

# NATUURWETENSCHAPPEN

2<sup>de</sup> graad – doorstroom- ASO

## Beschrijving van de richting

De leerlingen krijgen een pakket basisvorming voor de doorstroomfinaliteit uit de 16 sleutelcompetenties volgens de **Freinetpedagogie**. Via Freinettechnieken zoals klasraad, vrije tekst, planner, ... en persoonlijke uren om je leerproces in eigen handen te nemen, maak je hier een start voor je toekomst.

In **Natuurwetenschappen** verdiep je je in vakken zoals biologie, chemie en fysica. Hier ontdek je de geheimen van het leven, leer je over materie en energie, en bestudeer je de wetten die ons universum beheersen. Het is als het lezen van een spannend boek waarin de mysteries van de natuur worden onthuld.

Maar er is meer! We verkennen ook de praktische toepassingen van natuurwetenschappen in ons dagelijks leven en in de moderne wereld. Van het begrijpen van DNA tot het onderzoeken van materialen, je zult versteld staan van de vele manieren waarop natuurwetenschappen ons begrip van de wereld verbreden.

Daarnaast duiken we dieper in de methoden van wetenschappelijk onderzoek. Je leert hoe je experimenten ontwerpt, gegevens verzamelt en conclusies trekt op basis van empirisch bewijs. Dit stimuleert kritisch denken en probleemoplossende vaardigheden die essentieel zijn in de wereld van de wetenschap.

En laten we de technologie niet vergeten! In Natuurwetenschappen krijg je de kans om te werken met instrumenten en apparatuur. Zo krijg je een voorproefje van de spannende mogelijkheden die de wetenschap te bieden heeft.

Natuurwetenschappen is een boeiende richting die je uitdaagt om de wereld om je heen op een nieuwe manier te zien. Als je gefascineerd bent door de natuur, nieuwsgierig bent naar hoe dingen werken en graag wilt bijdragen aan de vooruitgang van de mensheid, dan is deze richting zeker iets voor jou!

## Vervolg na 2<sup>de</sup> graad

Tweede graad

Derde graad

Vervolg: verder studeren

Natuurwetenschappen

Wetenschappen - Wiskunde

- Professionele bachelor
- Academische bachelor

Moderne talen - Wiskunde

Sportwetenschappen

## Lessentabellen

	3FRNWE	4FRNWE
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	2	2
Chemie	3	3
Fysica	3	3
Burgerschap/ Geschiedenis	1	2
Coach	3	2
Engels	2	2
Frans	2	2
Talen P-uur	1	1
Levensbeschouwing	2	2
LO	2	2
Nederlands p-uur	3	3
Nederlands p-uur	1	1
P- uur algemeen	1	1
Wiskunde	3	3
Wiskunde P-uur	1	1
Optiepakket wiskunde	2	

VILLA Da Vinci

**Scholen Da Vinci**

Samen leren samenleven in Sint-Niklaas



VILLA Da Vinci

**Scholen Da Vinci**

Samen leren samenleven in Sint-Niklaas