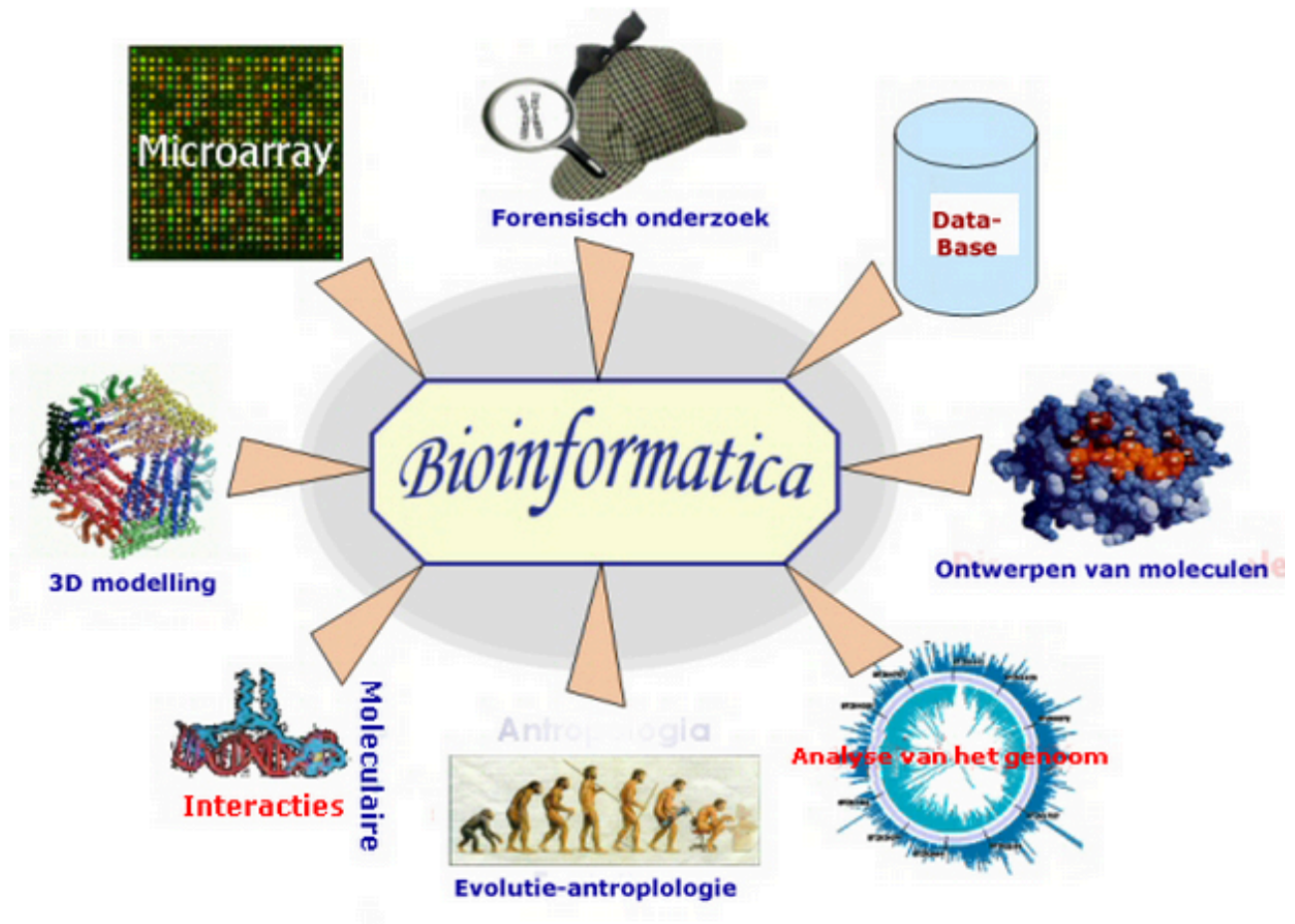


Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

Inhoudsopgave

Home	2
Studiewijzer	3
Start	4
Inleiding	5
1 Chromosomen	6
2 De bouw van DNA	7
3 DNA replicatie	8
4. Genenexpressie	9
5. Conceptmap	10
6. Bioinformatica tools	11
7. Moord op het vliegveld	12
8. Misdrijven oplossen	13
9 DNA onderzoek bij Stefanie	14
10 Bioinformatica in het nieuws	15
Over deze module	16
Over dit lesmateriaal	17

Home



Welkom bij de module bioinformatica.

In deze module wordt je kennis over DNA en DNA technieken opgefrist en leer je meer over wat bioinformatica inhoudt.

Je kunt deze module zelfstandig uitvoeren of je kunt samenwerken met een klasgenoot, dat wordt bepaald door je docent.

Studiewijzer

Welkom bij de e-klas Bioinformatica.

Hieronder vind je de studiewijzer zodat je aan de slag kunt met deze e-klas.

De module is als volgt opgebouwd

Week	Hoofdstuk (in navigatiebalk)
1	Introductie + H1 Chromosomen
2	H2 + H3: Bouw DNA, DNA-replicatie
3	H4: Genexpressie
4	H5: Conceptmap en toets over DNA
5	H6 + H7: Bioinformatica tools, Moord
6	H8 + H9: Misdrijven, Stefanie
7	H10: Nieuws
8	Afronding

Bij deze e-klas maak je gebruik van een werkdocument waarin vragen en opdrachten staan. Vanuit de module zal regelmatig verwezen worden naar het werkdocument. Sla je werkdocument ergens op waar je er makkelijk bij kunt, zoals op een USB-stick



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/5/5b3acffe1c3790158c5d1817eff476ae.doc>

Halverwege de module maak je een toets over DNA. Deze toets maakt deel uit van de beoordeling. Je docent zal aangeven wat nog meer telt bij de beoordeling. Dat kan bijvoorbeeld het maken van de conceptmap zijn, de eindopdracht of de uitwerking van je werkdocument.

Ga naar het *lesmateriaal*.

Succes!

Start

Inleiding

1 Chromosomen

2 De bouw van DNA

3 DNA replicatie

4. Genenexpressie

5. Conceptmap

6. Bioinformatica tools

7. Moord op het vliegveld

8. Misdrijven oplossen

9 DNA onderzoek bij Stefanie

10 Bioinformatica in het nieuws

Over deze module

Documenten

[Docentenhandleiding](#)



[Antwoorden op de opgaven Bioinformatica](#)

Over dit lesmateriaal

Colofon

Auteurs	Bètapartners
Team	Wikiwijs Maken Auteurs
Laatst gewijzigd	31 december 2014 om 11:45
Licentie	De Nederlandse Creative Commons 3.0 licentie waarbij de gebruiker het werk mag kopiëren, verspreiden en doorgeven en afgeleide werken mag maken onder de voorwaarden: Naamsvermelding en Gelijk Delen, zie http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/nl/ . Meer informatie over de CC Naamsvermelding-GelijkDelen 3.0 Nederland licentie licentie.

Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

Leerniveaus	VWO 6, VWO 5
Leerinhoud en doelen	Natuur, leven en technologie
Eindgebruiker	leerling/student
Studiebelasting	40 uur en 0 minuten
Trefwoorden	e-klassen rearrangeerbaar

Bronnen

<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/1bea7671b3218dd53faf0da77e8a0461.swf>

<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/765253f8f17d1fa15e1d0eb4ea18f0d9.swf>

Gebruikte Wikiwijs Arrangementen

0 Start Bioinformatica (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45836/>

Auteur: , Bètapartners

1 Inleiding Bioinformatica (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45837/>

Auteur: , Bètapartners

Basis e-klassen - verzamel (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/44455/>

Auteur: , Bètapartners

Hoofdstuk 01 (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45839/>

Auteur: , Bètapartners

Hoofdstuk 02 (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45840/>

Auteur: , Bètapartners

Hoofdstuk 03 (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45841/>

Auteur: , Bètapartners

Hoofdstuk 04 (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45842/>

Auteur: , Bètapartners

Hoofdstuk 05 (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45830/>

Auteur: , Bètapartners

Hoofdstuk 06 (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45831/>

Auteur: , Bètapartners

Hoofdstuk 07 (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45832/>

Auteur: , Bètapartners

Hoofdstuk 08 (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45833/>

Auteur: , Bètapartners

Hoofdstuk 09 (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45834/>

Auteur: , Bètapartners

Hoofdstuk 10 (2013)

Link: <https://maken.wikiwijs.nl/45835/>

Auteur: , Bètapartners