



Vanaf 2017 - 2018 Het Norbertus Gertrudis Lyceum!

Een vak om te kiezen!



Inleiding

Op school doe je heel veel kennis op als het goed is. En je leert wat je met die kennis kunt doen. Het helpt je de wereld om je heen te snappen en om antwoorden te vinden op vragen die je toekomstige leraar, jijzelf of misschien wel je toekomstige baas stellen. En je ontvangt aan het einde van je schoolloopbaan een mooi papier dat diploma heet. Heel handig om te hebben.

Maar niet iedereen is hetzelfde. Er zijn vast zaken waar jij je voor interesseert, maar waar andere klasgenootjes niet warm voor lopen. En omgekeerd. Dat is maar goed ook, want zo wordt onze wereld kleurrijk en divers, kunnen we ons blijven verbazen en van elkaar leren. Daarom vinden we dat je op Het Norbertus Gertrudis Lyceum ook actief mee moet kunnen beslissen over wat je wilt leren. Twee uur in de week kies jij het vak dat jij leuk vindt en dat het beste bij jou past. Het ene vak gaat over kunst, de anderen over sport, wiskunde en nog veel meer. Wat je bij die 8 verschillende vakken kunt verwachten vertellen we je in deze folder.

Alle nieuwe brugklassers kiezen dus zelf één vak. Dat kiezen is niet alleen heel leuk, maar ook erg belangrijk. Daar moet je dus goed over nadenken en over praten met je ouders, je klasgenootjes of je leraar. Jouw keuze moet je kenbaar maken wanneer je je aanmeldt voor de school op 7 en 8 maart. Het is de bedoeling dat je dan ook een tweede keuze opgeeft, zodat we weten waar we je moeten indelen als er voor jouw eerste keuze te veel of te weinig aanmeldingen zijn. Daar gaan we natuurlijk niet van uit. We zullen ons uiterste best doen om er voor te zorgen dat alle leerlingen het vak kunnen volgen waar hun voorkeur naar uit gaat. Als je voor de zomervakantie met je ouders kennis komt maken met je mentor, bespreken we welk keuzevak jij definitief gaat volgen.

Heb je na het lezen van deze folder nog vragen, dan kun je altijd naar de school bellen en vragen naar mevrouw Maas. Zij helpt je graag verder!

Veel succes en vooral plezier met kiezen!

Keuzevak Oudheid & klassieke talen

Via het keuzevak klassieke talen maak je kennis met de wereld van de Grieken en de Romeinen en de invloed die hun cultuur heeft op het leven nu.

Wat leer je in dit keuzevak?

Je leert de basis van de talen Grieks en Latijn, waarbij je het systeem gaat ontdekken dat ook in moderne talen aanwezig is. Je leert aandachtig puzzelen op zinnen in het Grieks en Latijn; hierdoor ga je leren heel nauwkeurig met taal/teksten om te gaan. Je gaat zo kritisch denken over taal en taalgebruik. Je neemt kennis van mythologische verhalen en de invloed ervan op kunst en denken door de eeuwen heen. Je gaat bekijken welke sporen van de Romeinen we in Nederland kunnen vinden.

Wat maakt dit keuzevak interessant?

Je krijgt een andere, bredere kijk op onze cultuur door de achtergronden en de oorsprong ervan te bestuderen. In vele boeken die je gaat lezen, in musea en bij bezienswaardigheden die je gaat zien, in films die je zal bekijken ga je de invloed van de antieke cultuur ontdekken en begrijpen. De Griekse filosoof Plato zegt: "we moeten blijven zoeken naar wat we niet weten". Je wordt dus uitgedaagd de grenzen van je interesses te verleggen! Verder krijg je de mogelijkheid het hoogste diploma te behalen dat in Nederland te behalen is voor een leerling van een middelbare school: het gymnasiumdiploma! Ook bij je vervolgstudie na de middelbare school zal kennis van Grieks, Latijn en de antieke cultuur heel nuttig blijken!

Wat gaan we doen bij dit keuzevak?

We gaan de talen Grieks en Latijn leren met behulp van de methodes "Pallas" en "Disco". We gaan mythologische verhalen bestuderen, de oorsprong ervan ontdekken en kijken wat de invloed ervan is. We gaan op excursie naar Xanten om het dagelijks leven van de Romeinen daar te bekijken. Een museumdocent van het Rijksmuseum van Oudheden in Leiden zal daar ook een les over verzorgen.

Keuzevak Sport

Wat leer je in dit keuzevak?

Het keuzevak sport is niet speciaal bedoeld voor de betere sporter of zelfs de topsporter. Natuurlijk is het belangrijk dat je graag beweegt en eventueel bij een sportvereniging zit, maar leerlingen die het keuzevak sport kiezen moeten vooral gemotiveerd zijn, kunnen samenwerken met elkaar en nieuwsgierig zijn naar andere vormen van bewegen.

Wat maakt dit keuzevak interessant?

We willen je met veel verschillende sporten laten kennismaken. Je wordt dan niet alleen goed in één sport, we willen je vooral plezier geven in bewegen en sporten met elkaar. Je leert te ontdekken dat er ook sporten zijn die je minder goed beheerst. Andere leerlingen en de docenten helpen je om hierin beter te worden.

Wat gaan we doen in dit keuzevak?

Als leerling die sport als keuzevak heeft krijg je twee lessen lichamelijke opvoeding per week meer dan de leerlingen die een ander keuzevak kiezen. Die twee uren volg je samen met de andere leerlingen die dit keuzevak kiezen. Het interessante aan het keuzevak Sport is dat je tijdens twee extra uren diverse sporten verder leert uitwerken, die je met je klasgenoten in de normale les lichamelijke opvoeding hebt geleerd. Naast het verdiepen gaan we in de extra lessen ook verbreden. Samen met sportverenigingen en mensen die clinics geven, laten we sporten aan bod komen waar we in de gewone les, om welke reden dan ook, geen aandacht aan kunnen besteden.

Binnen de lo- lessen maak je al kennis met spel, turnen, atletiek, klimmen, stoeivormen en bewegen op muziek. Leerlingen met keuzevak Sport maken daarnaast ook kennis met rugby, judo, boksen, breakdance, slacklinen, lacrosse, golf, zwaardvechten, schaatsen, free running en nog een hoop andere sporten. We sluiten het sportieve jaar af met een sportieve dag. In het eerste jaar is dit altijd een oer-Hollandse activiteit, namelijk zeilen op de Amer.

Omdat deze activiteiten extra geld kosten, vragen we je ouders om per jaar €100 bij te dragen.



Keuzevak KNSTLB Muziek

Ben jij muzikaal en creatief? Speel je een instrument? Zing je? Wil je graag zelf songs leren schrijven en lijkt het je tof om de benodigde praktische muziektheorie te leren? Schrijf je dan in voor KNSTLB MUZIEK! Een muzikale ontdekkingsreis naar je eigen grenzen en mogelijkheden. Je wordt op een positieve manier uitgedaagd om jezelf te ontdekken en ontplooien op muzikaal gebied.

Wat leer je in dit keuzevak?

Je leert je eigen ideeën uit te werken in je eigen muziek, je ontdekt je eigen creativiteit en je test je grenzen op je eigen tempo en niveau. Je leert door middel van spelen, ontdekken, onderzoeken en verdiepen waar jij muzikaal voor staat en ontplooi wat jij graag wilt leren. Je leert zowel op een zelfstandige manier te werken als ook samen. Je krijgt vanuit de praktijk een theoretische basis waarmee je jezelf muzikaal kan ontplooien. Je leert je eigen werk te presenteren en kritisch te kijken naar je eigen werk en dat van anderen.

Wat maakt dit keuzevak interessant?

Als toekomstig wereldburger en professional is het steeds belangrijker om oorspronkelijk te denken en creatief te zijn. KNSTLB MUZIEK prikkelt je om vanuit je eigen kracht aan de slag te gaan met muziek. Het prikkelt je fantasie en leert je om deze oorspronkelijkheid en creativiteit te ontdekken. Daarnaast geeft het je de mogelijkheid om je gevoelens te uiten in muzikale vorm. Het leuke van het KNSTLB is dat de creaties van de leerlingen Beeldend en Muziek op een bepaald moment bij elkaar komen en op elkaar reageren. Enthousiasme, positieve energie en plezier zijn de ingrediënten van de chemie die hier ontstaat.

Wat gaan we doen bij dit keuzevak?

Tijdens KNSTLB muziek ga je op zoek naar je eigen muzikale identiteit. De opdrachten worden opgebouwd en vormen later 1 groot geheel. Het eerste onderdeel is bijvoorbeeld "Proef!". Hier ga je kennis maken met de muziek van de wereld gekoppeld aan een praktische opdracht. Denk aan de muziek uit China, Afrika, India, Europa etc. Na dit 'proeven' ga je (met je instrument, stem of computer) aan de slag met de input die het proeven je hebben gegeven. Je schrijft je eigen muziekstuk en voert dat uit. Deze opdracht kun je samen uitvoeren. Je voegt je ideeën samen en vormt een band of ensemble.

Aan het einde van het schooljaar vindt er een presentatie plaats van alles wat er in de loop van het jaar is ontstaan in het KNSTLB. Zowel de beeldende - als de muzikale uitingen van alle leerlingen worden hierin getoond. Het kunstproject krijgt vorm, doordat er een kruisbestuiving plaatsvindt tussen de verschillende vakken en is gebaseerd op een bepaald thema zoals bv: Onwijs – Restyle – Doe Maar Het enige wat je nodig hebt om je aan te kunnen melden voor het KNSTLB: nieuwsgierigheid, verwondering en enthousiasme!



Keuzevak KNSTLB Beeldend

Borrel jij ook zo van de creatieve ideeën? Vind je het leuk om praktisch bezig te zijn en jezelf uit te drukken in beelden? Leef je dan uit in het KNSTLB (kunstlab)! Het KNSTLB is een creatieve werkplaats waar jij ontdekt hoe jij zelf iets kunt creëren waarmee je anderen verbaast. Je wordt op een positieve manier uitgedaagd om een ontdekkingsreis te maken binnen de wereld van de KUNST.

Wat leer je in dit keuzevak?

Je leert je eigen verbeelding vorm te geven, je gevoel uit te drukken, je creatieve persoonlijke doelen te realiseren en meer uit jezelf te halen in je eigen tempo en op je eigen niveau. Je leert op een manier te werken waarbij dingen zelf uitproberen, experimenteren, creatief denken, spelen, onderzoeken, keuzes maken en durven te vernieuwen belangrijk zijn. Je leert zelfstandige te werken, maar ook samen. Je laat je werk aan anderen zien en zij aan jou en leert er kritisch naar te kijken.

Wat maakt dit keuzevak interessant?

Jouw eigen manier van kijken, denken en creëren staan centraal in het KNSTLB. Je wordt uitgedaagd te onderzoeken waar jouw kwaliteiten liggen bij het maken van kunst en wat jij het interessantst vindt. Je mag dus naar hartenlust van alles uitproberen en zo je eigen beeldtaal ontwikkelen. Dat is natuurlijk hartstikke leuk en daardoor ook nog eens super leerzaam! Aan het einde van het jaar presenteert je jouw kunst aan het publiek in een grote wervelende superexpositie, waar ook de leerlingen van het KNSTLB muziek aan deelnemen. Misschien werk je wel met hen samen aan een spetterende podiumpresentatie.

Wat gaan we doen bij dit keuzevak?

In het KNSTLB Beeldend ga je eerst aan de slag met de opdracht "Smaken verschillen". Hierin maak je kennis met allerlei materialen en technieken, bijvoorbeeld: fotografie, stopmotion animatie, schilderen, graffiti spuiten, kleien, noem maar op! Na deze 'proefperiode' ga je je verdiepen in een bepaald onderwerp aan de hand van de opdracht "Zo zie ik het!". Voor iedereen zijn er mogelijkheden, of je het nu juist leuk vindt om te schilderen als een echte Van Gogh, iets wil ontwerpen, zoals een 'vliegende fiets', met Photoshop aan de slag wil om je vader in de Terminator te veranderen of gekke YouTube filmpjes wilt maken, (bijna) alles is mogelijk in het KNSTLB-atelier! Wat voorop staat, is dat jij jouw idee vorm kunt geven.

Wat het KNSTLB extra bijzonder maakt is dat je ook kunt samenwerken met de leerlingen van muziek. Door deze kruisbestuiving tussen de verschillende vakken en de gezamenlijke eindpresentatie, wordt het ook mogelijk om bijvoorbeeld kostuums te maken voor een modeshow, of decorstukken bij een muziekoptreden. Of misschien wel een gek muziekinstrument! Jouw enthousiasme, positieve energie en plezier zijn de hoofdingrediënten van het creatieve klapstuk dat hierdoor ontstaat!



Keuzevak Bèta/natuurwetenschap

Je hebt vast wel eens zelf een proefje uitgevoerd op je basisschool. Of je hebt anderen proeven zien uitvoeren bij het Klokhuis of schooltv. Experimenten hebben als doel om iets te ontdekken of om iets aan te tonen. Bij het keuzevak Bèta ga je volop aan de slag met het doen van experimenten op het gebied van natuurkunde, biologie en scheikunde.

Wat leer je in dit keuzevak?

Je leert hoe natuurwetenschappers experimenten uitvoeren door het zelf te doen. Maar je leert ook kritisch en wetenschappelijk denken, ontwerpen maken, problemen oplossen door creatief te denken, ICT-basisvaardigheden, samenwerken in een team aan een opdracht, omgaan met laboratorium-materialen en meetinstrumenten en activiteiten plannen en uitvoeren. Dit leer je als je bezig bent met interessante onderwerpen zoals DNA, moderne bruggen, maar ook met alledaagse dingen als water, aardappelen en melk en cola

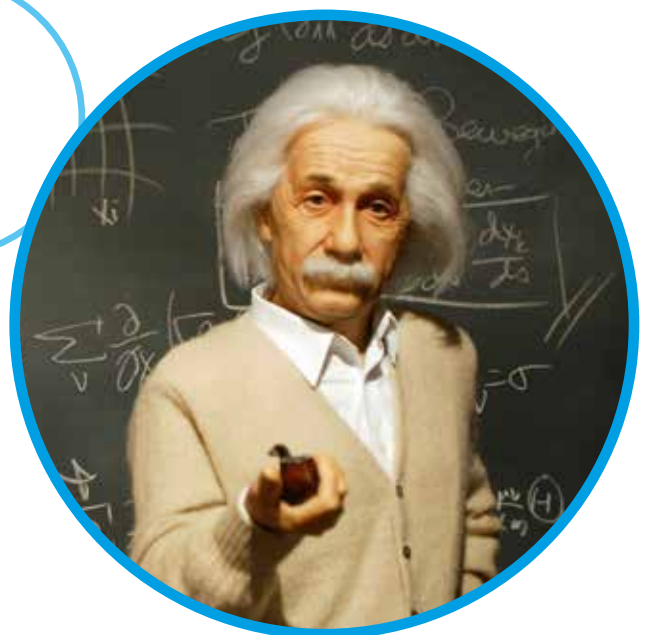
Wat maakt dit keuzevak interessant?

Ben jij nieuwsgierig naar de wereld om je heen? Kom jij graag dingen te weten door ze zelf te onderzoeken? Kijk jij graag naar 'proefkonijnen' of naar 'Checkpoint'? Dan is dit keuzevak echt iets voor jou! Je bent bij Bèta zelf de onderzoeker en voert zelf de proeven uit! De ene keer voer je proeven uit die je docent voor je klaarzet, een andere keer ga je zelf iets bedenken. Je leert de stappen die je moet zetten om een goed onderzoek te doen. Leren door te doen zorgt ervoor dat je beter kunt onthouden hoe iets werkt en waarom je iets moet leren! Als je geïnteresseerd bent in biologie, scheikunde of natuurkunde zet je door het volgen van dit vak misschien wel de eerste stappen naar je toekomst als natuurwetenschapper. En dat is een richting met heel veel toekomstperspectief!

Wat gaan we doen in dit keuzevak?

Het gaat over aardappels, melk en cola, over DNA, bruggen en water.

Straks weet je of er echt geen suiker zit in Cola-light omdat je dat zelf hebt onderzocht. Je stopt je eigen DNA in een flesje en weet waarom bruggen een bepaalde vorm hebben. Vies water maak je weer schoon.



Keuzevak Het lyceum draait door

Wat leer je in dit keuzevak?

In dit keuzevak leer je samen schrijven, spreken, kritisch denken en je creativiteit te vergroten. Ook zul je leren vergaderen, organiseren, een website bouwen, werken aan vormgeving, editen, redigeren en reflecteren.

Wat maakt dit keuzevak interessant?

Heb jij altijd al een razende reporter willen worden? Wil jij heel goed kunnen spreken en iemand kunnen overtuigen van jouw gelijk? Wil je jouw creativiteit laten zien? Of wil je gewoon mooie verhalen schrijven? In 'Het lyceum draait door' krijg je de tijd en de ruimte om de school op de hoogte te houden van allerlei nieuwtjes en trends. Maar je leert ook hoe je goed en overtuigend kunt spreken en een debat kunt voeren. Ook krijg je een bijzondere positie binnen de school want jij mag alle nieuwste trends op het gebied van boeken, games, muziek, films en toneelvoorstellingen etc. aan jouw medeleerlingen presteren. Dit doe je samen met een redactie die bouwt aan een website www.lyceumdraaitdoor.nl

Wat gaan we doen in dit keuzevak?

Elke week wordt er met een redactie gewerkt aan de website www.lyceumdraaitdoor.nl. Per twee weken werkt een mini-redactie aan de content van de website via een subdomein.

Dit betekent samen schrijven, vergaderen, organiseren, werken aan vormgeving, editen, redigeren en reflecteren! Deze subdomeinen wisselen gedurende het schooljaar. Eén keer in de twee maanden wordt er een selectie uit de website gepubliceerd als schoolkrant en/of digitale nieuwsbrief.

Wat houden de subdomeinen in?

LyceumNieuws:

- Verslaglegging van schoolse activiteiten zoals reizen, feesten, nieuwe ontwikkelingen, interviews met nieuwe docenten enzovoorts;
- Vloggen, bloggen, twitteren, snapchatten en instagrammen over het dagelijkse schoolleven;
- Een kritische blik geven op de actualiteit (regionaal, landelijk en internationaal nieuws);
- Debatteren over actuele en maatschappelijke problemen.

LyceumLeest:

- Samen boeken lezen, recenseren en aanprijzen via eigen gemaakte boekentrailers, vlogjes, strips, animaties enzovoorts;
- Het publiceren van eigen verhalen.

LyceumBeoordeelt:

- Het bekijken, beluisteren en ervaren van kunstige uitspattingen zoals film, toneel, dans, muziek en games;
- Verslaglegging en beoordeling van bovenstaande onderdelen;
- Interviews met BN'ers, kunstenaars, schrijvers en nog meer interessante mensen.

LyceumOnderzoekt:

- Verslaglegging van bijzondere onderzoeken binnen de school;
- Ook ruimte voor eigen verdieping (denk aan vormen als Collegetour – DWDD University).

LyceumDicht:

- Poëzie, rap, muziek, cabaret en AL het kunstige dat met het geschreven woord wordt uitgedragen;
- Het publiceren van eigen gedichten;
- Twitter, Poëzie als kunst (Plint), bloemlezingen en ga zo maar door.



Keuzevak Informatica

Wat leer je in dit keuzevak?

Bij dit keuzevak leer je hoe computers werken. Maar dat niet alleen. Je begrijpt straks de computertaal. Je gaat verschillende programmeertalen leren. Straks kun je beoordelen wat een goed computerprogramma is en hoe je die ontwikkelt. Je bent zelfs in staat om computerproblemen op te lossen, als het om de computertaal gaat. Op feestjes kun je zeggen dat je algoritmisch kunt denken!

Wat maakt dit keuzevak interessant?

Je bezit straks een vaardigheid die computational thinking wordt genoemd. Die wordt steeds meer gevraagd maar is maar weinig bij mensen aanwezig. Later als je groot bent blijkt je een hele interessante persoon te zijn voor bedrijven en instellingen. Dat komt omdat je iets kunt wat velen niet kunnen. En omdat je een aardig mens bent natuurlijk. Je kunt zelfs beweren dat wat je later ook gaat doen, je altijd wel met dit onderwerp te maken krijgt.

Wat gaan we doen in dit keuzevak?

We beginnen met een Inleiding programmeren. Daar gebruiken we Scratch voor. Daarna gaan we verder de diepte in met twee nog nader te bepalen programma's.

Keuzevak De magie van wiskunde

Wat leer je in dit keuzevak?

Wiskunde is een taal, maar helaas is het voor de meeste mensen een moeilijke taal om vloeiend te leren spreken. Op onze school gaan we je die taal leren. We beginnen eerst langzaam met letters en kleine woordjes, maar als je uiteindelijk de school verlaat kun je wiskunde lezen en schrijven als iedere andere taal.

Wat maakt dit keuzevak interessant?

Wiskunde wordt wel eens vergeleken met zuurstof: als het er is, merk je het niet, maar als het er niet zou zijn, zou je merken dat je niet zonder kan. Of het nu gaat over het voorspellen van het weer, het bouwen van een App, het zoeken naar de kortste route in een stad met je GPS: wiskunde is onmisbaar.

Wat gaan we doen bij dit keuzevak?

Veel mensen denken dat wiskunde taai en saai is: wij gaan jou in de module 'De magie van bèta' laten zien dat dit nu helemaal niet waar is; Wiskunde kan juist hartstikke spannend zijn! Het is een andere manier van naar dingen kijken. We gaan je via allerlei leuke en interessante puzzels en problemen uitleggen, hoe de wereld wiskundig in elkaar zit. Natuurlijk hoort daar ook een stukje theorie bij, maar die is veel beter te begrijpen als je haar meteen zelf kunt toepassen.

Als je goed oplet en flink oefent, kun je na een tijdje de onderstaande puzzel oplossen. Of ben jij zo slim en kun jij dit misschien nu al...

Twee auto's rijden naar elkaar toe op een bochtige slingerweg. Ze ontmoeten elkaar om precies 12:00 's middags. Als de ene auto precies twee keer zo hard had gereden, hadden ze elkaar om 11:00 ontmoet. Als de andere auto precies twee keer zo hard had gereden, hadden ze elkaar om 10:00 ontmoet. Hoe laat zouden ze elkaar ontmoeten als ze allebei twee keer zo hard hadden gereden? Tip: het antwoord is niet 09:00

