

Wetenschap brugklas vwo



WON

Voor al onze leerlingen die starten op het vwo geldt dat ze bij inschrijving een keuze moeten maken: kies ik voor tweetalig vwo of voor vwo-WON. Maar wat is WON eigenlijk?

WON staat voor 'Wetenschaps Oriëntatie Nederland' en maakt onderdeel uit van de WON Akademie: een landelijk netwerk van middelbare scholen en universiteiten dat zich inzet voor pre-wetenschappelijk onderwijs. Het doel is om leerlingen van het vwo zo goed mogelijk voor te bereiden op een wetenschappelijke studie. Door WON komen leerlingen er tevens achter of 'de wetenschap' hen ligt.

Je zou verwachten dat een vwo opleiding je in principe goed voorbereidt op een vervolgopleiding aangezien de afkorting 'vwo' staat voor 'Voorbereidend Wetenschappelijk Onderwijs'. Onderzoek heeft echter uitgewezen dat er desondanks veel studenten stranden in hun eerste jaar op de universiteit. We hebben geleerd dat het louter en alleen consumeren van kennis niet voldoende is om de vervolgstudie succesvol te doorlopen. Van een hedendaagse student wordt een kritische, onderzoekende en actieve houding verwacht. Daarom heeft het Stedelijk College Eindhoven ervoor gekozen om WON te introduceren. Het leerproces duurt in totaal 6 jaar, waarin de leerling ieder jaar een stap verder gaat richting een academisch denk- en werk niveau.

*De weg
naar jouw
toekomst*



WON
Wetenschapsoriëntatie
Nederland

Meer informatie

Informatieavonden voor ouders en leerlingen van groep 8

- > **Maandag 11 november 2019** 18.30 uur
- > **Maandag 17 februari 2020** 18.30 uur

Open dagen 2020

- > **Vrijdag 31 januari** van 18.30 tot 21.00 uur
- > **Zaterdag 1 februari** van 11.00 tot 14.00 uur

Aanmelden eerste leerjaar 2020-2021

- > **Maandag 2 maart 2020** van 19.00 - 21.00 uur
- > **Dinsdag 3 maart 2020** van 19.00 - 21.00 uur
- > **Woensdag 4 maart 2020** van 14.00 - 16.00 uur



WON op het Stedelijk College Eindhoven

In 2011 zijn we met WON gestart en sindsdien is er een leerlijn uitgestippeld van 1 t/m 6 vwo. In de onderbouw (leerjaar 1 t/m 3) ligt de nadruk op het kennismaken met de wetenschap en de wetenschappelijke wereld. Leerlingen zullen snel merken dat deze wereld erg groot is: van bijvoorbeeld de exacte vakken tot de taalwetenschappen en van de menswetenschappen (sociologie en psychologie) tot de 'zakenvakken' zoals geschiedenis, aardrijkskunde en economie. Op deze manier leert uw kind bovendien zijn eigen interesses en talenten kennen. Met WON willen wij onze leerlingen wat extra's meegeven. Vandaar dat onze WON-docenten meer accent leggen op het aanleren van de juiste kennis, vaardigheden en attitude waar een echte wetenschapper niet zonder kan. Daarnaast legt WON verbanden tussen de vakken. Op deze manier biedt WON dus ook een verdieping van ons onderwijsprogramma. Het belangrijkste is echter dat WON vooral een interessante ontdekkingstocht wordt waaraan uw kind dit schooljaar hopelijk vooral veel plezier gaat beleven.

Attitude

De leerling is nieuwsgierig en leergierig; staat 'open minded' in het leven, heeft een actieve, onderzoekende houding, overweegt een carrière in de wetenschap en heeft een adequaat beeld van zijn/haar eigen capaciteiten.

Kennis en vaardigheden

- > De leerling heeft kennis van het wetenschappelijk begrippenkader;
- > De leerling kent de globale fasering van onderzoek en kan deze zelfstandig toepassen;
- > De leerling kent diverse onderzoeksmethodes en -technieken (literatuuronderzoek, observatie, experimenteren, interview en enquête) en weet een inschatting te maken wanneer die het meest geëigend zijn;
- > De leerling kent de belangrijke eisen die aan een goede onderzoeksvraag gesteld worden en past deze zelfstandig toe;
- > De leerling kan verschillende wetenschappelijke richtingen onderscheiden en gebruikt deze kennis om zelf een passende studiekeuze te maken;
- > De leerling kan reflecteren op eigen onderzoek en tevens interpreteren welke rol hij daarin heeft gespeeld;
- > De leerling is in staat zijn/haar onderzoek(sbevindingen) zowel mondeling als schriftelijk te presenteren.

WON in het eerste leerjaar

WON start pas echt rond Kerstmis, wanneer iedere leerling zijn of haar draai heeft gevonden. In dit eerste jaar zal de nadruk niet zozeer liggen op 'het slim zijn', maar meer op de leergierigheid en de verWONdering. De instap is heel praktisch. Zo komt er een wetenschapper op school, gaan we naar het Rijksmuseum,

het Museon en mag de leerling 'wetenschap' zelf ervaren door middel van een driedaags WON-project. Deze eerste ervaringen vormen de opstap voor het vak WON dat vervolgens het tweede gedeelte van het jaar wordt gegeven. Uw kind krijgt vanaf dat moment een extra uur 'wetenschapsles'.

Voor leerlingen uit onze vwo/havo klas is het volgen van WON optioneel.

Met vriendelijke groet,

Jeroen Vreven

Teamleider vwo/havo onderbouw