

Vakfiche onderwijsvak

Natuurwetenschappen

Educatieve bachelor Secundair Onderwijs

Heb je interesse in het leven van planten en dieren? Wil je meer te weten komen over de chemische en fysische verschijnselen waarmee we dagelijks in contact komen? Wil jij jongeren laten kennismaken met de bouw en de werking van hun eigen lichaam? Volg dan de opleiding leraar natuurwetenschappen!

Jaar 1

Materie 1 (5 stp)

- algemene en anorganische chemie
- atoom- en molecuulmodel
- energie en krachten

Planten 1 (5 stp)

- bouw
- fysiologie
- classificatie en evolutie

Dieren 1 (5 stp)

- bouw
- fysiologie
- classificatie en evolutie

Jaar 2

Coördinatie 2 (6 stp)

- homeostase
- zintuigen / licht en geluid
- skelet en spieren / arbeid en beweging
- hormonale en neurale coördinatie

Ecologie 2 (3 stp)

- ecosystemen
- relaties
- gedrag
- communicatie

Vaktijd Ecologie 2

- 3 dagen
- NW thema's

Materie 2 (3 stp)

- druk
- warmte
- gaswetten
- faseovergangen

Jaar 3

Startklaar voor NW 3 (4 stp)

- Beroepsproduct:
Vakdidactische focus
- Opstellen jaarplanning