



Geachte ouders/verzorgers,

Sinds jaar en dag bestaat er een goede aansluiting tussen het basisonderwijs en het voortgezet onderwijs. Negentig procent van de leerlingen ervaart het einde van de basisschoolperiode als een natuurlijk moment om door te stromen naar het voortgezet onderwijs.

Er is echter een kleine groep leerlingen bij wie dit moment eerder aanbreekt. Dit zijn de leerlingen die meestal gedurende de basisschoolperiode al extra werk kregen, omdat de basisstof voor hen niet voldoende uitdaging opleverde. Wanneer de leerlingen in groep 8 zitten, zijn verdieping en verrijking op de bestaande stof niet meer genoeg en is meer intellectuele vorming nodig om de ontwikkeling van deze groep gaande te houden en richting te geven.

Verheugend vinden wij het dat we ook dit jaar voor deze leerlingen de Masterclass kunnen aanbieden, een prachtige manier om al kennis te maken met een nieuwe omgeving. Op twaalf woensdagochtenden krijgen de leerlingen les op onze school, terwijl zij nog in groep 8 zitten. Zo wennen zij vast aan de 'grote school' en krijgen zij de gelegenheid om hun interessegebieden uit te breiden en/of nieuwe interesses te ontwikkelen.



In ons programma wordt aandacht besteed aan drie kennisgebieden:

1. **Talen** (Engels, Spaans);
2. **Exacte vakken** (wiskunde en onderzoeksvaardigheden, een combinatie van natuurkunde en scheikunde);
3. **Cultuur** (Klassieke cultuur, CKV, Big History en Kunst door de eeuwen);

Uw zoon of dochter zal les krijgen van ervaren, enthousiaste docenten.

Verderop in deze brochure vindt u uitgebreide informatie over inschrijving, toelatingscriteria, lesdagen en -tijden en een toelichting op de vakken van de Masterclass. Deze brochure en het inschrijvingsformulier zijn ook te vinden op jl.penta.nl, groep 7 & 8, opleidingen.

Mocht u na het lezen van deze brochure vragen hebben, neemt u dan contact op met een van de coördinatoren van de Masterclass (voor namen, zie hiernaast), tel. 0181-316866.

Met vriendelijke groeten,

Drs. W.M. van den Eshof
Rector



Lesdagen en lestijden

De Masterclass wordt gegeven in twee clusters:

Eerste cluster

- 1 1 november 2023
- 2 8 november 2023
- 3 15 november 2023
- 4 22 november 2023
- 5 29 november 2023
- 6 6 december 2023

Tweede cluster

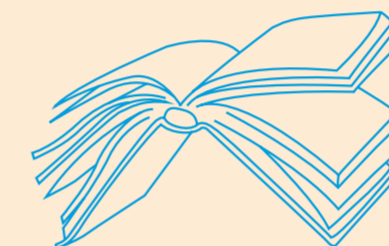
- 1 10 januari 2024
- 2 17 januari 2024
- 3 24 januari 2024
- 4 31 januari 2024
- 5 7 februari 2024
- 6 14 februari 2024

De lessen van de Masterclass vinden altijd plaats op woensdag in het schoolgebouw van Jacob van Liesveldt.

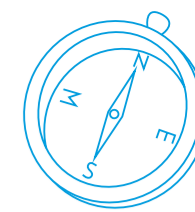
Lessen op de woensdagochtend

Elke woensdagochtend heeft een vaste indeling: een lesdag van de Masterclass is verdeeld in vier lesuren van 45 minuten en een pauze. Elk lesuur staat een ander vak gepland.

1e uur: 9.00 - 9.45 uur
 2e uur: 9.45 - 10.30 uur
 pauze
 3e uur: 10.45 - 11.30 uur
 4e uur: 11.30 - 12.15 uur



Toelatingscriteria en aanmelding



De Masterclass kent twee voorwaarden voor toelating. De leerlingen moeten bij de entree-toets van het CITO een percentielscore van minimaal 90 % hebben behaald. Is aan deze voorwaarde niet voldaan of is er geen entree-toets afgenomen, maar wil een leerling toch graag deelnemen aan de Masterclass, dan bespreken wij dit met de basisschool.

Daarnaast moet de basisschool de leerlingen toestemming geven de Masterclass te volgen.

Een intakegesprek tussen de leerling en een van de coördinatoren kan altijd onderdeel uitmaken van de toelatingsprocedure.

Aanmelding voor de Masterclass geschiedt via het bij deze brochure gevoegde aanmeldingsformulier. U kunt het aanmeldingsformulier ook downloaden via de website van de school. Graag ontvangen wij de gegevens retour voor **vrijdag 22 september 2023**. Plaatsing van uw kind in de Masterclass is dan, mits aan de toelatingsvoorwaarden is voldaan, gegarandeerd.

Medio oktober ontvangt u van ons een brief met daarin een aantal praktische zaken, zoals de verdeling van de lessen, de lokaalindeling, waar de leerlingen zich de eerste keer moeten melden en wat de leerlingen bij zich moeten hebben.

Kosten

Er wordt alleen een eenmalige bijdrage van € 35,- gevraagd in verband met kopieerkosten. Hiervoor ontvangt u te zijner tijd een factuur.

Certificaat

Aan het einde van de Masterclass krijgen alle leerlingen het Masterclasscertificaat.

Penta
Jacob van Liesveldt

MASTERCLASS

2023
2024



"In de Masterclass word je uitgedaagd om zelf een onderwerp helemaal uit te diepen."

OP DE JACOB LEER JE MEER

Penta Jacob van Liesveldt
Fazantenlaan 2 / 3222 AM Hellevoetsluis
T 0181 316 866 / E masterclass@penta.nl / W jl.penta.nl



"We zien je graag in het volgende schooljaar"



Coördinatoren Masterclass:
mevrouw drs. W.H.E. Heikoop
de heer H.W. Schreuders

Heb je vragen over de Masterclass? Bel: 0181 316 866



GA JIJ OOK DE UITDAGING AAN?

DIT ZIJN DE MASTERCLASSVAKKEN:

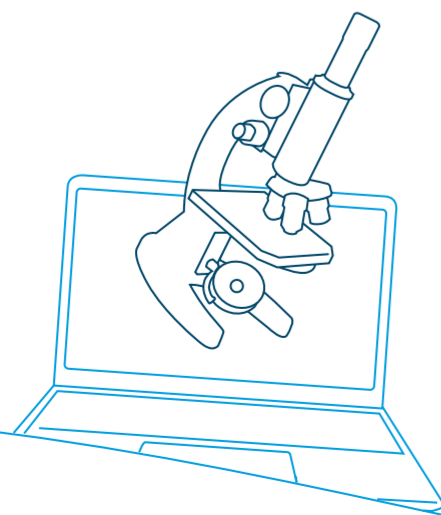
1. ONDERZOEKSVAAARDIGHEDEN

“Ben jij een speurneus?”

Speurneuzen gezocht: wat is spannender om te kijken wat er gebeurt als je stoffen mengt? Krijgen we explosies? Of krijgen we een andere reactie? Niet zomaar alle stoffen zijn veilig te mengen. In deze lessen gaan we stap voor stap onderzoek doen naar een antwoord op een onderzoeksvraag. Tijdens dit onderzoek worden leuke en leerzame experimenten uitgevoerd en doe je allerlei waarnemingen. Aan de hand van die waarnemingen kom je tot een conclusie.

Ga jij de uitdaging aan om diverse problemen te onderzoeken en op te lossen?

Je moet met de beschikbare middelen zo goed mogelijk proberen om problemen op te lossen. Hiervoor is natuurlijk enige natuurkundige en scheikundige kennis nodig. Maar een ware onderzoeker heeft ook voldoende onderzoeksvaardigheden om veilig in een laboratorium te kunnen werken.



2. KLASSIEKE CULTUUR

“Ook gek op die rare Romeinen?”

Leerlingen die de Masterclass willen volgen;

- > zijn, net als Asterix en Obelix, gek op 'rare Romeinen';
- > willen graag weten of de Romeinen net zulke woningen hadden als wij nu hebben;
- > zijn verzet op Griekse goden en godinnen en de verhalen over hen;
- > horen graag hoe de democratie in Griekenland is ontstaan;
- > zingen graag een Latijns sinterklaasliedje;
- > willen de eerste stappen zetten in de wetenschap van de archeologie.

Kortom, wie met elkaar de wereld van de Grieken en Romeinen verder wil verkennen en wie nieuwsgierig is naar nieuwe informatie over de Oudheid, is welkom bij de Masterclass!



4. ENGLISH

“Learn more about the English-speaking world!”

English is not just something you learn at school. It is a language that is used all over the world!

Maybe you have already started learning English at primary school. You might even be really good at it already. Great! Maybe you are just starting to learn English and are not very good at it yet, but you want to learn more. That's great, too!

During the Mini-Master class we are going to learn about different English-speaking countries and the people who live there. We will learn some of the English language by using it and hopefully have some fun. When you have done the Mini-Master class you will see that English is more than the language that is used by the king and queen of England or the president of the USA. English is a language you can use to communicate with people everywhere.

Come join us and find out more!



5. WISKUNDE

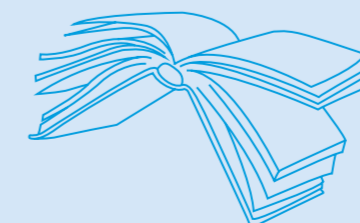
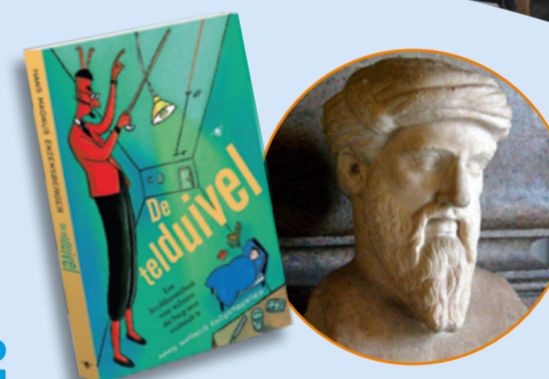
“Volg jij Pythagoras al?”

Wiskunde? Hou op zeg! Voor veel mensen is wiskunde een warboel van getallen, sommen en onbegrijpelijke berekeningen. Ook Robert, de jongen in de blauwe pyjama, moet er niks van hebben. Tot hij bezoek krijgt van een telduivel en twaalf nachten lang met getallen aan het goochelen is.

Dan blijkt dat wiskunde een spannend en grappig spel is dat Robert – en ook de lezers – geen enkele moeite kost. Wij gaan tijdens de lessen naar een paar problemen uit dit leuke boek kijken.

Eén van de bekendste stellingen uit de wiskunde is de stelling van Pythagoras. Iedereen die op school wiskunde heeft gehad, heeft sommen gemaakt met deze stelling, die later in de lessen wiskunde wel aan bod komt.

Nu maak je kennis met deze man en gaan wij creatief aan het werk om zijn stelling en andere wiskundige problemen te ontfalen.



6. BIG HISTORY

“Interesse in supernova's?”

Big History is een vak van de oerknal tot de eerste sterren, ons zonnestelsel, leven op aarde, dinosauriërs, de eerste mens, ijstijden, grote rijken, de industriële revolutie, globalisering, aangepaste DNA en wat ons nog te wachten staat.

We bestaan tenslotte allemaal uit sterrenstof!

Tijdens de lessen Big History ga je actief op zoek naar grote vragen. Wat gebeurde er tijdens en net na de oerknal? Hoe groot is het heelal? Waarom zijn supernova's zo belangrijk? Hoe zijn de aarde en ons zonnestelsel ontstaan? Hoe is het leven op aarde ontstaan? Is er buitenaards leven? Hoe zijn de dinosaurussen nou echt uitgestorven?



7. SPAANS

“¡Hasta pronto!”

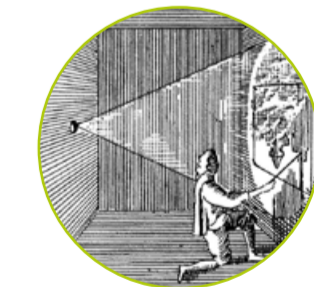


Wauw!! Spaans? fiesta, playa, tapas, sol, paella, piñata, sí!! Het leren van de Spaanse taal opent de deur om te communiceren met meer dan 500 miljoen moedertaalsprekers in 21 landen. Deze nieuwe wereld in het Spaans laat je rijke en gevarieerde culturen ontdekken in heel Spanje en Latijns-Amerika, bijvoorbeeld hun geschiedenis, wetenschap en literatuur, vrolijke muziek, gewoontes en tradities, gastronomie en nog veel meer...

De mini-Masterclass cursus Spaans biedt je de mogelijkheid om op een dynamische en leuke manier te leren, door middel van interactieve spelletjes, video's en muziek. Het doel is om de basis communicatieve vaardigheden te ontwikkelen, zoals om jezelf aan anderen voor te stellen, je voorkeuren en interesses uit te drukken en, tot slot, je te helpen je koffer voor te bereiden voor wanneer je klaar bent om een van de prachtige Spaanstalige steden of dorpen te bezoeken.

8. KUNST DOOR DE EEUWEN

“Camera maken?”



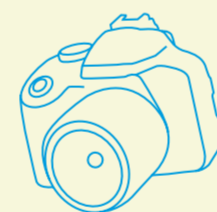
Tijdens de kunstlessen gaan we experimenteren met verschillende materialen en kunstvormen. We zetten deze experimenten in een historisch perspectief. Aan de hand van uitvindingen en ontdekkingen gaan wij onderzoek doen naar hoe kunstvormen tot stand zijn gekomen en gebruikt werden.

Het is de bedoeling dat de leerling actief aan de slag gaat. Zo onderzoeken we bijvoorbeeld hoe fotografie tot stand is gekomen, hoe een camera obscura werkt en hoe je zelf een pin hole camera maakt.

Op de Jacob leer je meer!

3. CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING

“Hoe creatief ben jij?”



In het vak Culturele en Kunstzinnige Vorming maak je kennis met wat er op het gebied van kunst en cultuur te beleven is.

Wat is eigenlijk een cultuur? En waarom maken mensen kunst? Is kunst alleen maar "oude meuk", of is kunst ook nog in de huidige maatschappij van belang.

Nadat we een stukje algemene CKV hebben besproken, ga je aan de slag met presentatietechnieken. In de Proeflessen Drama in klas 1 komen we hier ook nog op terug. Door samen verschillende dramaspellen te doen, leer je hoe je je lichaam en je stem goed kunt gebruiken om verhalen te vertellen of om een presentatie te geven.

