



RICHTING·WIJZER

BIOTECHNOLOGISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

BASISVORMING

Levensbeschouwing	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	3	3
Engels	3	3
Wiskunde	4	4
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis-burgerschap	2	
Geschiedenis		2
Toegepaste informatica	1	
Artistieke expressie		1

SPECIFIEKE GEDEELTE

Project STEM:		
Biologie	2	2
Chemie	2	2
Fysica	2	2
labo		1
STEM-engineering	1	1
Informatica-wetenschappen	1	0

SCHOOLSPECIFIEKE GEDEELTE

Mentoruur	1	1
Nog te bepalen	1	1



RICHTING·WIJZER

BIOTECHNOLOGISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

WAT JE MOET WETEN OVER DEZE RICHTING

- je krijgt een brede algemene basisvorming
- op het einde van het 6^{de} jaar krijg je een OK4 wat je rechtstreeks toegang geeft tot hoger onderwijs waar exacte wetenschappen en wetenschappelijk onderzoek centraal staan
- dit is wat je leert:
 - biologie
 - het belang van micro-organismen (bacteriën, protozoa, schimmels, virussen)
 - structuur en voortplanting van micro-organismen
 - chemie
 - het verband leggen tussen de structuur en de eigenschappen van stoffen
 - opstellen van een reactievergelijking van een eenvoudige anorganische reactie
 - fysica
 - analyseren van de verticale worp en de eenparig cirkelvormige beweging
 - concepten arbeid, energie en het verband ertussen
- het is een studierichting in de doorstroomfinaliteit wat betekent dat je wordt opgeleid om verder te studeren

JE HEBT INTERESSE IN

- natuurwetenschappen en het uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek
- natuur en milieu
- wiskunde
- het werken met een computer
- probleemoplossend denken

Prins Kavellei 98 • 2930 Brasschaat
03 651 55 71 • info@tabrasschaat.be
WWW.TABRASSCHAAT.BE

TECHNISCH INVESTITO SECUNDAIR ONDERWIJS
ATHENEUM BRASSCHAAT