

Informatie Profielwerkstuk

HAVO-5

Woensdag 20 augustus 2025



coördinatoren profielwerkstuk

Mevrouw M. Breems (Mn) havo

Mevrouw A. Rijploeg (Rg) vwo

PWS@denassau.nl



1. Wat is het profielwerkstuk?
2. Voorbeelden
3. Wie, wat, waar, wanneer?
4. Stappenplan, regels en PTA
5. Tips

PWS IN HET KORT

- Grote onderzoeksoopdracht (kennis, vaardigheden, inzichten)
- Toepassen en afsluiten op PWStival (presentatie product)
- Beoordeeld met een cijfer
- Onderwerp heeft betrekking op profielvak
- 80 SLU per leerling
- Samenwerken in een groepje verplicht
- Eigenheid



EISEN

- Resultaat presenteren op het PWStival
- Eigenheid is essentieel!
- Schriftelijk onderzoek 3200 – 6000 woorden
- Inleiding, hoofddeel en conclusie
- Bronnenlijst + Noten
- Logboek (proces)



HET ONDERWERP

- **Eigen interesse**
- **Vervolgopleiding**
- **Niet te breed**
- **Valt onder het vak**
dat je in vakkenpakket hebt
- **Er is heel veel mogelijk!**

**HEEFT U VAAK
LAST VAN
KEUZESTRESS**

- ☐ **JA**
- ☐ **NEE**
- ☐ **NU WEL**

Loesje

Postbus 1045
6801 BA Arnhem www.loesje.nl

Nederlands: taal in de breedste zin van het woord

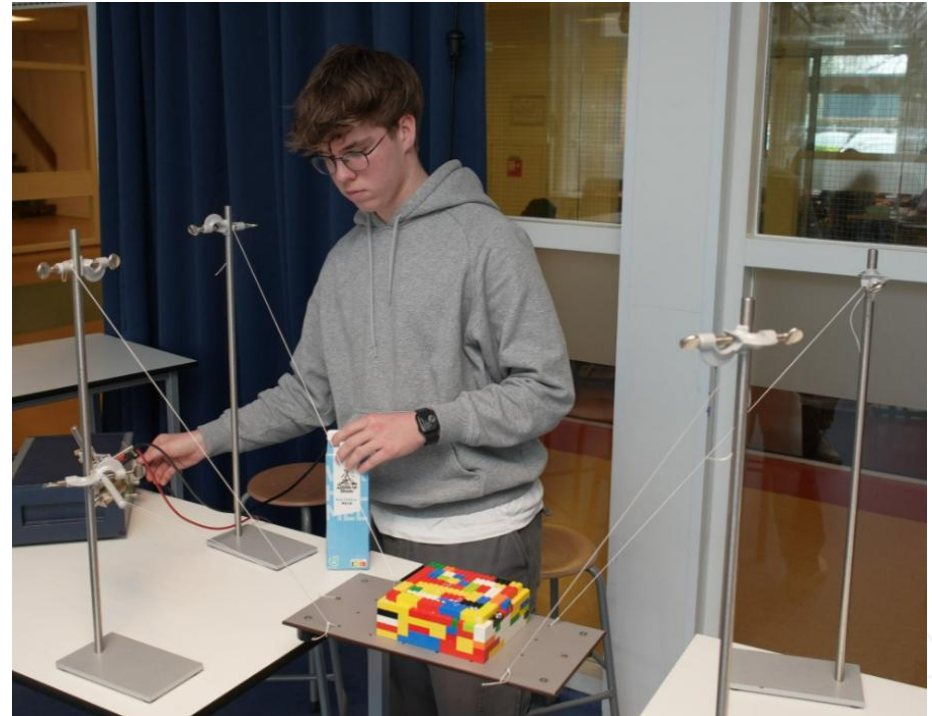


Natuurkunde: modellen, proeven en demo's



Ontwerp van diverse raketten en kanonnen

Natuurkunde: modellen, proeven en demo's

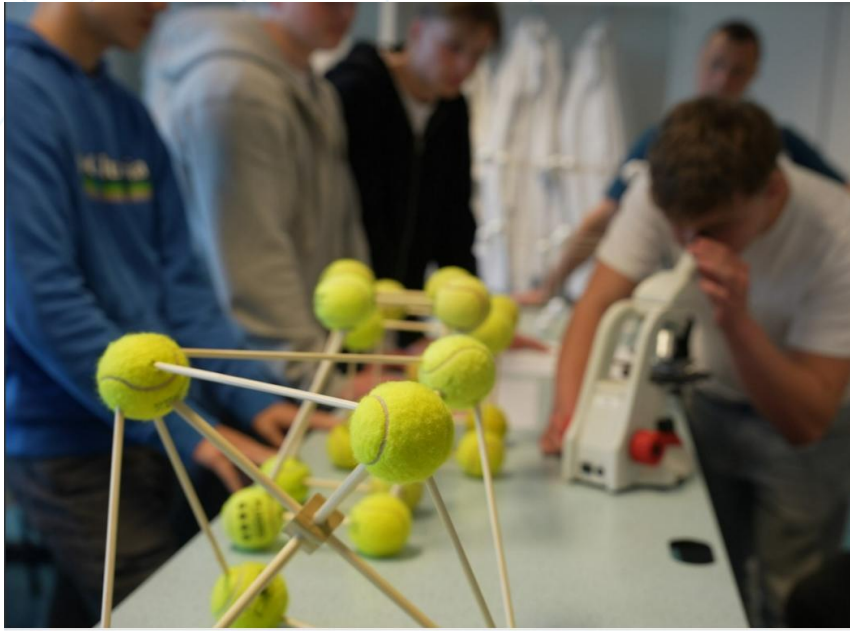


Scheikunde: modellen, proeven en demo's



Een zure zaak (over vitamine C)

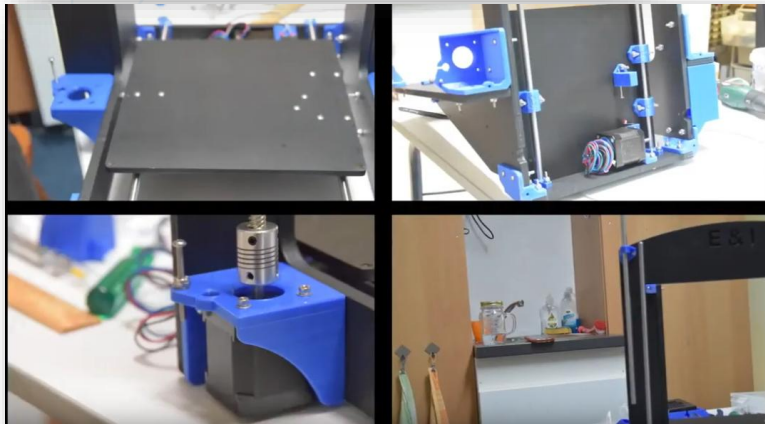
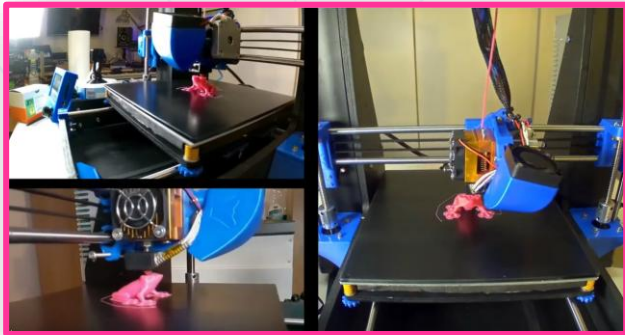
Scheikunde: modellen, proeven en demo's



Informatica: van laptop tot spelcomputer



Informatica: 3D-printer bouwen



<https://www.youtube.com/watch?v=XAIWxXNwd20&t=4s>

Aardrijkskunde: Global Challenges



(B)Economie: meer dan alleen een bedrijf opstarten



Geschiedenis: docu of krant?



Kunst (algemeen, beeldend en muziek)



Kunst: Two Faced



Liv en Moos, vwo-5, sustainable high-end fashion



Wie, wat, waar, wanneer

1. Rol PWS-docent
2. Rol medialab
3. Rol PWS-coördinator
4. Stappenplan en PTA

De PWS-docent

Wordt toegewezen (door de sectie)

- voeren van begeleidingsgesprekken
- neem als leerling zelf initiatief
- laat regelmatig je werk zien, zodat je pws-docent kan bijsturen
- je pws-docent beoordeelt je werk en proces
- bij het proces horen ook het halen van deadlines, maken van afspraken e.d.
- vakspecifieke eisen
- TIP: benut de tussenuren om tot afspraken te komen

Medialab

Workshops

WORKSHOPS in V-weken: week 20 oktober/27 oktober 2025

- AI
- mediawijsheid

WORKSHOP 3D-PRINT en VR in V-weken: week 5 januari/12 januari 2026

- 3D-print: onder begeleiding maken van een 3D-ontwerp tijdens een extra workshop. Daarna bestaat er een mogelijkheid om het 3D-ontwerp uit te laten printen.
- Virtual Reality (VR):
- Op inschrijving. Inschrijven=aanwezig zijn
- Mail volgt (pws@denassau.nl)

Medialab

Werkplek

VERDER bij onderwijsassistenten (wees op tijd)

- Green Screen: gebruik te maken van de videobewerkingsprogramma's op de hiervoor speciaal aanwezige computers en het gebruik van Green Screen.
- Hulp en rustige werkplek om aan het PWS te werken
- Hologram
- Techlab: Grote prints, zoals posters, opname apparatuur, bijv voor podcasts

ALTIJD

- Video's zoekvaardigheden: tips en trucs worden er gegeven met betrekking tot het zoeken en het vinden van goede informatie
- In alle rust zelfstandig werken aan het PWS
- AI-hologram

Aardrijkskunde: 3D-PRINT



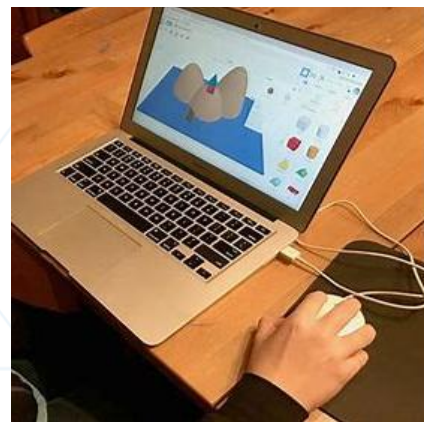
3D-printen bij het PWS?

Verplichte deelname aan workshop

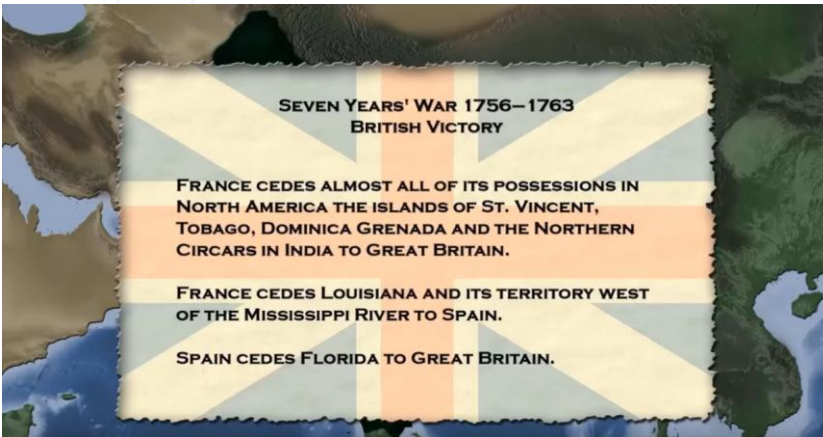
- in december inschrijven bij pws@denassau.nl (mail volgt)
- workshops in week van 5/12 januari 2026

3d-printen:

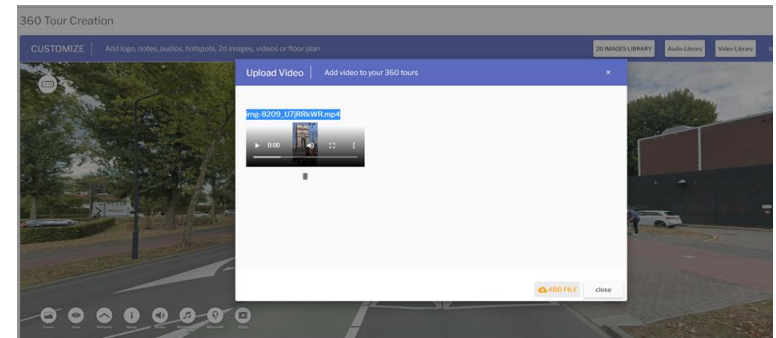
- Kennis programma Tinkercad
- Ruimtelijk/driedimensionaal kunnen denken
- Tijd: zeker 2 weken voor de deadline starten met uitvoering



Engels: Docu Britse Rijk

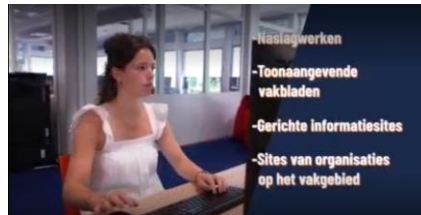


Frans: VR-tour door Parijs en VR modeshow



VR-bril

Een must: filmpjes zoekvaardigheden



[Zoekvaardigheden - De Nassau](#)

De PWS-coördinatoren

PWS@denassau.nl

- **centraal punt**
- **verzamelen gegevens, samen met administratie**
- **informatieverstrekking**
- **organisatie**
- **vraagbaak**
- **bewaken van het proces (brieven, oproepen e.d.)**



Stap 1

Vak, onderwerp, groep

UITERLIJK 3 September 2025 inleveren aanmeldformulier

GROEPSSAMENSTELLING

1E KEUS: VAK+ ONDERWERP/ONDERZOEKSVRAAG

2E KEUS: (ANDER) VAK+ ONDERWERP/ONDERZOEKSVRAAG

AKKOORD DOCENTEN (geen garantie voor plaatsing)

Postvak Mevrouw Breems (Mn)

Week van 15 september: pws-indeling bekend

(wijzigen hierna niet meer mogelijk)

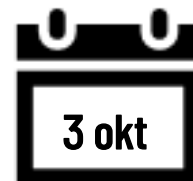


Stap 2

Hoofd- en deelvragen

Onderwerp afbakenen

- Hoofdvraag en deelvragen opstellen
- KOP: inleiding, kondigt hoofdvraag aan
- ROMP: hoofdtekst, hierin worden de deelvragen beantwoord (hoofdstukjes)
- STAART: conclusie, samenvatting en antwoord op de hoofdvraag
- De naamgeving van deze stap kan per vak verschillen



Stap 3

Plan van aanpak

- **Onderzoeksplan**=wat je gaat onderzoeken
- **Tijdplan**=wie wanneer wat gaat doen en hoeveel tijd dat gaat kosten.
- Onderzoeksplan: hoofdvraag, de deelvragen, hypothesen/verwachtingen, werkwijzen/methode, informatiebronnen/hulpmiddelen, presentatievorm en de taakverdeling
- Tijdplan: hoe lang een activiteit duurt, wie deze uitvoert en wanneer



Stap 4

Concept PWS

- HET ONDERZOEK UITVOEREN/ ONTWERP MAKEN
- Hoe?
- 1. gemakkelijk toegankelijke informatiebronnen (relevante websites & schoolboek(en))
- 2. relevante literatuur en artikelen
- 3. Interview, museumbezoek etc
- Na het verzamelen van de informatie moet je deze interpreteren en samenbrengen met de onderzoeksvragen. Welke antwoorden kan ik geven of welke conclusies kan ik trekken op grond van de verzamelde informatie?
- *Noteer altijd de volledige gegevens van boeken, tijdschriften en artikelen in je bronnen- en materialenboek.*



Stap 5

Definitief PWS en PWStival

BASIS=(Schriftelijk) onderzoek

- KOP: Inleiding: kondigt hoofdvraag aan, motivatie
- ROMP: Hoofdttekst hierin worden de deelvragen beantwoord (hoofdstukjes)
- STAART: Conclusie: samenvatting en antwoord op de hoofdvraag+reflectie

Bronnenlijst+Voetnoten (APA-stijl)

Bijlagen

Logboek

Product=eigen uitwerking van dit onderzoek

Presenteren op PWStival

Vakdocenten en leerlingen uit vwo-4

Beoordeling: proces en eindproduct



Examenzaken - De Nassau



DE NASSAU

Home Leerlingen Ouders De Nassau Nieuwe brugkl

Niveaus

Tto

Roosters

Herkansingen

Jaarplanning

Overgangsnormen

→ **Examenzaken**

Zoekvaardigheden

Examens zijn belangrijke en spannende periodes in je schoolcarrière. Daarom ook duidelijke regels vastgesteld waarin precies staat beschreven wat je rechten en plichten zijn. Hieronder vind je een aantal links die je helpen met het begrijpen van het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

PTA algemeen

havo/vwo

Reglement HV4-V5 2022-2023 (wordt geopend in nieuw venster)

Examenreglement H5-V6 2022-2023 (wordt geopend in nieuw venster)

Instructies afname repetities en schoolexamens (wordt geopend in nieuw venster)

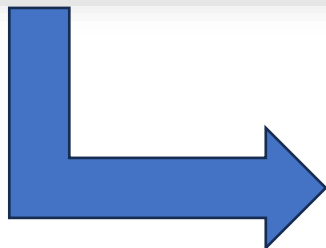
pws voorlichting V5 september 2022 (powerpoint) (wordt geopend in nieuw venster)

pws voorlichting H5 september 2022 (powerpoint) (wordt geopend in nieuw venster)

Handleiding Profielwerkstuk (wordt geopend in nieuw venster)

Vakoverstijgende examentraining (wordt geopend in nieuw venster)

mavo



PWS: regels en PTA



Zoekvaardigheden - De Nassau



Combinatiecijfer

=compensatiecijfer

Voorbeeld:

PWS $6,7 = 7$

Levo: $6,3 = 6$

Maatsch.: $7,2 = 7$

CKV: $6,3 = 6$ +

$26 : 4 = 6,5 = 7$ op je eindlijst (compensatie)

Regels

- Bio, sk, na? Ook praktisch onderzoek (proef)
- TTO? Zowel het onderzoek als de presentatie in het Engels
- Samenwerken met TTO? Zowel het onderzoek als de presentatie in het Engels
- Regels PTA van toepassing (onregelmatigheden bijv. plagiaat)
- Geen cijfer of cijfer lager dan een 4?> geen cse en overgangsnormen
- Levo, ckv, maatschappijleer geen pws-vak



**WAT HEEFT
DE SCHOOL
EIGENLIJK
VAN MIJ GELEERD**

Loesje

Postbus 1045
6801 BA Arnhem
www.loesje.nl

Regels

(geen) verlof

- Het is NIET mogelijk om verlof aan te vragen onder lestdijd om aan je pws te werken, bijv het afnemen van een interview, bezoek aan archief of museum.
- Houd hier rekening mee in je planning.
- Er wordt hier door de coordinatoren (Be en Nb) GEEN medewerking aan verleend.



Overgangsnormen havo-5

Dezelfde status als de andere vakken in het combinatiecijfer

- **Opmerkingen:**
Het combinatiecijfer telt als één cijfer en is opgebouwd uit de eindcijfers voor culturele en kunstzinnige vorming (havo-4), levensbeschouwing (havo-4), maatschappijleer (havo-5) en profielwerkstuk (havo-5).
- Alle onderdelen wegen even zwaar. De deelcijfers moeten $\geq 4,0$ zijn.

Zie verder PTA

PTA havo-5

PWS heeft een eigen pagina in het PTA

Vak: Profielwerkstuk

	PTA havo 4 – cohort 2024/2025						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	<u>Herkansbaar</u>
	Aanwezigheid <u>PWStival+opdracht*</u>						
	PTA havo 5 – cohort 2025/2026						
1	Stap 1: inleveren titel, groepssamenstelling en vak					03-09-25	
2	Stap 2: inleveren onderzoeksopzet hoofd -en deelvragen profielwerkstuk					03-10-25	
3	Stap 3: inleveren plan van aanpak, concept presentatievorm, bronnenlijst, taakverdeling					21-11-25	
4	Stap 4: inleveren concept profielwerkstuk incl. logboek en bronnenlijst.					16-01-26	
5	Stap 5: inleveren definitieve versie van profielwerkstuk, incl. bronnenlijst, <u>logboek+PWStival**</u>					02-03-26	ja

PWS TIPS

- Start direct met het vormen van een groep, het kiezen van een vak en het zoeken van een onderwerp
- Overleg regelmatig met je begeleider (eigen initiatief)
- Houd nauwkeurig het logboek bij
- Houd je aan de deadlines (regels PTA van toepassing)
- Benut tussenuren of studieminder om samen te komen met je groepje en maak heldere afspraken met elkaar en houd je eraan
- Maak altijd een back-up van je werk



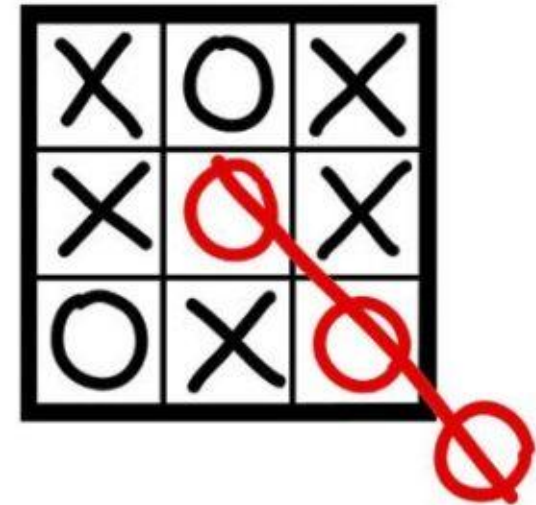
**UIT ONDERZOEK
IS GEBLEKEN
DAT ONDERZOEKEN
VEEL LEUKER IS
DAN ANTWOORDEN
VINDEN**

Loesje

PWS TIPS

- Kies op basis van interesse en/of studieperspectief
- Eigen inbreng is essentieel
- Volg de academieminor Kickstart PWS
- Must See: Uitlegfilm medialab
- Bedenk een originele vorm
- Win informatie in bij hbo en/of universiteit en mediatheek
- Diverse instanties loven prijzen uit

**THINK
OUTSIDE
THE BOX**



Profielwerkstukprijzen

- Radboud>Nescioprijs
- KNAW Onderwijsprijs
- NLVM PWS-wedstrijd





Vragen?
NEEM AANMELDFORMULIER MEE!



NB: Aan de inhoud van deze powerpoint kunnen geen rechten worden ontleend