

# Natuurwetenschappen

finaliteit doorstroom, domeinoverschrijdend

Een sterk theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met deductief, empirisch en probleemoplossend leren vanuit de kernwetenschappen biologie, chemie, fysica en wiskunde.

## Leerlingenprofiel:

- je toont inzicht in complexe leerinhouden, legt vlot verbanden tussen leerinhouden en je kan logisch redeneren
- je verwerft complexere leerinhouden in een beperkt tijdsbestek
- je bent in staat om geordend te denken en wiskundig abstracte begrippen en concepten te hanteren en inzichtelijk aan te wenden in natuurwetenschappelijke contexten
- je exploreert planmatig verbanden en mogelijkheden bij het onderzoeken van fenomenen en het oplossen van problemen in biologie, chemie en fysica
- je ziet het als een uitdaging om een brede waaier aan wiskundige en natuurwetenschappelijke inzichten doelgericht met elkaar in verband te brengen door middel van analytisch en inzichtelijk denken



## Natuurwetenschappen

vakken	leerplan	4de jaar
Duits	B	1
Engels	VB	2
Frans	VB	4
Nederlands	VB	4
aardrijkskunde	B	1
artistieke vorming	B	-
geschiedenis	VB	2
godsdienst	B	2
ICT+	B	-
kompas *	/	1
lichamelijke opvoeding	B	2
biologie	S	2
chemie	S	2
fysica	S	2
wetenschappelijk labo	S	2
wiskunde	S	5

\* zie pg 2.

B: basisleerplan in de finaliteit doorstroom

VB: leerplan verdiepte basis in de finaliteit doorstroom

S: leerplan specifiek voor de richting in de finaliteit doorstroom

### Mogelijkheden in de 3de graad

Deze studierichting bereidt voor op volgende studierichtingen in de 3de graad

- Biotechnologische en chemische wetenschappen
- Moderne talen-wetenschappen
- Wetenschappen-wiskunde

Een overstap naar de volgende doorstroomrichting is eveneens mogelijk:

- Sportwetenschappen
- Economie-moderne talen
- Economie-wiskunde
- Humane wetenschappen