

BIOTECHNISCHE EN CHEMISCHE WETENSCHAPPEN (5^{de} en 6^{de} jaar)

Betreed de boeiende wereld van ontdekking en innovatie met onze studierichting Biotechnologische en Chemische Wetenschappen in de doorstroomfinaliteit!

In deze studierichting draait alles om onderzoek, kritisch denken en het oplossen van complexe vraagstukken met behulp van de drie kernwetenschappen: chemie, biologie en fysica.

In onze stimulerende leeromgeving bouwen leerlingen niet alleen aan diepgaande theoretische kennis, maar passen ze deze kennis ook direct toe in onze labo's. Ontdek de kracht van praktische ervaring en leer hoe wetenschappelijke theorieën tot leven komen in de praktijk.

Wat maakt deze studierichting uniek? We leggen de nadruk op het ontwikkelen van onderzoeks- en probleemoplossende vaardigheden. Onze leerlingen worden aangemoedigd om kritisch te denken, hypothesen te formuleren en experimenten uit te voeren om antwoorden te vinden. In het vak BIO-STEM komen verschillende onderzoeksdomeinen aan bod zoals chemische analysetechnieken, biotechnologie, milieutechnologie en voedingstechnologie. Het bestaat uit zowel theorie als labo.

Deze studierichting is niet alleen een brug naar de wetenschappelijke wereld, maar opent ook de deur naar diverse mogelijkheden voor verdere studies. Of je nu streeft naar een bachelor- of masteropleiding in agro- en biotechnologie, chemie, biomedische laboratoriumtechnologie of een vergelijkbaar wetenschappelijk domein, onze grondige voorbereiding is de ideale springplank voor succes.

Kies voor Biotechnologische en Chemische Wetenschappen en ontwikkel niet alleen een diepgaand begrip van de wetenschappen, maar ook de vaardigheden die nodig zijn om een bijdrage te leveren aan de toekomst van onderzoek en ontdekking. Bereid je voor op een opwindende reis in de wereld van wetenschappelijke mogelijkheden!



W&G
WETENSCHAPPEN

BIOTECHNOLOGISCHE EN CHEMISCHE WETENSCHAPPEN

5DE & 6DE JAAR

LESSENTABEL (34u)

ALGEMENE VORMING: 14u

1u Aardrijkskunde
2u Engels
2u Frans
1u Geschiedenis
2u Levensbeschouwing
2u Lichamelijke opvoeding
3u Nederlands
1u Economie (6de jaar)
1u Exploratie (5de jaar)

STEM: 20u

5u Wiskunde
2u Fysica
3u Biologie (6de jaar 2u)
2u Chemie (6de jaar 3u)
8u BIO-STEM (labo)

▶ HOGERE STUDIES

Vaak gekozen (PBA/ABA/MASTER)
BIO-ingenieur
Biomedische wetenschappen
Agro- en biotechnologie
Biowetenschappen
Biotechnologie / Biologie
Biochemie
Kinesitherapie, ergotherapie
Voedkunde
...