

# Murmellius Gymnasium

Profielmiddag

Vrijdag 29 november 2024



**MURMELLIUS**  

---

**GYMNASIUM**

## **De profielmiddag van het Murmellius Gymnasium**

**Vrijdag 29 november 2024 vanaf 13.00 uur.**

Wat is er mooier dan je te verdiepen in een onderwerp van je favoriete vak? Die mogelijkheid wordt geboden bij het schrijven van het profielwerkstuk en het presenteren ervan op vrijdagmiddag 29 november 2024.

In het eindexamenjaar ronden leerlingen van het Murmellius Gymnasium het profielwerkstuk af dat zij in de vijfde klas zijn gestart. Na het inleveren van het schriftelijke werkstuk moet elk groepje een mondelinge toelichting van 25 minuten geven in het openbaar. Ouders, medeleerlingen, docenten en anderen kunnen zich onder het gehoor bevinden. Dit jaar zijn er 46 presentaties bij 13 verschillende vakken.

Het is nu de 24<sup>e</sup> keer dat een profielmiddag wordt georganiseerd voor deze mondelinge presentaties van de profielwerkstukken. Na afloop van zo'n middag is er altijd een gevoel van: "Dit is waar onze school voor staat, dit is wat we met onze school willen bereiken!" Iedere keer staan de docenten en andere toehoorders verbaasd over het enthousiasme en de inzet van de leerlingen. Ook het niveau van de werkstukken is vaak erg hoog. In voorgaande jaren hebben enkele leerlingen van onze school met hun profielwerkstuk prijzen gewonnen in nationale profielwerkstukcompetities, waaronder de prestigieuze KNAW Onderwijsprijs.

Voor vrijdagmiddag 29 november is een rooster opgesteld. Tegelijkertijd worden meerdere voordrachten gehouden, waarbij gelet wordt op de gevarieerdheid van het aanbod. De toehoorders kunnen aldus altijd wel een onderwerp bijwonen dat hen aanspreekt.

Met gepaste trots brengt het Murmellius Gymnasium deze middag onder uw aandacht.

Met vriendelijke groet,  
I. Visser  
P. Klompe  
L. van Goethem

## Profielmiddag: 29 november 2024

<b>Lokaal 003</b>				
<b>Tijd</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Leerlingen</b>	<b>Vak</b>	<b>Docent</b>
13.00 - 13.25	Hoe kan Afrika zo eerlijk mogelijk worden ingedeeld op basis van verschillende geografische en demografische aspecten?	Manouk de Araujo Sacha Liefenting	Aardrijkskunde	SLE/KLM
13.35 - 14.00	Russisch-Oekraïense oorlog: Waarom is er oorlog in Oekraïne?	Pieter Kollof	Aardrijkskunde	SLE/KLM
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10	De invloed van de geografische ligging van circuit Zandvoort op de strategie in de Formule 1.	Taeke Brouwer Jernej Huibers	Aardrijkskunde Natuurkunde	SLE/KLM
15.20 - 15.45	Hoe kunnen we de producten en processen in supermarkten verduurzamen?	Tobias Kok Sieger Dijkstra	Aardrijkskunde Maatschappijleer	SLE/KLM
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

Lokaal 004				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	De jacht op de laatste radiozender	Rik ter Veen Robin de Leeuw	Geschiedenis	SHP
13.35 - 14.00				
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

Lokaal 010				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	De invloed van de propaganda van Nazi-Duitsland op de publieke opinie in Alkmaar	Luka Verseput Manu Klaver	Nederlands	BOK
13.35 - 14.00	Misdaad in de maak	Amélie Schers Nynke van Lieshout	Nederlands Maatschappijleer	BOK
14.10 - 14.35	De recidive van het Nederlandse gevangenisstelsel	Ezra Anderson- van der Bom Luka Bloemendaal	Nederlands Maatschappijleer	HOP
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

Lokaal 113				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Artistieke creativiteit	Jelle Germans Ramses van Brunschot	Kunst en Beeldende vorming	CAS
13.35 - 14.00	Oorlogsvoering in de Ilias	Naut Keijsper	Grieks	CAS
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10	Daddies door de tijd <i>Hoe zijn leeftijdsverschillen in relaties en de algemene consensus hierover sinds de oudheid veranderd?</i>	Mikki Vos Tobias Wanningsen	Latijn	CAS
15.20 - 15.45	Van roest tot reconstructie	Eva Gelderblom	Grieks Natuurkunde	CAS
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

<b>Lokaal 114</b>				
<b>Tijd</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Leerlingen</b>	<b>Vak</b>	<b>Docent</b>
13.00 - 13.25	Twee generaals, één doel: De oorlogskunst van Julius Caesar en Napoleon Bonaparte	Casper Donker Aron Lahat	Grieks	FRG
13.35 - 14.00	"Vergeten stemmen"; vrouwen in de Oudheid	Suzanne Tuinman Fiene Mandemakers	Grieks	FRG
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10	De rol van schoonheid in de oudheid	Coosje Derijcke	Latijn	FRG
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

Lokaal 115				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Stijl als strategie - Koninklijke kleding van Cleopatra	Luuk Hof Dorian van der Wurff	Klassieke Talen	BLW
13.35 - 14.00				
14.10 - 14.35	De Censuur van Justus Lipsius' <i>Politica</i>	Storm Leibbrandt	Latijn	BLW
14.45 - 15.10	Klassieke Oudheid VS The Hunger Games	Ayla de Betue Bella Neuteboom	Klassieke Talen	BLW
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			



## Profielmiddag: 29 november 2024

Lokaal 119				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25				
13.35 - 14.00				
14.10 - 14.35	Geeft het model van Von Thünen met aanpassingen een realistisch beeld op de werkelijkheid?	Daniël de Waard	Wiskunde	MEI
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

Lokaal 120				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Geld verdienen met TikTok <i>een onderzoek over marketing en influencers</i>	Mats Kruier Jorunn de Haan	Economie	OVE
13.35 - 14.00	In hoeverre is de vrouw ongelijk aan de man op de werkvloer in de sociale sector ten opzichte van de commerciële sector?	Senna Weterings Dominique Termond	Economie	OVE
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10	De relatie van voetballers tot de fans	Sander Worp Daniël Res	Economie	OVE
15.20 - 15.45	Heeft je economische welvaart invloed op je eetgewoontes?	Ymke Bakker	Economie	OVE
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

Lokaal 124				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Kan je verliefd worden door seks?	Brechtje Kuijpers Cécile Röttgering	Biologie	KMN
13.35 - 14.00	Paranoïde Schizofrenie	Shawini Nawaratne Sajeda Habibzai	Biologie	KMN
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10	De Genetische Grens <i>De Ethische Dilemma's van CRISPR-Cas bij Embryo's</i>	Pien Stutterheim Laurens Gerrmann	Biologie	KMN
15.20 - 15.45	Hoe is het mogelijk voor de mens om dieper te duiken dan 100m?	Sam Lonterman	Biologie	KMN
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

<b>Lokaal 202</b>				
<b>Tijd</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Leerlingen</b>	<b>Vak</b>	<b>Docent</b>
13.00 - 13.25	De Twaalfde Man	Hanna Frijters Bobby van Vleuten	Kunst en Beeldende vorming	JAX
13.35 - 14.00				
14.10 - 14.35	Plastic Soup, wordt er genoeg aan gedaan?	Merel Douma Eef Eppenga	Kunst en Beeldende vorming	JAX
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

Lokaal 206				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Conspiracy theories and the USA. Why are US citizens more likely to believe in conspiracy theories?	Tycho Carrière Baran Schaap	Engels	KMP
13.35 - 14.00				
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

Lokaal 211				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Wet van de Wil Determinisme in de Rechtstaat	Derek van Rijn Txetxu Perez Perez	Filosofie	STN
13.35 - 14.00	De invloed van het schoonheidsideaal op de mentale gezondheid van jongeren	Emma Klok Eva Reinhold	Filosofie	STN
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

<b>Lokaal 213</b>				
<b>Tijd</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Leerlingen</b>	<b>Vak</b>	<b>Docent</b>
13.00 - 13.25	Vegetarisch, veganistisch en omnivoor dieet.	Ferry van Eeken Bart Schuurman	Biologie	RND
13.35 - 14.00	De luchtkwaliteit en Astma	Wendy de Graaff Anne-Sophie Salgado da Matta	Biologie	RND
14.10 - 14.35	Waarom ervaren mensen faalangst?	Susanne Pepping Nikki van Rosmalen	Biologie	RND
14.45 - 15.10	De invloed van testosteron op de vruchtbaarheid van de mens	Julyan Pasveer	Biologie	RND
15.20 - 15.45	De gevolgen van een echtscheiding op een kind	Annelie Leijen	Biologie	RND
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

Lokaal 217				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Geluidsoverlast Schiphol	Stan Hoebe Maurits Dekker	Natuurkunde	TOL
13.35 - 14.00	De theorie en praktijk achter het simuleren van de banen van hemellichamen	Daniël Nazarkin Thijmen Sombroek	Natuurkunde	TOL
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10	De technologie van de radio <i>Het verschil tussen AM en FM signalen</i>	Floor Belt Jesse Kloos	Natuurkunde	TOL
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			



## Profielmiddag: 29 november 2024

<b>Lokaal 218</b>				
<b>Tijd</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Leerlingen</b>	<b>Vak</b>	<b>Docent</b>
13.00 - 13.25	Crystal Clear: de weg naar herstel	Lynn Laks Elma Tromp	Scheikunde	GRF
13.35 - 14.00	Waterstoftherapie, Feit of Fabel?	Jun de Moel Jules Groot Roessink	Scheikunde	SLU
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10	De afbreekbaarheid van PLA -over de afbreekbaarheid van het bioplastic PLA	Lucas Fuijkschot Lotte van Mispelaar	Scheikunde	SLU
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 29 november 2024

Lokaal 219				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Planeetvorming Rondom Nieuwgeboren Sterren	Dennis Najetovic Feike Visser	Natuurkunde	KOR
13.35 - 14.00				
14.10 - 14.35	Het Trojaanse paard in de gezondheidszorg <i>Is het mogelijk om een volledig antibacteriële telefoon te ontwerpen?</i>	Len Zutt Wyke Kramer	Natuurkunde	KOR
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			