

Inhoud WACO Fysica 5

Thema 1: De cel

1 Chemie van het leven

- 1.1 Chemische samenstelling van organismen
- 1.2 Anorganische stoffen
- 1.3 Organische stoffen

2 De cel als bouwsteen van het leven

- 2.1 De cel als basiseenheid van het leven
- 2.2 Cytoplasma
- 2.3 Celbegrenzing
- 2.4 Celorganellen
- 2.5 Prokaryote versus eukaryote cel
- 2.6 Celdifferentiatie

Thema 2: Cellulaire processen

1 Celmetabolisme

- 1.1 Enzymen
- 1.2 Stofwisseling in de cel

2 Transport van membranen

- 2.1 Noodzaak van stofuitwisseling
- 2.2 Passief transport
- 2.3 Actief transport met pompen
- 2.4 Actief transport met blaasjes

3 Fotosynthese en celademhaling

- 3.1 Fotosynthese
- 3.2 Aerobe celademhaling
- 3.3 Anaerobe celademhaling

Thema 3: Immunititeit

1 Het immuunsysteem

- 1.1 Functie van het immuunsysteem
- 1.2 Onderdelen van het immuunsysteem
- 1.3 Werking van het immuunsysteem
- 1.4 Immunititeit
- 1.5 Het immuunsysteem onder druk

2 Bloedgroepen

- 2.1 Het ABO systeem
- 2.2 Het resussysteem