



BEELD

Welkom bij deze inspirerende kunstlessen! Hier ontdek je jouw creatieve potentieel en leer je diverse kunsttechnieken. Laat je inspireren door culturele invloeden en ontwikkel jouw eigen artistieke vaardigheden. Schrijf je nu in en geef je creativiteit de ruimte! Onder begeleiding en via verschillende opdrachten krijg je de kans om jouw unieke stijl te ontwikkelen.

FOTOGRAFIE

In het seminarie fotografie verken je de basisprincipes van fotografie. Hierbij worden je technische vaardigheden en creativiteit aangesproken. De cursus is een ontdekkingsreis doorheen de wereld van de fotografie waarbij je leert over camera's, objectieven, instellingen, standpunten, belichting, compositie ... Aan het einde van de rit moet je in staat zijn om foto's te nemen zonder hiervoor de automatische stand van je digitaal fotoapparaat te gebruiken. Via uitdagende oefeningen leer je mooie composities vast te leggen. Je leert je foto's te optimaliseren en te verbeteren via digitale fotobewerking. Fotograferen is meer dan alleen op de ontspanknop drukken. Je leert anders kijken naar de wereld om je heen. Praktische oefeningen helpen je de theorie in praktijk te brengen en je vaardigheden te verfijnen. Voor het volgen van dit seminarie beschik je best over een eigen fotoapparaat. Het stelt je in staat om op eigen tempo te oefenen en te experimenteren.

SPORT

Je draagt motivatie en sportiviteit hoog in het vaandel. Je wil graag nieuwe sportdisciplines ontdekken en uitproberen, zowel op individueel niveau als in groepsverband. Je deinst niet terug voor wat vuil en nattigheid, want dit hoort bij het avontuur en de beleving van sporten. Bij fysieke activiteiten ben je een doorzetter. Bovendien ben je enthousiast om je actief en met verantwoordelijkheidszin in te zetten voor het organiseren van sportactiviteiten tijdens de middagpauze op school. Het seminarie sport is dan de perfecte keuze voor jou!

ECONOMIE

In het seminarie economie krijg je de kans om inzicht te verwerven in de werking van de economie, dankzij een combinatie van theoretische kennis en praktische toepassingen. Dit seminarie bereidt je niet alleen voor op toekomstige studies, maar ook op een veelbelovende carrière.

Het seminarie economie wordt op een dynamische en interactieve manier vormgegeven door middel van diverse activiteiten:

- Gastsprekers uit het bedrijfsleven delen hun ervaringen en inzichten.
- Je krijgt de kans om deel te nemen aan debatten en te discussiëren over controversiële economische kwesties, wat je kritisch denkvermogen aanscherpt en je debatvaardigheden versterkt.
- Door middel van onderzoeksprojecten, zowel individueel als in team, leer je economische problemen analyseren en creatieve oplossingen bedenken.
- Ervaar de dynamiek van economische processen door deel te nemen aan simulaties van bijvoorbeeld beursactiviteiten of beleidsbeslissingen.



- Er is ook een aanbod aan interactieve activiteiten zoals een beursspel, een bedrijfsspel en bedrijfsbezoeken.

PSYCHOLOGIE

Wil jij meer inzicht krijgen in waarom mensen zich gedragen zoals ze doen? Ben je geïnteresseerd in de krachten die onze emoties en gedrag beïnvloeden? Dan is ons seminarie psychologie precies wat je zoekt! In dit boeiende seminarie nemen we je mee op een ontdekkingsreis door de belangrijkste psychologische theorieën en wetenschappers. Theorie wordt levendig en relevant gemaakt door actuele voorbeelden te bespreken. Of je nu al een passie hebt voor de menselijke geest en sociale interacties, of gewoon nieuwsgierig bent naar wat dit vakgebied te bieden heeft, dit seminarie is een verrijking voor elke leerling met interesse in de mens en in de maatschappij.

LABORATORIUMTECHNIKEN

Een seminarie over chemische proeven biedt een breed scala aan activiteiten en leerervaringen, waarbij je praktische kennis en vaardigheden opdoet in de chemie. Tijdens het seminarie maak je kennis met onder andere volgende praktische experimenten:

- titratie: bepalen van de concentratie van een onbekende oplossing door middel van een bekende oplossing;
- synthese van verbindingen: bijvoorbeeld de synthese van aspirine of esters, waarbij je kennis maakt met reactiemechanismen en zuiveringsmethoden;
- chromatografie: technieken zoals papierchromatografie.

Je leert hoe je op een correcte wijze experimentele gegevens interpreteert, hoe je opbrengsten berekent en wat het belang van foutenmarges is. Je leert hoe je wetenschappelijke bevindingen effectief presenteert, zowel schriftelijk (laboratoriumrapporten) als mondeling (presentaties).

Dit seminarie combineert theorie en praktijk, waarbij je praktische ervaring opdoet en essentiële wetenschappelijke vaardigheden ontwikkelt.

TOELATINGSPROEF EN IJKINGSTOETSEN

Voor steeds meer wetenschappelijke studierichtingen in het hoger onderwijs is een ijkingsstoets bij de start van de opleiding verplicht. Om jullie hierop voor te bereiden, organiseren we een seminarie toelatingsproef-ijkingsstoetsen waarin de leerstof van de wetenschappelijke vakken (fysica, chemie en biologie) modulair aan bod komt. Tijdens dit seminarie krijg je de kans om kennis te maken met verschillende soorten meerkeuzevragen, vergelijkbaar met die van de daadwerkelijke ijkingsstoets. Dit seminarie is een uitstekende gelegenheid voor gemotiveerde studenten om zich grondig voor te bereiden op hun toekomstige wetenschappelijke studies. Diegenen die een extra uitdaging zoeken en hun kennis willen toetsen, raden we aan om deel te nemen aan een olympiade naar keuze. Zo'n deelname kan een waardevolle ervaring zijn en biedt een sterke basis voor verdere wetenschappelijke opleidingen. Of je nu een passie hebt voor fysica, chemie of biologie, dit seminarie zal je ondersteunen bij het ontwikkelen van de kennis en vaardigheden die je nodig hebt om te slagen in het hoger onderwijs. Schrijf je in en zet de eerste stap naar een succesvolle wetenschappelijke carrière!



WISKUNDE 8

In het seminarie wiskunde 8 komen onderwerpen aan bod die in de zuivere of toegepaste wiskunde essentieel zijn maar niet op het leerplan staan van het vak wiskunde (6 uur/week) in het secundair onderwijs. Deze onderwerpen zijn boeiend, uitdagend en bereiden goed voor op cursussen wiskunde en wetenschappen aan de universiteit. Dit seminarie vereist voorkennis en is dus voorbehouden voor leerlingen uit Latijn-Wiskunde en Moderne talen-Wetenschappen B.