

Keuzeprogramma onderbouw vwo 2016-2017

VWO

De afdeling vwo bevindt zich in het gebouw aan de Bergweg. Op het vwo (atheneum en gymnasium) van het Ostrea Lyceum zal je je snel thuis voelen. Je zit direct in een klas met leerlingen van hetzelfde niveau. Maar wil je nog meer uitdaging, dan is het gymnasium en/of het vwo-top programma wellicht iets voor jou.

Vwo-keuzemenu

Kiezen in twee stappen.

1. Wordt het atheneum of gymnasium?
2. Wat wordt je extra keuze?

Alle vwo-leerlingen op onze school volgen in leerjaar 1 tot en met 3 een gemeenschappelijk lesrooster. We noemen dat **vwo-basis** van gemiddeld 30 lessen per week. Bovenop dit aanbod moet elke vwo-leerling een keuze maken.



Gymnasium

Als je gymnasium kiest, begin je aan een boeiende ontdekkingsreis door de Oudheid. Door het leren lezen van Latijn en Grieks krijg je tegelijkertijd ook inzicht in andere talen. Je maakt kennis met de leef- en denkwereld van de Romeinen en de Grieken, van wie talloze ideeën nog steeds gebruikt worden in de kunst, politiek en wetenschap.

Ook bij andere vakken op school vind je veel van die oude Grieken en Romeinen terug. Gymnasium: een opleiding die zijn waarde reeds lange tijd bewijst. Heb je belangstelling voor taal en cultuur en houd je ervan om je in teksten en verhalen te verdiepen, dan is gymnasium een prima keuze.



Om je een idee te geven over de klassieke talen: in klas 1 krijg je 2 uur per week Latijn en op het eind van het schooljaar ook wat Grieks. Bij voldoende aanmeldingen start je al vanaf leerjaar 1 in een gymnasiumklas. In klas 2 en 3 krijg je ongeveer 2 uur Latijn en 2 uur Grieks. Je leert de talen lezen en al snel kun je eenvoudige zinnen begrijpen.



De cultuur komt ook aanbod. Vandaar dat we in klas 1 naar het Archeon gaan, waar je veel over de prehistorie, de middeleeuwen en vooral over de Romeinen kunt leren. In klas 2 of 3 gaan we naar Trier. In die stad vind je nog een aantal bouwwerken die uit de Romeinse tijd stammen, zoals Porta Nigra, de basilica van Constantijn, de arena en de thermen.

Aan het eind van klas 3, als jouw cijfers voor de klassieke talen voldoende zijn, krijg je een certificaat als afsluiting van het gymnasium in de onderbouw. In de bovenbouw kun je dan kiezen om verder te gaan met Latijn en/of Grieks. Op cultuurgebied wordt dan o.a. een aantal musea bezocht. Het hoogtepunt is de boeiende, leerzame en ook gezellige Rome-reis. Zo leer je niet alleen heel veel over de talen, maar ook over vele andere aspecten van de klassieke oudheid en de invloed ervan tot op de dag van vandaag. Je wordt ingedeeld in een klas met gymnasiumleerlingen. Gymnasium: denk modern, kies klassiek. Je volgt in de eerste leerjaren de volgende vakken (vwo-basis): Nederlands, Engels, Frans, Duits, geschiedenis, aardrijkskunde, godsdienst/levensbeschouwing, biologie, verzorging, economie, natuurkunde, scheikunde, wiskunde, techniek, beeldende vorming, muziek, lichamelijke opvoeding en informatiekunde. Daar bovenop volg je de klassieke talen Latijn en Grieks.

In de brugklas kun je, als je wilt, nog iets extra's kiezen. Dat zijn de mogelijkheden: ARTS, science & experience, sportklas of top-Engels (zie figuren volgende bladzijde). Na de brugklas moet je definitief beslissen of het gymnasium wordt met de klassieke talen of atheneum met een extra keuzevak.

Atheneum

Kies je voor het atheneum, dan staat je ook hier een opleiding met veel uitdaging op hoog niveau te wachten! Je komt in een klas met leerlingen van hetzelfde niveau die waarschijnlijk ook bij je in de buurt wonen of van dezelfde basisschool komen. Je volgt in de eerste leerjaren de volgende vakken (vwo-basis): Nederlands, Engels, Frans, Duits, Spaans, geschiedenis, aardrijkskunde, godsdienst/levensbeschouwing, biologie, verzorging, economie, natuurkunde, scheikunde, wiskunde, techniek, beeldende vorming, muziek, lichamelijke opvoeding en informatiekunde.

Daar bovenop kies je nog één van de extra mogelijkheden ARTS, sportklas, science & experience of top-Engels (zie figuren volgende bladzijde). Het extra vak dat je hebt gekozen, start in periode 2 van leerjaar 1 en volg je dan in principe tot en met leerjaar 3.



Alle keuzevakken starten in de brugklas vanaf periode 2. Vanwege financiële/organisatorische redenen (bijvoorbeeld te klein aantal aanmeldingen) is het mogelijk dat een bepaalde keuze niet kan worden gehonoreerd.

Beschrijving van de verschillende onderdelen uit het keuzemenu.

Vwo top-Engels

Onderbouw

Als je goed bent in Engels is het mogelijk om te kiezen voor een vwo-topklas Engels. Die vwo-topklas zal vanaf de brugklas worden aangeboden en loopt door tot en met vwo 5. In de onderbouw krijg je dan extra lessen top-Engels en je kunt in het eerste en tweede leerjaar Angliatoetsen doen. Die Anglia-examens zijn over de hele wereld hetzelfde en worden nagekeken door docenten in Engeland.

Je kunt er ook voor kiezen om je vanaf de derde klas te gaan voorbereiden op Cambridge examens. Bij het behalen van een Cambridge examen in vwo 5 krijg je een diploma dat over de hele wereld wordt geaccepteerd. Op de meeste universiteiten hoef je dan geen toelatingsexamen Engels te doen. Dat klinkt allemaal ver weg? Voorlopig is het gewoon erg leuk om meer bezig te zijn met Engels. Een officieel erkend examen Engels. Het werk wordt op de eigen school gemaakt, vervolgens in Engeland op het Chichester College nagekeken en na 5 weken krijgt de leerling in Nederland de uitslag via internet. Het internationale certificaat wordt daarna op school uitgereikt.

Op het vwo bereiden leerlingen die meedoen aan vwo-topklas Engels zich tijdens de lessen voor op 2 examens: het preliminary examen lees- luister- en schrijfvaardigheid en het preliminary examen spreekvaardigheid. Het doel is het vergroten van de Engelse taalvaardigheid.

Het 2^e jaar zal een vervolg zijn op het eerste, waarschijnlijk met dezelfde structuur. In het 3^e jaar wordt vervolgd met hogere niveaus van Anglia, of eventueel met een Cambridge certificaat.

Deelname aan een vwo-topklas Engels gebeurt op basis van selectie. Daarbij gelden de volgende criteria: positief advies van de eigen docent Engels, het cijfergemiddelde voor het vak Engels en een placement test.

De kosten voor deelname aan top-Engels in een leerjaar zijn afhankelijk van het type en niveau van het examen dat je aflegt in dat jaar en zijn gemiddeld € 50,-- per leerling. In periode 2 van leerjaar 1 gaan we van start. In periode 4 wordt het eerste jaar afgesloten met een Anglia-examen. Er zal gewerkt worden met een Anglia portfolio en met multimediamateriaal. Voor alle informatie over Anglia kunt u terecht op www.anglia.nl.

Voor vragen over top-Engels kunt u contact opnemen met: mevrouw N. Robinson, (rbn@ostrealyceum.nl)



Vwo sportklas

Leerjaar 1 tot en met 3 met een vervolg in de bovenbouw (module 'Master Move').

"Mens sana in corpore sano" (gezonde geest in een gezond lichaam). Wie naast zijn verstandelijke ontwikkeling ook extra aandacht wil besteden aan zijn fysieke ontwikkeling moet kiezen voor de sportklas. In leerjaar 1 en 2 krijg je naast de drie reguliere sporturen, twee extra uren sport. In leerjaar 3 is dat anderhalf uur. In die extra uren worden activiteiten aangeboden die in de gewone sporturen niet aan bod komen; bij uitstek *de* kans om met onderstaande takken van sport kennis te maken. Van de deelnemers wordt verwacht dat ze enthousiast zijn en bereid om een positieve en persoonlijke bijdrage aan de lessen te leveren.

Een aantal voorbeelden van lesonderdelen:

Leerjaar 1:

Streetdance, speedskaten/ijshockey, zwemmen, tennis, speedbadminton, rope skipping, wedstrijd-bezoek, waterdag.

Leerjaar 2:

Karate/jiu-jitsu, ski/snowboarden, easy tennis, circus activiteiten, mountainbike, panna, waterdag.



Leerjaar 3:

Het programma is grotendeels een verlengde van de eerste twee jaren, met natuurlijk alleen maar nieuwe en andere uitdagende activiteiten. Zo brengen we o.a. een bezoek aan de Goese Golf en het fitness centrum, en "duiken" we ook in een stukje theorie (E.H.B.S.O.); dit laatste als voorbereiding op een eventueel vervolg in klas 4. Het 3^{de} jaar wordt afgesloten met een avondje 'karten'. Kortom zeker de moeite waard om weer deel te nemen.

Bovenbouw

In klas 4 krijgen de leerlingen de mogelijkheid om een module "Master Move" te volgen. In deze module wordt aandacht besteed aan het maken, uitvoeren en evalueren van een eigen trainingsschema (het "move" gedeelte) en het maken, geven en evalueren van een (zelf gekozen) sportles. Het accent ligt hierbij op het leiding geven (het "master" deel). Voor het "move" gedeelte bezoeken we een 7-tal weken een fitnesscentrum, het "master" deel zal veelal op school plaats vinden. Naast een groot praktijk gedeelte zal er ook een theorie deel zijn wat middels een toets wordt afgesloten. Omdat er een grote relevantie is voor doorstroom naar HBO opleidingen, opleidingen met een affiniteit met sport en bewegen en andere docenten opleidingen hebben wij gekozen om deze onderdelen aan te bieden.

Voor vragen kunt u contact opnemen met:
de heer W. Boonstra, (bns@ostrealyceum.nl)

Vwo science & experience

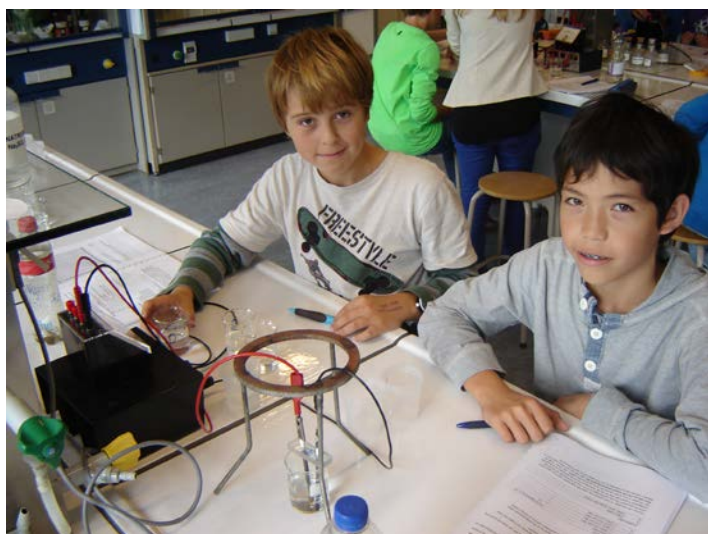
Leerjaar 1 tot en met 3

Science & experience is een combinatie vak van biologie, scheikunde, natuurkunde, techniek en informatica. Dat betekent dat je op verschillende manieren onderzoek gaat doen, creatief bezig bent en ook leert om je onderzoeksresultaten te presenteren.

De opbouw van het programma:

Leerjaar 1:

We leren op een andere manier kijken naar water en dat doe je door allerlei vragen te stellen en die te onderzoeken zoals: Hoe zuur is het water en is dat van invloed op de groei van plantjes? Hoe dun is een zeepbel eigenlijk? En met welk sop kun je de beste bellen blazen? We proberen aan de hand van verschillende proefjes hier over meer te weten te komen.



Je hoort steeds dat we zuinig moeten zijn met energie. De voorraden brandstoffen raken op. Zijn er andere mogelijkheden? We gaan daar als echte onderzoekers eens naar kijken en proberen met nieuwe oplossingen te komen voor opwekking van energie. Dit varieert van het bouwen van een energiecentrale tot het maken van bioplastic. In ieder geval kun je in deze module heel veel van je energie kwijt!

En je gaat ook een stapje verder dan de gemiddelde brugklassers met ICT. We gaan programmeren. Programmeren saai? Niet met Gamemaker. Je leert over de structuur van computerspellen door er zelf één te maken. Je moet rekening houden met je doelgroep, je spel moet niet te makkelijk en niet te moeilijk worden... Leuk en leerzaam!

Leerjaar 2:

We treden in het 2^{de} jaar in het voetspoor van de alchemisten. De alchemisten dachten dat iedere stof gemaakt kon worden uit de vier elementen (water, vuur, lucht en aarde). We verplaatsen ons in deze tijd en gaan zelf levenselixer maken en doen experimenten met kleur- en vormveranderingen op zoektocht naar de steen der wijzen. Daarnaast doen we ook experimenten met de huidige stoffen en huidige meetinstrumenten. In onze tijd wordt er veel afval geproduceerd. Kunnen we dat ook op een goede manier hergebruiken? Kijk maar eens kritisch naar de eigenschappen van het materiaal en ga ermee aan de slag.



Je maakt in een groep een technisch ontwerp en prototype van een apparaat. zoals bv een werkende stoomboot, draaimolen of misschien een andere uitdagende machine.

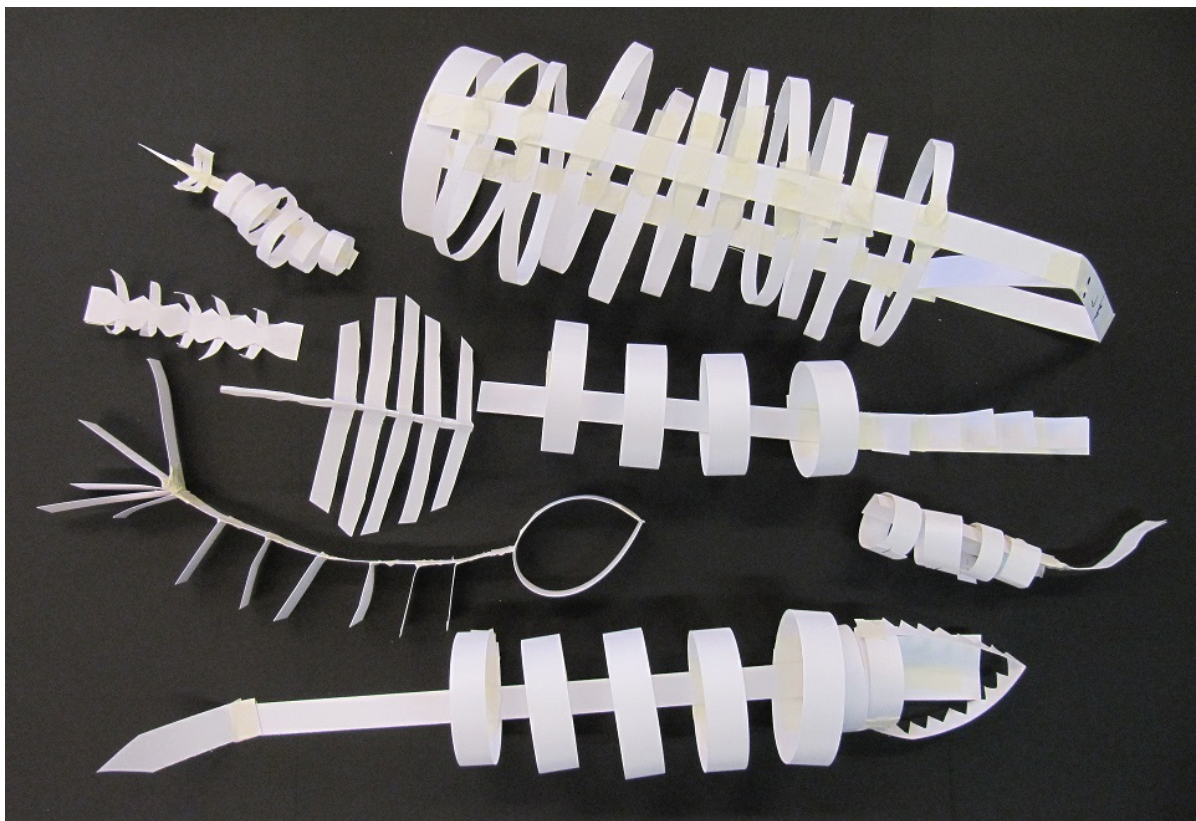
Ook in dit leerjaar gaan we weer een stapje verder met ICT. We kijken naar allerlei tools die op dat moment hip zijn in de informatica wereld. Vooral het internet en mobiele apparaten spelen hierbij een grote rol.

Leerjaar 3:

Masterproef Science & experience

Als afsluiting van het vak ga je in een team werken aan de masterproef. Hierbij kun je je creativiteit de vrije loop laten en het geleerde in praktijk brengen. Je zet je eigen onderzoek op, voert dit uit en presenteert dit ook.

Voor vragen over S&E kunt u contact opnemen met:
mevrouw A. Geschiere, (grt@ostrealyceum.nl)



In het eerste jaar staat het volgende op het programma:

Module 1: Beeldende vorming - theatermasker.

Met stroken papier en karton bouw je een theatermasker. Hoe kun je nu van een platte strook papier een grote ruimtelijke constructie maken? Misschien dat je zelfs onderdelen kunt laten bewegen, zoals bij de figuren in de musicals Warhorse en The Lion King.



Module 2: Muziek - songs en musical.

Tijdens deze module ben je bezig met zelf muziek maken. Je oefent je stem door samen te zingen. Daarbij wordt niet alleen gewerkt aan je techniek, maar ook aan tekstbeleving. Samen zingen en een muziek-instrument spelen is heel leuk. Daarnaast leer je van alles over musical en opera.



Module 3: Drama - zelf toneel spelen.

Even in de rol van een ander kruipen. Hoe beeld je zo iemand uit? Hoe ga je om met de tekst? Hoe beweeg je op het podium? Samen een korte scene schrijven, oefenen en spelen.



Wie weet zien we jouw creatieve bijdrage terug in een expositie of tijdens het Ostrea Event!!!