

FOKKE & SUKKE
HEBBEN EEN NIEUWE ONDERWIJSMETHODE ONTDEKT

ZÓ HEE!!

**DAT "LEREN"
DAT WERKT
ECHT GOED!!!**



PROFIELWERKSTUK

VWO

2017-2018

Beste 5 VWO-er,

Het profielwerkstuk (PWS) is onderdeel van je eindexamen en kan worden gezien als een afsluiting van de kennis- en vaardigheden die je op het VWO tot je hebt genomen. Bovenal zal het PWS echter een eerste kennismaking zijn met wetenschap en de werk- en denkwijze die hierbij komen kijken en waarmee je op een universiteit in aanraking zal komen. In het PWS toon je als leerling dat je de volgende vaardigheden goed beheerst:

- **Informatievaardigheid:** (relevante) informatie verzamelen, ordenen en verwerken.
- **Onderzoekvaardigheid:** onderzoeksvragen formuleren en een logisch en passende onderzoeksmethode bedenken en deze precies beschrijven en uitvoeren.
- **Resultaten interpreteren:** resultaten objectief interpreteren en hieruit logisch onderbouwde conclusies trekken.
- **Communicatie- en presentatievaardigheid:** informatie en gegevens schriftelijk uitwerken en verwoorden en dit tijdens een presentatie aan een publiek kan overbrengen
- **Samenwerkingsvaardigheid:** samen met anderen werken aan een gezamenlijke opdracht, waarbij iedereen evenveel inbreng heeft.

Het PWS is onderdeel van het combinatiecijfer op je examenlijst. Op het VWO bestaat het combinatiecijfer uit 2 onderdelen: maatschappijleer en het profielwerkstuk. De eisen waaraan het PWS moet voldoen verschillen per vak en soms is het presenteren van je PWS een verplicht onderdeel.

Het PWS wordt uitgevoerd in duo's en heeft een studielast van 80 klokuren per persoon. In de wetenschap is het gebruikelijk om een logboek bij te houden waarin alle stappen die je doorloopt tot in detail bijhoudt. Ook jullie zullen een logboek gaan bijhouden (*zie bijlage 4*), waarin je alle werkzaamheden precies vastlegt. Dit logboek voeg je bij het uiteindelijke werkstuk als bijlage. *Zonder logboek geen cijfer.*

Plagiaat is het letterlijk overnemen van teksten, zonder vermelding van de originele bron. Plagiaat is strikt verboden en ook het PWS zal worden gecontroleerd op plagiaat door je begeleidend docent. Het is dus niet toegestaan om informatiebronnen (bijvoorbeeld internet of boeken) letterlijk over te schrijven. Als je de inhoud uit deze informatiebronnen wil gebruiken zal je dit in eigen woorden moeten beschrijven en de bron moeten vermelden. Daarnaast vermeld je ook netjes alle gebruikte bronnen in de bronnenlijst (*voor richtlijnen van de bronnenlijst: zie bijlage 2*).

Het externe studiebureau IntroScience zal 3 introductielessen verzorgen over de opstelling en verslaglegging van een wetenschappelijk verantwoord onderzoek. Tijdens deze drie bijeenkomsten op 20 en 27 november en 11 december 2017 worden alle denk- en werkstappen van het wetenschappelijke proces uitvoerig besproken. Het is de bedoeling dat je deze informatie gebruikt tijdens het maken van je PWS (*zie bijlage 3*).

Tijdens de lessen maatschappijleer zal de voortgang van je pws door de docent worden gecontroleerd. Het halen van de gestelde deadlines levert je PTA punten op voor maatschappijleer (Zie PTA boek op de website p. 49. PTA nr. 8) . Het schema voor dit schooljaar vind je in *bijlage 1*.

Wanneer je vragen hebt tijdens het hele proces van het PWS kun je altijd terecht bij je begeleidend docent, je mentor of de coördinator PWS, de heer Favier. Communiceren is een belangrijk onderdeel van wetenschap. Zo kan je namelijk op nieuwe ideeën komen of samen nadenken over welke stappen je het beste kan nemen. Gebruik daarom de mogelijkheid om te overleggen, want dit kan je cijfer positief beïnvloeden!

Bijlage 1

Datum	Fase
Nov/dec	Instructie Introsience
16 februari	Onderzoeksvraag, theoretisch kader en onderzoeksmethode afgerond
6 april	Uitvoering onderzoek afgerond
18 mei	Voorlopige versie afgerond
15 juni	Definitieve versie afgerond

Bijlage 2

Bronnenlijst

- **Voorbeeld boeken**

<i>Naam en voorletter(s) auteur</i>	<i>Titel</i>	<i>Uitgeverij</i>	<i>Jaar van uitgave</i>	<i>Druk</i>	<i>Gebruikte bladzijde(n)</i>
Briels, J.	Pincode, onderbouw vwbo	Wolters-Noordhoff Groningen	2001	1e	50-71

- **Voorbeeld Internet**

<i>URL adres internetsite</i>	<i>Maker internetsite</i>	<i>Specifiek gebruikte info</i>
http://www.knmi.nl	Het KNMI	klimaatverandering

- **Voorbeeld krant, tijdschrift of folder**

<i>Titel artikel</i>	<i>Naam krant, tijdschrift, folder</i>	<i>Datum van verschijning</i>	<i>Gebruikte bladzijde(n)</i>
OV-kaart blijft behouden	De Volkskrant	12-07-2004	4

- **Voorbeeld televisie- of radioprogramma**

<i>Naam programma</i>	<i>Datum, tijdstip, omroep</i>	<i>Gebruikte minuten</i>
Het uur van de Wolf	17-06-2011, 19.30 uur, VPRO	Min. 10-18

Bilage 3

Tijdplan			
Activiteit	Wie	Wat	Wanneer
Informatie verzamelen			
Uitwerken hoofdvraag			
Uitwerken deelvraag(en)			
Uitwerking methode			
Schrijven introductie			
Uitvoeren onderzoeksmethode			
Resultaten interpreteren EN schrijven			
Discussie en conclusieschrijven			
Schrijven inhoudsopgave			
Schrijven bronnenlijst/ literatuurlijst			

