

# Keuzeprogramma onderbouw vwo 2017-2018

## VWO

De afdeling vwo bevindt zich in het gebouw aan de Bergweg. Op het vwo (atheneum en gymnasium) van het Ostrea Lyceum zul 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.

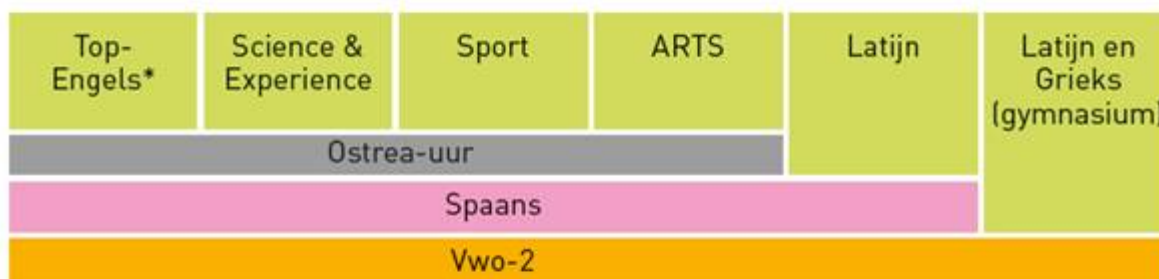
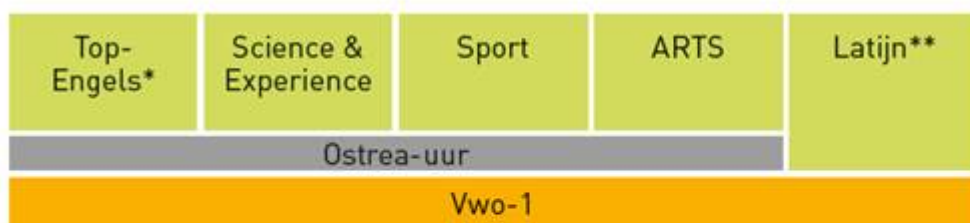
Je volgt in de eerste leerjaren de volgende vakken (vwo-basis): Nederlands, Engels, Frans, Duits, geschiedenis, aardrijkskunde, godsdienst/levensbeschouwing, biologie, verzorging, economie, natuurkunde, scheikunde, wiskunde, techniek, beeldende vorming, muziek, lichamelijke opvoeding en informatiekunde. Daar bovenop volg je de klassieke talen Latijn en Grieks.

Aan het eind van klas 1 kun je, als je niet wilt doorgaan met het gymnasium, ook overstappen naar atheneum met alleen Latijn of atheneum met een ander vak uit het "keuzemenu" (zie hieronder bij atheneum). Daar komt dan Spaans als verplicht vak bij.

## **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, top-Engels of Latijn (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.



- = Verplicht deel opleiding
- = Verplicht een keuze maken
- = Verplicht voor alle atheneumleerlingen
- = Ostrea-uur

\*Voor Top-Engels bestaat een selectieprocedure

\*\*Aan het einde van de brugklas wordt gekozen voor atheneum en gymnasium.

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. Daarom vragen we je om altijd een 2<sup>de</sup> keuzevak te noemen.

## Beschrijving van de verschillende onderdelen uit het keuzemenu.

### Atheneum met top-Engels

#### *Top-Engels brugklas: Anglia*

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. Je kunt in het eerste leerjaar Anglia-toetsen doen. De Anglia-examens worden op school afgenomen en worden vervolgens nagekeken door docenten in Engeland van het Chichester College. Het certificaat wordt in september op school uitgereikt.



Aan het einde van het eerste leerjaar wordt bepaald wie kan worden toegelaten tot top-Engels in het volgende leerjaar. De eisen zijn: een positief advies van je eigen docent Engels, een goed cijfergemiddelde voor het vak Engels en een placement test.

### *Top-Engels klas 2 en hoger: Cambridge*

Vanaf het tweede leerjaar wordt er bij Top-Engels op het vwo gewerkt met de Cambridge methode en examens. Er volgt aan het einde van het eerste jaar een toelatingsprocedure voor het vervolg van Top-Engels. Vervolgens wordt er in 2 jaar toegewerkt naar het FCE (First Certificate of English) diploma in vwo 3. In de bovenbouw wordt er tevens in een periode van 2 jaar toegewerkt naar een Cambridge diploma: het CAE (Cambridge Advanced Exam). Bij het behalen van een Cambridge examen krijg je een internationaal erkend diploma. Op de meeste universiteiten hoef je dan geen toelatingsexamen Engels te doen. Dat klinkt nog ver weg? Voorlopig is het gewoon erg leuk om meer bezig te zijn met Engels.

Kort samengevat:

In vwo 3 wordt het FCE examen afgenomen op de HZ.

In vwo 5 wordt het CAE examen afgenomen op de HZ.

In vwo 6 wordt het CPE examen afgenomen op het HZ (dit examen is alleen toegankelijk voor leerlingen die met zeer goed resultaat CAE hebben behaald.) Het internationale Cambridge certificaat wordt in september op school uitgereikt.

De kosten voor deelname aan Top-Engels in het eerste leerjaar zijn, afhankelijk van het type en niveau van het afgelegde examen, gemiddeld € 50,00 per leerling. Kosten van de Cambridge examens (in 2016) FCE: € 212,00, CAE € 232,00, CPE € 249,00.

Om het jaar gaan de leerlingen van Top-Engels 2 en 3 op dagexcursie naar Canterbury. De kosten hiervan liggen rond € 65,00.

Voor verder informatie over Anglia kunt u terecht op [www.anglia.nl](http://www.anglia.nl).

Voor vragen over Anglia of Cambridge kunt u contact opnemen met mevrouw N. Robinson ([rbn@ostrealyceum.nl](mailto:rbn@ostrealyceum.nl)).

## Atheneum met 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/ijs hockey, zwemmen, tennis, speedbadminton, rope skipping, wedstrijd-bezoek, waterdag.

### *Leerjaar 2:*

Karate/jiu-jitsu, ski/snowboarden, easy tennis, circus-activiteiten, mountain-bike, 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<sup>de</sup> 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 praktijkgedeelte zal er ook een theoriegedeelte 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 docentenopleidingen hebben wij gekozen om deze onderdelen aan te bieden.

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

### **Atheneum met science & experience**

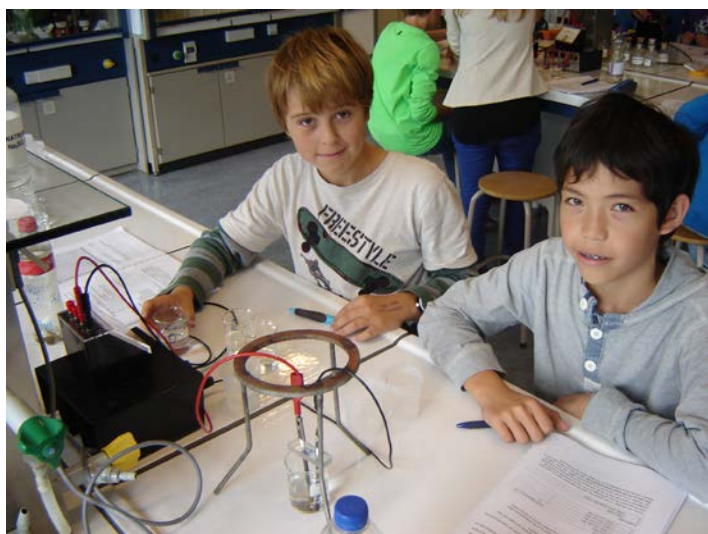
#### *Leerjaar 1 tot en met 3*

Science & experience is een combinatievak 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 hierover 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<sup>de</sup> 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.

We gaan in navolging van allerlei boeken, films en computergames over andere levensvormen en werelden in kleine groepjes ons eigen gefantaseerde land/wereld bouwen. We zullen aan ieder een eigen droomland/wereld presenteren waarbij we gebruik gaan maken van zoveel mogelijk uiteenlopende (digitale) vaardigheden en mogelijkheden.

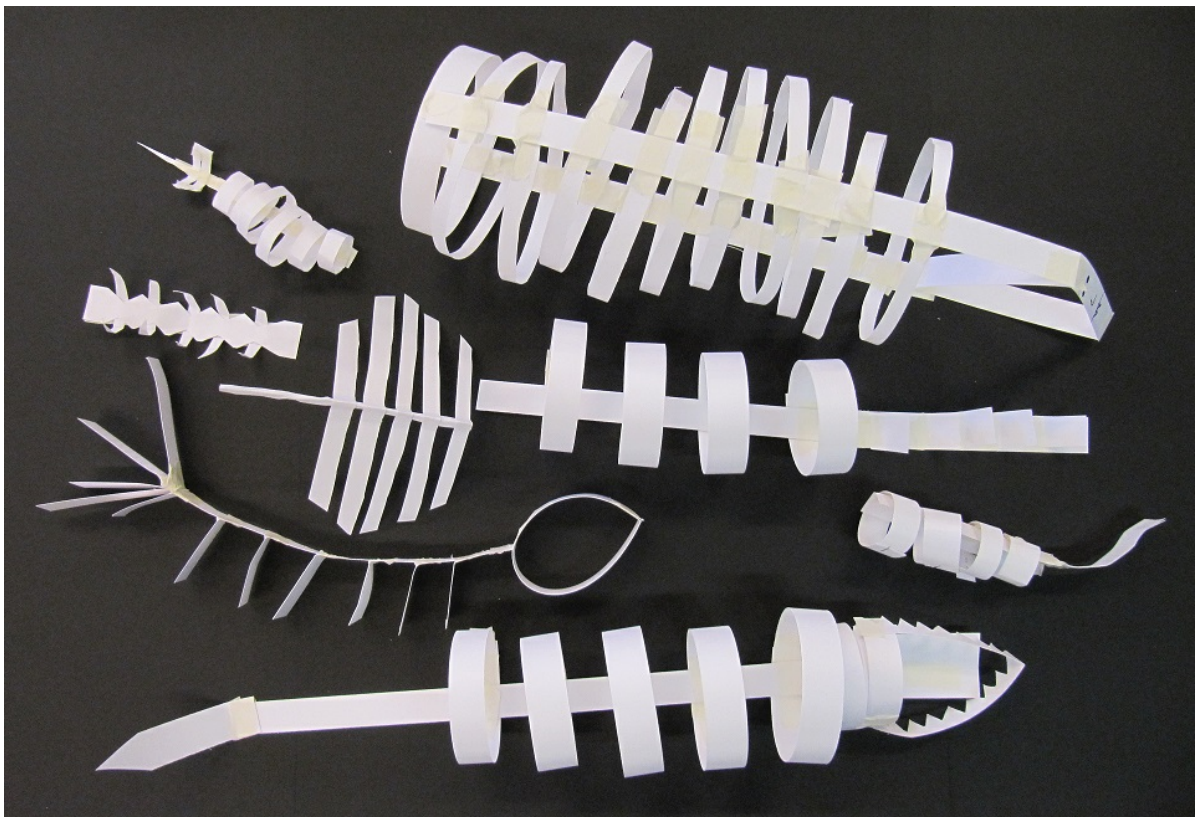


### Leerjaar 3:

#### 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 science & experience kunt u contact opnemen met: mevrouw A. Geschiere-van de Gruiter, ([grt@ostrealyceum.nl](mailto:grt@ostrealyceum.nl))



## Atheneum met ARTS

Wil je iets met je handen doen en niet de hele dag met je neus in de boeken? Ben je creatief of ben je op zoek naar iets bijzonders om jouw talenten te tonen? Dan is ARTS echt iets voor jou! Dit jaar starten we voor het eerst met de module ARTS. Met ARTS duik je dieper in de wereld van de beeldende kunst, muziek en theater. In de komende drie jaar maak je kennis met allerlei verschillende facetten van beeldende kunst, muziek en drama. Weer net even iets anders dan de gewone lessen. Opdrachten met wat moeilijker materialen als olieverf, druktechnieken en klei. Maar ook fotografie, film en animatie, grafische vormgeving en Photoshop, maquette- en decorbouw, muziek maken, zingen, songs, musical, kostuum en grime, show en theater. Te veel om op te noemen.



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 Stage Event!!!

## Atheneum met Latijn

In klas 1 krijg je samen met de gymnasiumleerlingen 2 uur per week Latijn en op het eind van het schooljaar ook wat Grieks. Je kunt dus na het 1<sup>ste</sup> leerjaar nog altijd overstappen van atheneum (met alleen Latijn) naar gymnasium (met Latijn en Grieks). In klas 2 en 3 krijg je ongeveer 2 uur Latijn. Je leert de taal lezen en al snel kun je eenvoudige zinnestelsels begrijpen. De cultuur komt ook aan bod. 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 alle vwo-leerlingen met Latijn 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 cijfer voldoende is, kun je dan kiezen om verder te gaan met Latijn. 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 taal, 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.