

*Informatie 1-daagse examentraining*

## Training ‘Biologie van de cel’

### Biologie (vwo)

In de kerstvakantie en voorjaarsvakantie geven we twee verschillende 1-daagse examentrainingen voor biologie (vwo). Een van deze trainingen is ‘**Biologie van de cel**’. Wil jij extra begeleiding ter voorbereiding op de examens biologie? Schrijf je dan nu in voor deze 1-daagse examentraining.

#### **Inhoud training**

De training ‘Biologie van de cel’ is gericht op een gedeelte van het examencurriculum. Tijdens de training leer je de biologische vaardigheden die noodzakelijk zijn om je eindexamen biologie te halen. Je leert bijvoorbeeld een stappenplan om verschillende soorten examenvragen te beantwoorden. Daarnaast leer je o.a. over de opbouw en functies van DNA en RNA, actief en passief transport in cellen, voortplanting en erfelijke eigenschappen. Door hier tijdens de training veel mee te oefenen, onder begeleiding van onze docenten, krijg je het onderwerp ‘Biologie van de cel’ helemaal onder de knie.

#### Onderwerpen training

- Vaardigheden
- Eiwitsynthese en genexpressie
- Stofwisseling in de cel
- Reproductie, selectie en soortvorming

#### Hoe ziet de trainingsdag eruit?

Tijdens de training krijg je 6,5 uur les, verdeeld over vier blokken. Tussen de blokken zit telkens een korte pauze. Aan het begin van een blok geeft de hoofddocent klassikale uitleg over een gedeelte van de stof. Na de uitleg ga je aan de slag met het maken van opgaven. Hiervoor ontvang je een speciaal ontworpen opgavenbundel. Als je er niet uit komt of een vraag hebt, staat de docent altijd voor je klaar. Er is veel ruimte voor individuele begeleiding.

#### Kennis na de training

Na deze examentraining kun je o.a. de volgende vragen beantwoorden:

- Hoe kan ik mijn BiNaS efficiënt gebruiken?
- Wat zijn de functies van de verschillende celorganellen?
- Hoe verklaar ik het verschil in osmose tussen een plantencel en dierencel?
- Hoe beïnvloeden het genotype en epigenetische eigenschappen samen het fenotype van een individu?
- Hoe werk ik met kruisingsschema’s om allelfrequenties te berekenen?

#### **Kosten training**

De 1-daagse examentraining kost € 99 incl. lesmateriaal

#### **Opgeven voor de training**

Geef je op voor deze training via het [aanmeldingsformulier](#) op onze website.

#### **Vragen?**

Heb je een vraag over deze examentraining of over één van onze andere trainingen? Neem gerust contact met ons op. We zijn bereikbaar via de mail op [info@erasmuseducation.nl](mailto:info@erasmuseducation.nl) en telefonisch op werkdagen tussen 9u en 18u op telnr. 010 – 30 70 188.

*Erasmus Examentraining is onderdeel van:*