

Murmellius Gymnasium

Profielmiddag

Vrijdag 24 november 2023



MURMELLIUS
GYMNASIUM

De profielmiddag van het Murmellius Gymnasium

Vrijdag 24 november 2023 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 24 november 2023.

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 48 presentaties bij 14 verschillende vakken.

Het is nu de 23^e 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 24 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
A. Proot

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 003				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Geothermie op IJsland	Max Noordermeer Anouk Duin	Aardrijkskunde	KLM
13.35 - 14.00	Moet xtc worden gelegaliseerd?	Jill Houtenbos Roos Regts	Aardrijkskunde	KLM
14.10 - 14.35	Sport en beweging rondom de wereld	Dutch Stoopman Nimir Babikir	Lichamelijke Opvoeding	MIE
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 004				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	De Kerksmitingen In Alkmaar: Hoe Hendrik van Brederode de lont in het kruitvat stak	Daria Vuijk Roos van Beusekom	Geschiedenis	SHP
13.35 - 14.00	De VN en genocide maatregelen	Casper Carrière Lukas Vreeswijk	Geschiedenis	SME
14.10 - 14.35	Had de Duitse Wehrmacht een kans van slagen in operatie Barbarossa?	Bob van der Laan Jinse Zeinstra	Geschiedenis	VIS
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 010				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Hoe evolueert het gevoel van spijt bij veroordeelde daders na verloop van tijd?	Segeer Baauw Chabeli Pérez Pérez	Nederlands	BOK
13.35 - 14.00	Narcostaat Mexico: analyse en toekomstperspectief	Danae Leontaridi Jesse Schers	Nederlands	SLE
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 113				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25				
13.35 - 14.00	<i>Roganda, non rapienda fuit</i> : De Metamorfofen van Ovidius en de vrouw in het heden en verleden	Chantal Verhoeks Marjolein Tangelder	Grieks	CAS
14.10 - 14.35	1901 <i>Rusalka</i> : Opera voor een nieuwe eeuw?	Mojca Huibers Nynke Meijer	Kunst en Beeldende vorming	CAS
14.45 - 15.10	THE MATRIX: Wat is de oorsprong van de 21e-eeuwse 'matrix'-gedachte?	Julia Fokke Morris Vis	Latijn	CAS
15.20 - 15.45	God allemachtig? Een klassieke kijk op moderne godsdiensten	Deven Knaapen Rens Kerkhoven	Latijn	CAS
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 114				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Moord in de oudheid en moord in het heden	Lotte van der Sluis Merel Roem	Grieks	FRG
13.35 - 14.00	De Medea van Euripides: Hoe literatuur een situatie in de geschiedenis kon weergeven en de uitkomst kon voorspellen	Emma Delleman Sacha Bregman	Latijn	FRG
14.10 - 14.35	Wanneer is iemand definieerbaar als een narcist?	Isabella Hijlkema Isabella Menzel	Latijn	FRG
14.45 - 15.10	Opiumgebruik in oudheid en heden	Linde de Koning	Latijn	FRG
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 120				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Wat is het effect van fair trade op jongeren?	Maxim Beemsterboer Roy Blokker	Economie	OVE
13.35 - 14.00	Voetbal vandalisme: Hoe kunnen de externe effecten van supportersgeweld verminderd worden?	Noah Schuurhof Sylvan Meurs	Economie	OVE
14.10 - 14.35	Integriteit en democratie in de lokale politiek	David Paauwe Levi Möhringer	Maatschappijleer	GOE
14.45 - 15.10	Hoe beïnvloedt sociale media de polarisatie in Nederland	Aryan Müller Jip Meereboer	Maatschappijleer	GOE
15.20 - 15.45	In hoeverre wordt sociale media door politici gebruikt om jongeren (tussen 12 en 18 jaar) te indoctrineren?	Anastacia Piersma Cato Velzeboer	Maatschappijleer	GOE
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 124				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Bioluminescentie: Kan bioluminescentie gebruikt worden als verlichting voor huizen?	Laura Mak Romee Stricker	Biologie	PRO
13.35 - 14.00	Heeft stress invloed op de kwaliteit van slaap?	Lema Noor Savine de Wit	Biologie	KMN
14.10 - 14.35	Verslechteren ochtendtoetsen jouw slagingskans?	Pierre Bruin Rick Beers	Biologie	KMN
14.45 - 15.10	De invloed van de sigaret op de toekomst van jouw kind	Femke Boersma Josephine Mooij	Biologie	KMN
15.20 - 15.45	Heeft de menstruatiecyclus een negatieve invloed op de concentratie tijdens toetsweken?	Famke Kramer Katinka Röttgering	Biologie	KMN
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 202				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	In what ways is the Panopticon reflected in Modern-Day Art and Culture	Lucie Kwaaitaal	Kunst en Beeldende vorming	JAX
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: 24 november 2023

Lokaal 206				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	What makes movie directors have a unique directing style?	Jelco Klinkenberg Janne Hemmes	Engels	KMP
13.35 - 14.00	Are there benefits to a multilingual upbringing?	Fee Wevers Linde Houtzagers	Engels	KMP
14.10 - 14.35				
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 211				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Computerbias in de toeslagenaffaire	Marie Spruit Wietske Talsma	Filosofie	STN
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: 24 november 2023

Lokaal 213				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	Alzheimer	Ella Roecoert Milena Rebić	Biologie	RND
13.35 - 14.00	Hoe ontstaat crimineel gedrag?	Livia Wetzels Mana Schotten	Biologie	MUN
14.10 - 14.35	Fytotherapie bij dieren	Anneke Poszig Anouschka Zanstra	Biologie	MUN
14.45 - 15.10	Manipulatie van herinneringen	Lisanne de Greeuw Melissa Cheung	Biologie	MUN
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 217				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	De perfecte vrije worp	Casijn de Haas Michael Heebels	Natuurkunde	TOL
13.35 - 14.00	Als de Formule 1 geen regels had	David Kramer Thimo Kat	Natuurkunde	TOL
14.10 - 14.35	Lesgeven in ingewikkelde onderwerpen: vergelijking van lesmethodes om het onderwerp "wormgaten" uit te leggen aan leerlingen met beperkte basiskennis in natuurkunde	Pelle Köster Vincent Jonker	Natuurkunde	TOL
14.45 - 15.10 Geen publiek	In hoeverre kan je het verschil meten tussen kosmische straling en andere soorten straling	Niels Stienstra Tycho Borm	Natuurkunde	TOL
15.20 - 15.45				
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 218				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25	De invloed van ADHD op de ontwikkeling van een depressie	Bram van der Meijden Joris Tillmanns	Scheikunde	GRF
13.35 - 14.00	Ewing-sarcoom	Charlie Lensink	Scheikunde	RND
14.10 - 14.35	Dataopslag in DNA	Alex Augustijn Thomas Bos	Scheikunde	RND
14.45 - 15.10				
15.20 - 15.45	Baas in eigen brein: Hoe bereik je (mentaal) de top?	Max Groeneveld Tinus Welmers	Biologie	RND
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			

Profielmiddag: 24 november 2023

Lokaal 219				
Tijd	Onderwerp	Leerlingen	Vak	Docent
13.00 - 13.25				
13.35 - 14.00	Neurostimulatie: een leven zonder pijn?	Roselijn Veldman Sophie Barth	Scheikunde	KOR
14.10 - 14.35	Protonen vs. Fotonen: onderzoek naar medische behandelingen gebaseerd op natuurkundige werking	Celine Kleijmeer Tess Hubeek	Natuurkunde	KOR
14.45 - 15.10	Onderwaterverstopper: Een natuurkundige visie op opspoor- en verstop technieken van een onderzeeboot	Ivo Jong Sten van der Welle	Natuurkunde	KOR
15.20 - 15.45	De ontwikkelingen van het commerciële passagiersvliegtuig	Chiel Vooijs Mathijs Hamer	Natuurkunde	KOR
Na 15.45 uur	Feestelijke afsluiting in de aula			