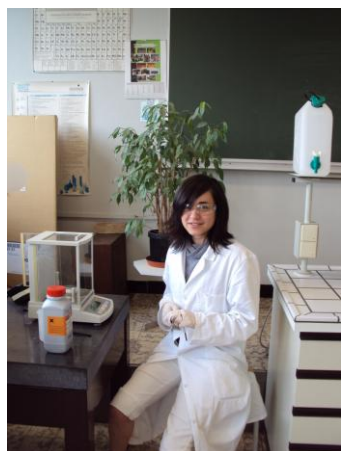


CHEMIE is een wetenschappelijk - technische studierichting



De verschillende **laboratoriumoefeningen** ondersteunen telkens de **theoretische en technische kennis**. Laboratorium veronderstelt het opstellen, bedienen en onderhouden van basisapparatuur en het leren waarnemen, uitvoeren van experimenten, verwerken en rapporteren van gegevens, toepassen van technieken, veilig en verantwoord omgaan met stoffen.



LESSENTABEL DERDE GRAAD CHEMIE		
	5de jaar	6de jaar
ALGEMENE VAKKEN		
Godsdienst	2	2
Nederlands	2	2
Engels	2	2
Frans	2	2
Wiskunde	4	4
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
TECHNISCHE VAKKEN *		
Toegepaste biologie	1	1
Toegepaste fysica	2	2
Analytische chemie	6	6
Organische chemie	4	4
Chemische technologie	4	4
	33	33

*** alle technische vakken bestaan voor ongeveer 50 % uit laboratoriumoefeningen**

Inhoud van enkele richtingsspecifieke vakken

Chemische technologie bespreekt de technieken en de apparatuur om grondstoffen op een veilige en efficiënte wijze te verwerken tot eindproducten in verschillende chemische sectoren.

Organische chemie of de studie van de koolstofverbindingen behandelt de verschillende stoffen en reacties en tevens de belangrijke toepassingen in industrie, milieu en gezondheidszorg.

Analytische chemie behandelt de analyse van grondstoffen en eindproducten : wat zit erin en hoeveel?

Toegepaste Fysica ondersteunt de laboproeven en de latere toepassingen in de chemische industrie.

Toegepaste Biologie geeft de basiskennis van celstructuur, celdelingen, voortplantingswijzen, erfelijkheidswetten, microbiologie en eenvoudige biochemische processen.

WAT NA HET 6DE JAAR CHEMIE ?

DE ARBEIDSMARKT

Procesoperator

Laborant

VERDER STUDEREN

Se – n – Se (secundair na secundair)

7^{de} apothekassistent

7^{de} chemische procestechnieken

7^{de} kunststofvormgevingstechnieken

Bachelor

Chemie

Milieuzorg

Biochemie

Procestechnieken

Lerarenopleiding

Paramedische : farmaceutische en biologische technieken, klinische chemie, verpleging, voeding- en dieetleer

....

Wie meer informatie wil :

SINT- LAURENSSCHOLEN SECUNDAIR ONDERWIJS

Patronagestraat 51

9060 ZELZATE

Tel.: 09 345 53 19

Fax: 09 342 84 05

www.sint-laurens.be

info1@sint-laurens.be



GA JE NAAR HET 5DE MIDDELBAAR

EN BEN JE GEÏNTERESSEERD IN

- toegepaste wetenschap
- zelf proeven uitvoeren
- veilig werken met stoffen
- een boeiende job met toekomst en goed betaald ?

KIES DAN

DERDE GRAAD CHEMIE TSO

