

Beste leerlingen van klas 2,

Jullie zijn geïnformeerd over het masterclassprogramma voor periode 1. Hier kun je nog eens rustig nalezen waar de masterclasses over gaan en hoe en wanneer je je kunt inschrijven.

De masterclasses worden voor klas 2 gegeven op maandag het zesde uur en dinsdag het eerste uur vanaf week 37 (vanaf 9 september) t/m week 45.

Voor wie zijn de masterclasses en hoeveel moet je er volgen: Voor alle leerlingen uit VP en VT, die geen Grieks en/of Latijn volgen en voor alle leerlingen die in de HV-klassen op vwo-werkniveau werken. De havo-leerlingen uit de HV-klassen mogen deelnemen aan de Masterclasses. Voor deze leerlingen geldt, dat wanneer je je inschrijft, je de Masterclass tot het einde volgt en ervoor zorgt dat je een certificaat behaalt.

We werken dit schooljaar met **4 periodes voor de Masterclasses** en in totaal moet je er **dit jaar 7** volgen. Neem je deel aan legoleague, dan moet je dit schooljaar 5 masterclasses volgen.

Wat verwachten we bij deelname: Uiteraard brengt het volgen van een masterclass ook huiswerk met zich mee. Denk aan een onderzoekje doen, teksten lezen, woordjes leren, een verslag maken of een presentatie voorbereiden. Bij een afronding met een voldoende of goed ontvang je een certificaat. Bij een onvoldoende afronding krijg je de mogelijkheid de masterclass alsnog voldoende af te sluiten. Het certificaat dat je behaalt, voeg je in je portfolio toe aan het mapje "Showmap". Aan het eind van het schooljaar kan de mentor zien of jij voldoende Masterclasses hebt gevolgd.

Inschrijven: Dit doe je via het googleforms keuzeformulier dat je op dinsdag 3 september via de schoolmail ontvangt. Je krijgt nog even de tijd om over je keuzes na te denken en om ook met je ouders te kunnen overleggen. Zorg ervoor dat je uiterlijk donderdag 5 september je formulier hebt ingevuld.

Bekendmaking groepen: De indeling ontvangen jullie via de mentoren. De indeling wordt ook opgehangen op het informatiebord op de begane grond en de 1^e etage (voor de klapdeuren).

Aanbod periode 1:

		Periode 1	
		week 37 t/m 45	
MC	1e moment	2e moment	
	Fotografie	Sport	
	Sterrenkunde	De jonge ondernemer	
	Verhalen schrijven	Design	
	Yoga		

Aanbod in de volgende periodes:

Periode 2		Periode 3		Periode 4	
week 48 t/m 04		week 06 t/m 14		week 19 t/m 25	
1e moment	2e moment	1e moment	2e moment	1e moment	2e moment
Debatteren	Spaans	Textiel	Kunst	Escape Room	Wiskunde spellen
Cambridge	Technisch Ontwerpen	Filosofie	Ondernemen	Biotechnologie	Sport
Acteren	Robotica	Aarde	Escape Room	Bodemonderzoek	Schaken
Yoga		EHBO	Spaans	Filosofie	

WAT GA JIJ FOTOGRAFEREN? – Anne Marie Trovato

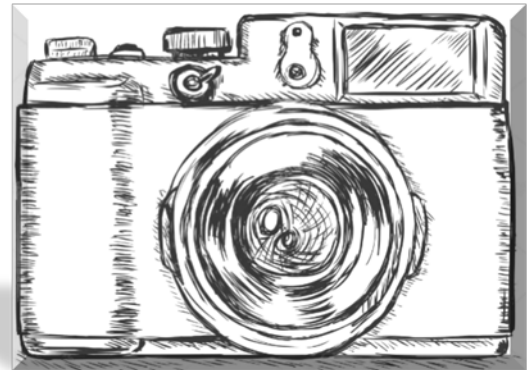
Vind je het leuk om foto's te maken en om naar beelden in tijdschriften kranten en op het internet te kijken?
Zou je meer willen weten over de beeldaspecten die ervoor zorgen dat een foto geslaagd is?

Kom dan naar deze Masterclass!

Door het uitvoeren van (huiswerk)opdrachten leer je beter controle te krijgen over de compositie van een foto. Je leert ook over de geschiedenis van de fotografie en over hedendaagse fotografen.

Je hoeft geen camera bij je te hebben als je maar een goed werkende camera op je mobiel hebt en nog wat geheugen vrij. Ieder les voer je een opdracht uit, dus zorg ook voor een kopieerpas om de foto's te printen.

Ik hoop je snel te zien!



SPORT – Willem Dubbeldam

Deze masterclass is voor iedereen die het interessant vindt om zich meer te verdiepen in verschillende aspecten van sport.

De spelregels van softbal komen aan bod zodat je de tactiek bij het spel beter kan begrijpen. Er zal ook aan je eigen vaardigheid van softbal gewerkt worden.

Daarnaast ga je kennismaken met fysiologie, op welke manier kan je bepaalde spieren trainen en wat is blessuregevoelig als je kijkt naar je eigen sport. Ook verwachten we dat je oplossingsgericht leert denken wanneer je een spelonderdeel zelfstandig moet opstarten én draaiende moet houden. Je maakt kennis met leiding geven en beslissingen nemen als scheidsrechter. De masterclass wordt afgesloten met een toets. We willen benadrukken dat deze masterclass niet afhankelijk is van je eigen niveau van sporten.



VERHAAL SCHRIJVEN – Imaël Snijders

Voor wie? Heb jij ook altijd al eens een boek willen schrijven? Wil je jouw avonturen, thriller, detective, humoristische-, fantasy- of science fiction verhaal in een boek met de wereld delen? Dan is deze masterclass echt wat voor jou!

Wat ga je doen? In deze cursus ga je technieken leren en oefeningen maken die je gaan helpen om een spannend begin, midden en eind van een boek op te schrijven. We gaan met elkaar aan de slag met strategieën om op originele ideeën te komen en je krijgt tips en suggesties voor het bedenken van interessante karakters voor je verhaal. Ook gaan we kijken naar hoe je een spannende, interessante dialoog kunt schrijven en nadenken over wat je beter wel kunt opschrijven of liever weglaat uit je verhaal. Tenslotte gaan we aan de slag met vaak terugkerende problemen waar (beginnende) schrijvers tegenaan lopen, zodat jij deze fouten niet (meer) hoeft te maken.



Wat kun je na de cursus? Na de cursus heb je de belangrijkste tools eigen gemaakt die nodig zijn om een goed verhaal te kunnen schrijven en ken je de belangrijkste valkuilen die je moet zien te vermijden. Je sluit de masterclass af met een kort, zelfgeschreven verhaal in een zelfgekozen genre.

DE JONGE ONDERNEMER – Marina Dijkstra

In 4-havo kun je op Huizermaat kiezen voor de richting IBC (International Business College). Je volgt 4 dagen de lessen op school, de 5^e dag ben je bezig met ondernemend leren. Dus ben je een ondernemend type? Neem je graag initiatief en kan je zelfstandig werken en ook in een team goed samenwerken? Dan is IBC iets voor jou. Zeker ook als je interesse hebt in ondernemen in de breedste zin van het woord.



Wanneer je nu kiest voor de masterclass **ondernemend leren**, ga je kennis maken met de richting IBC op Huizermaat en met verschillende onderdelen uit het bedrijfsleven. Wat is een marketingplan, welke vaardigheden zijn belangrijk bij ondernemen en is ondernemen iets voor mij zijn belangrijke vragen waar je zeker tijdens deze masterclass een antwoord op krijgt.

We maken een excursie naar een bedrijf en/of we ontvangen gastsprekers. Het wordt een mix van theorie en praktijk.

Voor meer informatie over IBC: <https://gsf.nl/mijnsghuizermaat/ibc/>

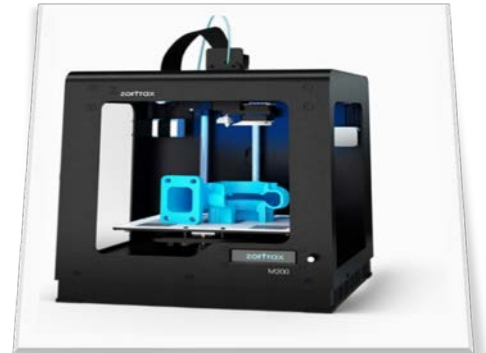
3D-PRINTEN DE TOEKOMST? – Anneloes Ravenstijn

Heb jij ook het idee dat 3D printen in de toekomst steeds belangrijker gaat worden? Wil je weleens wat meer weten over 3D-printen? In deze masterclass doorlopen we het hele proces van 'ontwerpen' tot '3D-tekenen' en het uiteindelijke 'printen'.

Naast het praktische deel discussiëren we ook over de mogelijkheden van 3D-printen en of 3D-printen echt de toekomst is! We bekijken verschillende voorbeelden van toepassingen in verschillende sectoren. Wat voegt een 3D-printer nu eigenlijk toe?

Ben jij creatief, kun jij werken met computers en sta jij open voor discussies? Volg dan deze masterclass!

Wanneer je gewoon de lessen volgt en de opdrachten maakt volgens het opdrachtenboekje en een leuk product weet te ontwerpen en deze 'printklaar' hebt gemaakt, dan sluit je de masterclass met een voldoende af.



STERRENKUNDE – Peter van Wijlick

Tijdens deze Masterclass ga je kennis maken met een aantal fascinerende eigenschappen van het universum.

Gedurende de eerste lessen leer je hoe groot de afstanden zijn in het heelal. Ook leer je dat sterren en sterrenstelsels verschillende vormen en afmetingen hebben. Daarnaast leer je over een aantal belangrijke eigenschappen van de Zon en de planeten in ons zonnestelsel. Je gaat ook zelf op zoek naar een aantal planeten door naar de hemel te kijken. Ook gaan we bekijken welke planeten lijken op de Aarde en hoe astronomen deze planeten hebben ontdekt. Is het mogelijk om naar deze planeten toe te reizen? Is er buitenaards leven mogelijk op deze planeten?



Tot slot gaan we bekijken hoe de Aarde door het universum heen beweegt, hoe sterren ontstaan en wat er gebeurt als de brandstof van een ster opraakt.

Je werkt thuis en in de lessen aan opdrachten over een aantal van deze onderwerpen. Deze opdrachten lever je voorafgaand aan de volgende les in. Is het gemiddelde van al je opdrachten voldoende of goed, dan ben je voor het vak geslaagd.

YOGA – Amber Rensink

YOGA - Blijf relaxed in 8 stappen

Het leven is druk. Je hebt toetsen, sport, vrienden, hobby's, huiswerk en nog meer toetsen. Logisch als je af en toe gestrest bent!

Gelukkig is er Patanjali die Samadhi - verlichting, verstilling, gelukzaligheid - belooft. Tijdens de masterclass **YOGA** sla je deze weg in. Je zult veel yogahoudingen doen, maar ook iets leren over ademhaling, meditatie en een aantal manieren om meer rust in je leven te krijgen.

Patanjali wordt gezien als de grondlegger van de yoga en heeft een pad van acht stappen opgesteld. Dit pad is vastgelegd in eeuwenoude teksten (de yoga sutra's). De achtste stap van het pad is verlichting, maar om daar te komen, moeten we alle voorgaande stappen doorlopen. Tijdens de masterclass staan we stap voor stap stil bij alle acht de aspecten van het pad. Je krijgt ook een klein opdrachtje voor thuis mee, dat je inlevert via de classroom.

Om mee te doen hoef je niet lenig te zijn, en is het ook niet erg als je bijvoorbeeld een blessure hebt. Tijdens de masterclass draag je kleding waarin je vrij kunt bewegen (bijvoorbeeld je gymkleden). Neem ook een warm vest en warme sokken mee. De rest is aanwezig.

De twee masterclasses Yoga zijn verschillend, dus het is toegestaan ze allebei te volgen.

