

# Murmellius Gymnasium

Profielmiddag

Vrijdag 25 november 2022



**MURMELLIUS**  
GYMNASIUM

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

**Vrijdag 25 november 2022 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 maken van het profielwerkstuk: een onderdeel van het SE-dossier dat bestaat uit het zelfstandig uitvoeren van een onderzoek en het schrijven van een werkstuk.

De leerlingen starten aan het einde van klas 5 met hun onderzoek dat ze meestal in tweetallen uitvoeren. Na het inleveren van het schriftelijke werkstuk houdt elk tweetal een mondelinge toelichting van 25 minuten. Ouders, medeleerlingen, docenten en anderen zijn van harte uitgenodigd om deze presentatie bij de wonen. De kwaliteit van de toelichting bepaalt mede de eindbeoordeling. Dit jaar zijn er 60 presentaties bij 14 verschillende vakken.

Het is nu de 22<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 25 november is een rooster opgesteld. Tegelijkertijd worden meerdere presentaties gehouden, waarbij gelet wordt op de gevarieerdheid van het aanbod. De toehoorders kunnen aldus altijd wel een onderwerp bijwonen dat hun aanspreekt.

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

Met vriendelijke groet,

I. Visser

P. Klompe

A. Proot

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 003				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	De invloed van toerisme op inheemse diersoorten in Australië en Tanzania	Feline Stegeman Lotte Verkruijsen	Aardrijkskunde	KLM/SLE
13.35 - 14.00	Dubai	Mika Wiersma Twan Grandiek	Aardrijkskunde	KLM/SLE
14.10 - 14.35	Voedselverspilling	Elin van der Wurff Tessa van Schaik	Aardrijkskunde	KLM/SLE
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 004				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Spotprenten en het Indonesië debat	Sarah Madder Sofie Struik	Geschiedenis	SHP
13.35 - 14.00	Heksenvervolging ten tijde van de Reformatie	Janneke Timmer Nadine van Lieshout	Geschiedenis	SHP
14.10 - 14.35	China onder Xi Jinping en Mao Zedong	Ewout de Wit	Geschiedenis	VIS
14.45 - 15.10	Tibet en China	Noah Hamzaoui Ramón Versteegh	Geschiedenis	VIS
15.20 - 15.45	Zionisme & de Balfour-verklaring	Ravi van Baarsen	Geschiedenis	VIS
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 010				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	De ingrediënten van een goed kinderboek	Martijn Knol Danique Caballer	Nederlands	PRK
13.35 - 14.00	Het verband tussen iemand zijn opleidingsniveau en in hoeverre dit effect heeft op de mate van het aannemen van propaganda	Dior van Looijen Lorena Rebic	Maatschappijleer	GOE
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 012				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	De invloed van ontwikkelingen in Nederland en Turkije op Nederlandse Turken	Merel Vosman Elief Türkmen	Geschiedenis	SME
13.35 - 14.00	Geestesziektenzorg door de eeuwen heen	Lorenzo Steba Kevin Smit	Geschiedenis	BOK
14.10 - 14.35	De wondersprinters en de Nazi-geest	Floris Hoogveld Daan Jansma	Geschiedenis	SHP
14.45 - 15.10	De vrije wil	Louise Jones Eva Bredewoud	Filosofie	STN
15.20 - 15.45	De Joodse Raad	Christos Smit Charlotte Blaauboer	Geschiedenis	SME
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 013				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Het oriëntaliseren van de Oriënt: een Foucaultiaans discours	Eric Cheung Charlotte Heine	Filosofie	STN
13.35 - 14.00	Ethiek zonder geest	Luca Kruizinga Yrza Lebbing	Filosofie	STN
14.10 - 14.35	Verwarde Personen op Straat	Eva Groenland Brechtje Bruin	Maatschappijleer	GOE
14.45 - 15.10	Geld & geluk	Pascale Ooms Yanthe Geleijnse	Maatschappijleer	GOE
15.20 - 15.45	De invloed van media en journalistiek op het vertrouwen van het volk in de rechtspraak	Isa Goossens Madelief Verhagen	Maatschappijleer	GOE
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 112				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Heeft het Gilgamesj-epos indirect invloed gehad op de Aeneis?	Yassin Aiheve Xander Bak	Latijn	BLW
13.35 - 14.00	Hoe democratisch was de Romeinse Republiek?	Merlijn van Houten Jesse Lieffijn	Latijn	BLW
14.10 - 14.35	Hoe komt de Camorra aan zijn invloed in Napels	Hanno Hekking Thomas van Westrienen	Geschiedenis	BLW
14.45 - 15.10	Retorica: Cicero en Obama	Anika Felthuis Julia Ooteman	Latijn	HEY
15.20 - 15.45	Scipio Africanus, de grootste Romeinse generaal	Jip Eriks Marijn van der Horst	Latijn	HEY
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			



## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 113				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Het Nederlands strafrecht ten opzichte van het Romeins strafrecht, met betrekking tot de redevoeringen van Cicero	Isabel Danhoff Nailah Borsato	Klassieke talen	ZON
13.35 - 14.00	De Nederlandse definitie van καίρός	Tomek Klaver Romijn Koeman	Grieks	CAS
14.10 - 14.35	Homeros en Vergilius tegen een feministisch licht gehouden	Fleur de Vries Renate Wellner	Klassieke talen	CAS
14.45 - 15.10	Latijnstalig onderwijs in de late middeleeuwen	Julie Goudriaan Daan Helder	Latijn	CAS
15.20 - 15.45	Dat Altaïsche Taalfamilie	Joel van de Spek Karel Brokx	Klassieke talen	CAS
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 114				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Pecunia non Olet: de rijkdom van Crassus versus het vermogen van Bezos	Kayleigh Eek Casijn Jong	Klassieke talen	ZMD
13.35 - 14.00				
14.10 - 14.35	δικη en dader: strafrecht in Athene en Nederland	Jacey Zhang Quinty Tolk	Klassieke talen	FRG
14.45 - 15.10	Astronomie in de klassieke oudheid	Yfke Huizinga Puck Bonnier	Latijn	FRG
15.20 - 15.45	De coronapandemie vergeleken met de Attische plaag	Isabel Hink Merel Engels	Latijn	FRG
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 115				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	De waarheid in mythes; De verschillen tussen Griekse en Romeinse mythes en wat die zeggen over de verschillen in cultuur	Mera Bouman Lotte Bierman	Klassieke talen	BGH
13.35 - 14.00	Ovidius in de hedendaagse kunst	Donna Tinebra Thom Metzelaar	Latijn	KEL
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 120				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Problemen op de woningmarkt	Ties Strikwerda Boris Leegwater	Economie	OVE
13.35 - 14.00	Het nieuwe pensioenstelsel	Lucas Molenaar Karsten Molenaar	Economie	OVE
14.10 - 14.35	Het twaalfde man effect	Frederick Thomsen Floris Groot Jan Wind	LO	TON
14.45 - 15.10	Hoe Krom is een Kromme?	Quinten Voskuilen	Wiskunde	KAM
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 124				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Het nut van verticale groenvoorzieningen op gebouwen in Nederland	Jelmer Visser Daniël de Beer	Biologie	MUN
13.35 - 14.00	Flesecosystemen	Max Bogaards	Biologie	MUN
14.10 - 14.35	De psychische werking van plastische chirurgie	Hunter Simoons Mette Schraffordt Koops	Biologie	MUN
14.45 - 15.10	Beheerplan van Noord-Holland in het jaar 2100	Gijs Weydemuller Jona Hoofs	Biologie	MUN
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 213				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	De invloed van stress op de gezondheid in de proefwerkweken op korte en lange termijn	Maaïke Vreeswijk Romee van Stolk	Biologie	PRO/RND
13.35 - 14.00	Neuromusicologie: de invloed van (Lo-Fi) muziek op de leerprestatie	Tim Zweep Cas Wieken	Biologie	RND
14.10 - 14.35	De kleurverandering van een inktvis	Luteyn Kampstra Dieke van Dijk	Biologie	RND
14.45 - 15.10	Hoe betrouwbaar zijn biogeografische afstammingstesten?	Emma El-Kalaani Noor Dooper	Biologie	RND
15.20 - 15.45	De herkenbaarheid van criminelen gebaseerd op biologisch onderzoek	Sam Rozema Sacha ter Burg	Biologie	RND
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 217				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25				
13.35 - 14.00	De productie van de isotoop 99-Mo	Victor van Wiel Jacco Baaleman	Natuurkunde	KOR
14.10 - 14.35	Thermale ablatie op uitgezaaide tumoren	Jette van den Brand Maite Westerling	Natuurkunde	KOR
14.45 - 15.10	Een waterstofmotor, kan het nog idioter!	Jua op 't Einde Tobias Willemsen	Natuurkunde	KOR
15.20 - 15.45	Project Solardish	Duran van Twisk Thijmen Voskuilen	Natuurkunde	TOL
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 206				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Modern-Day Myths	Ginger Kwestro Floor van Bellen	Engels	KMP
13.35 - 14.00	The Art of Conlanging: What makes a language a language?	Tristan Lensink	Engels	KNB
14.10 - 14.35	Principles and Perception	Eva Bogtstra Thomas Jurgens	Engels	KMP
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45	The evolution of progressive development in the US	Floor Meereboer Sterre Kuijs	Engels	CIL
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			



## Profielmiddag: 25 november 2022

Lokaal 209				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Chanel, zowel een kunstenares als een bewonderaar van kunstenaars	Sepp Spanenburg Jessica Yu	Frans	WEE
13.35 - 14.00	De impact van l'exception culturelle: een vergelijking tussen Frankrijk en Nederland	Esmée Apeldoorn Nadia Pepping	Frans	JON
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			