

Passie voor levende wetenschappen



Dier

Biowetenschap

Landbouw

Tuinaanleg

Plant

www.tuinbouwschool.be
info@tuinbouwschool.be
052 37 27 37



Meer info op onze website
Molenbaan 54
1785 Merchtem

2de GRAAD

D/A finaliteit

3de JAAR

Algemene vorming

20u +

Fysica + labo

2u

Chemie + labo

3u

Biotechnologische wetenschappen

3u

Labo- en productietechnieken

5u

4de JAAR

Algemene vorming

18u +

Fysica + labo

3u

Chemie + labo

3u

Biologie

1u

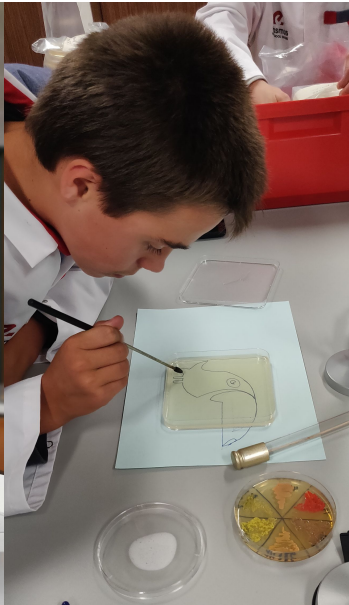
Biotechnologische wetenschappen

3u

Labo- en productietechnieken

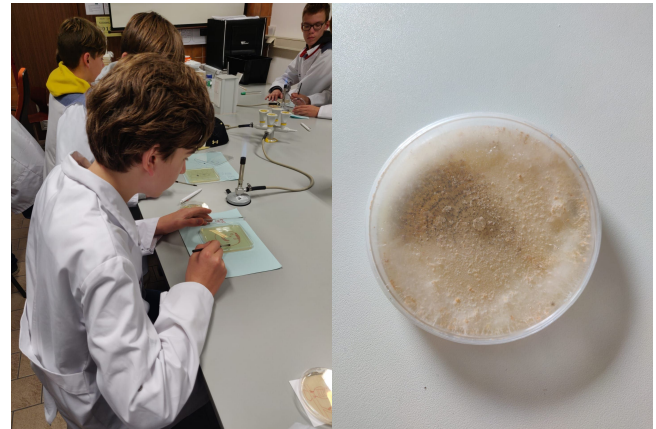
5u

BIOTECHNIKEN



Microbiologie

- Bereiden voedingsbodems
- Aanleren goede microbiologische technieken
- Onderzoek van micro-organismen (bacteriën, gisten, schimmels)



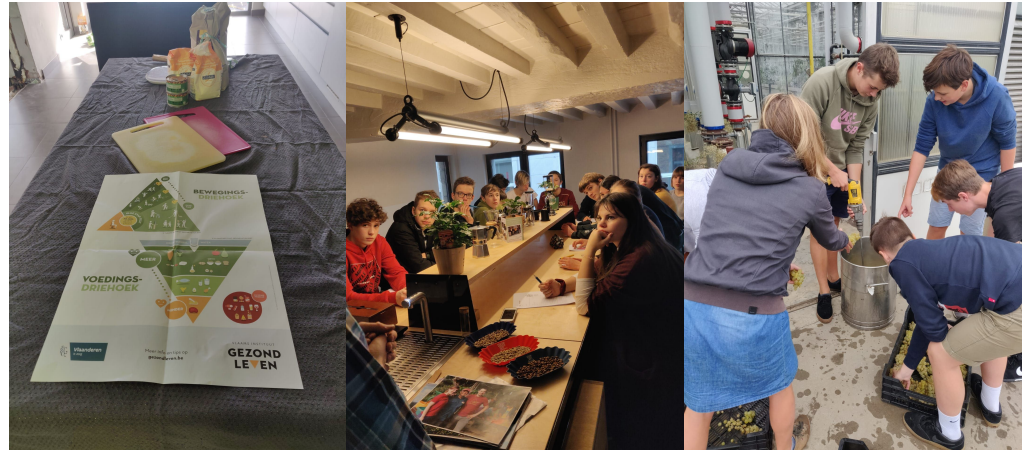
Biotechnische productie

- Fotosynthese
- De invloed van abiotische factoren zoals temperatuur, licht, pH, zout, ...



Voedingsmiddelentechnologie

- De informatie op etiketten van een voedingsmiddel bespreken en vergelijken
- Werking van een enzym
- Werking van gisten



Labo- en productietechnieken

- Aanwezigheid van stoffen aantonen
- Scheidingstechnieken
- Zuivering van afvalwater, lucht of bodem
- De bereidingstechnologie van een voedingsmiddel
- Voedingsmiddel maken



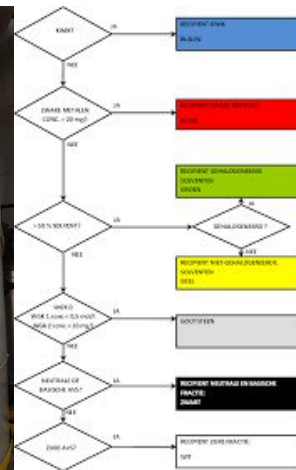
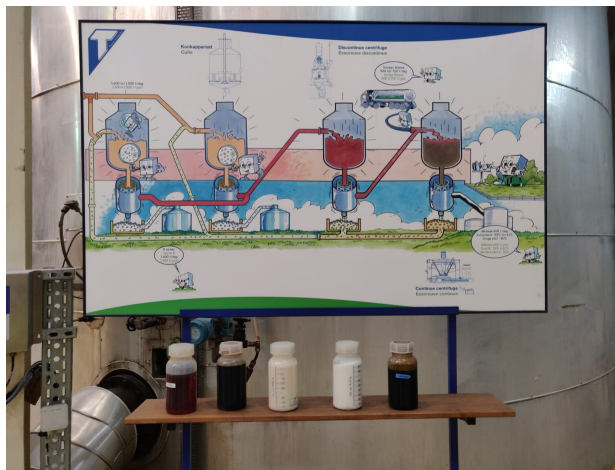
Productie- en procestechnieken

- Energiekringen
- Processen automatiseren
- Grafieken analyseren
- Regelkring:
 - Sensor
 - Transport, hydraulische cilinder
 - Regelaar



Productiebeheer: veiligheid, milieu, kwaliteit, organisatie

- Veiligheidsrisico verminderen
- Voedselveiligheid
- Laboactiviteit





Verder studeren

- Natuurwetenschappen
 - Biotechniek, Gezondheidszorg, Industriële wetenschappen en Technologie (Chemie), voedings- en dieetkunde, ecotechnologie
- Sociale wetenschappen
- Onderwijs