

## BIOTECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN (3<sup>de</sup> en 4<sup>de</sup> jaar)

Betreed de boeiende wereld van wetenschap en technologie met onze studierichting Biotechnologische Wetenschappen in de doorstroomfinaliteit!

In deze studierichting krijg je niet alleen uitgebreide wiskunde, maar ook een aanzienlijk blok wetenschappen in de vakken chemie, fysica en biologie. Als jij gepassioneerd bent door wetenschappen en nieuwsgierig bent naar de praktische toepassingen ervan, is deze studierichting op jouw lijf geschreven. Word expert in chemische reacties, begrijp de verbanden tussen de structuur en eigenschappen van stoffen, en ontdek de mysteries van levende materie en micro-organismen.

Naast theoretische vakken krijgen de leerlingen ook STEM-labo wetenschappen. Hierin passen ze de abstracte theoretische kennis toe in praktische experimenten, waardoor je niet alleen begrijpt wat je leert, maar het ook in de praktijk kunt brengen. Nog meer dan bij de studierichting Natuurwetenschappen ondersteunen deze labolessen de theorie. Ook is er meer aandacht voor het ontwikkelen van praktische vaardigheden in het labo.

Onze school biedt jou de kans om na de tweede graad door te stromen naar Biotechnologische en Chemische Wetenschappen. Na het middelbaar behoren wetenschappelijk gerichte bachelor- en masteropleidingen tot de opties.

Kies voor Biotechnologische Wetenschappen als je graag studeert, maar nood hebt aan praktische toepassing van de theorie.

### FINALITEIT DOORSTROOM

Je wordt voorbereid op **hogere studies** en kan **een professionele of academische bachelor** aan. De opleidingen in deze finaliteit zijn **theoretisch** en vragen een grote portie **zelfstandigheid en studielust**.

**Aso-opleidingen** en **abstract-theoretische tso-opleidingen** worden ondergebracht in deze finaliteit.



**W&G**  
**WETENSCHAPPEN**

### BIOTECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN

3DE & 4DE JAAR

### LESSENTABEL (34u)

#### ALGEMENE VORMING: 16u

- 1u Aardrijkskunde
- 2u Engels
- 2u Frans
- 1u Geschiedenis (4de jaar 2u)
- 2u Levensbeschouwing
- 2u Lichamelijke opvoeding
- 4u Nederlands
- 1u ICT & media (3de jaar)
- 1u Exploratie (3de jaar)

#### STEM: 18u

- 5u Wiskunde
- 2u Fysica
- 2u Biologie (4de jaar 3u)
- 3u Chemie
- 4u STEM-labo wetenschappen
- 2u Biotechnologische wetenschappen



### VERDERE RICHTINGEN

Biotechnologische en chemische wetenschappen

