



**SINT
DIMPNA**
Geel · College

Domeinoverschrijdende doorstroom (DOD)

Natuurwetenschappen - SDGC

Tweede graad



KOGKA

Natuurwetenschappen - SDGC

LESSENTABEL

Vak	Type	3e Jaar	4e Jaar
Aardrijkskunde	AV	1	1
Artistieke vorming	AV	1	-
Biologie	AV	2	2
Chemie	AV	2	2
Duits	AV	-	1
Engels	AV	3	2
Frans	AV	4	4
Fysica	AV	2	2
Geschiedenis	AV	2	2
ICT	AV	2	1
Katholieke godsdienst	AV	2	2
Lichamelijke opvoeding	AV	2	2
Natuurwetenschappelijke projecten	AV	-	2
Nederlands	AV	4	4
Wiskunde	AV	5	5
TOTAAL		32	32

Natuurwetenschappen - SDGC

WAT LEER JE IN DE RICHTING?

De richting Natuurwetenschappen is een 'Domeinoverschrijdende Doorstroomrichting' (DOD, vroeger ASO). Alle richtingen in Sint Dimpna Geel · College bieden het volgende aan:

- Voorbereiding op verdere studies in het hoger onderwijs.
- Brede algemene vorming.
- Focus op theorie met een brede variatie aan leeractiviteiten (lessen, projecten, excursies, onderzoekend leren, enz.)
- Aandacht voor moderne talen.
- Leerstof leren verwerken tegen een behoorlijk tempo.
- Geleidelijk het leerproces in eigen handen leren nemen (zelfstandigheid).

Je kiest voor een DOD-richting als je wenst verder te studeren. DOD bereidt in vergelijking met DGD voor op een bredere waaier aan richtingen in het hoger onderwijs. In DOD zijn er algemeen vormende vakken die een basisvorming bieden, vakken met extra inhoud (bovenop de basisvorming) en richtingsvakken. De richtingsvakken zijn biologie, chemie, fysica en wiskunde. Bij de wetenschappen vertrekt men vanuit een theorie die verder onderzocht wordt. De leerstof is uitgebreider en dieper dan bij de andere DOD-richtingen. In de loop van de tweede graad is er ook aandacht voor labo-toepassingen. De wiskunde is abstracter en uitgebreider dan in richtingen met louter basisvorming. De focus ligt nog meer op inzicht en bewijsvoering. Geschiedenis, Nederlands, Engels en Frans bieden meer inhoud en invalshoeken dan in de DGD-richtingen. Dat alles dient om de keuze voor het verder studeren in de derde graad en het hoger onderwijs te ondersteunen. Daarom programmeren we ook het vak ICT en in het vierde jaar Duits.

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Leerlingen die in het tweede leerjaar A een A-attest behaald hebben, kunnen de richting 'Natuurwetenschappen' aanvatten. Een belangrijke aanwijzing of dit een geschikte richting voor jou is, zijn behoorlijke tot goede resultaten voor vakken in de eerste graad die verwant zijn aan de richtingsvakken en aan de vakken met extra inhoud. Interesse en goede resultaten voor wiskunde zijn voor 'Natuurwetenschappen' een must.

WAT NA DEZE OPLEIDING?

In de derde graad kan er gekozen worden voor verschillende richtingen. 'Wetenschappen-wiskunde' en 'Moderne talen-wetenschappen' bieden een logisch vervolg. Voor leerlingen met passie voor wiskunde is er 'Wetenschappen-wiskunde 8'. Daarnaast kan er nog altijd overgeschakeld worden naar 'Economie-moderne talen', 'Economie-wiskunde', 'Moderne talen', en 'Humane wetenschappen'. Soms zal er voor bepaalde richtingsvakken bijgewerkt moeten worden. Ook andere finaliteiten (DGD, D/A) bieden mogelijkheden.

CONTACT

Sint Dimpna Geel · College

Gasthuisstraat 2

2440 Geel

Tel. 014 58 02 04

sdg.college@kogeeka.be

