

## Vorbereiding 21<sup>+</sup>-toelatingsonderzoek, vaktoets Biologie

Voor de opleidingen:

- Fysiotherapie
- Oefentherapie Mensendieck
- Voeding & Diëtetiek
- Forensisch Onderzoek

Deze handleiding is bedoeld als hulp bij het studeren voor de vaktoets biologie van het 21<sup>+</sup>-toelatingsonderzoek en moet gebruikt worden in combinatie met biologieboeken op eindexamen havo-niveau. In principe voldoet elk lesboek op eindexamen havo-niveau zolang het over de hieronder genoemde onderwerpen gaat.

Voor het gemak en de duidelijkheid is hieronder echter uitgegaan van de biologiemethode 'Biologie Voor Jou', de meest gebruikte methode voor het vak biologie in het Voortgezet Onderwijs. We hebben het dan over twee z.g. handboeken deel 4 en deel 5 (samen ongeveer 60 euro per leerjaar, maar eventueel ook te leen in een bibliotheek).

(ISBN 978-90-345-7424-4 en 978-90-345-7425-1 leerjaar 4)

(ISBN 978-90-345-7426-8 en 978-90-345-7427-5 leerjaar 5)

Daarnaast kan de website <http://www.bioplek.org/bioplek.html> handig zijn als ondersteuning.

De diagnostische toetsen aan het eind van ieder hoofdstuk zijn een goede maat voor niveau en manier van vragen stellen voor het 21<sup>+</sup>-toelatingsonderzoek.

De toets bestaat uit 50 opgaven, veelal meerkeuze en enkele korte open vragen.

- Bij de toets mag geen gebruik gemaakt worden van het BINAS informatieboekje!
- De duur van de toets is 2,5 uur.
- Je bent geslaagd als je minimaal een 6 hebt behaald.

*Tip: blijf tijdens het leren niet in te kleine details hangen, volg vooral de grote strekking en probeer begrijpend te leren.*

Hieronder volgen de onderwerpen waarop getoetst wordt. Verwezen wordt naar de hoofdstukken en paragrafen van de handboeken 'Biologie Voor Jou' voor de tweede fase deel 4 en 5.

### Deel 4

Thema 2: Cellen

Thema 3: Voortplanting

Thema 4: Erfelijkheid

Thema 6: Regeling en waarneming

### Deel 5

Thema 1: Stofwisseling

Thema 2: DNA

Thema 4: Voeding

Thema 5: Transport

Thema 6: Gaswisseling en uitscheiding

Thema 7: Bescherming en evenwicht