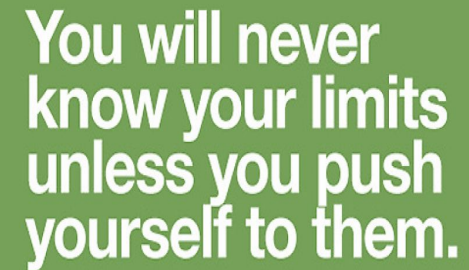


Masterclassprogramma klas 1 periode 2 2019-2020

Beste leerlingen,

Het is zo ver. Het masterclassprogramma gaat binnenkort starten. In de mentorles zijn/worden jullie geïnformeerd over **periode 2 van het masterclassprogramma**.

Hier kun je nog eens rustig nalezen waar de masterclasses over gaan en hoe en wanneer je je kunt inschrijven. Ook kun je zien wel masterclasses in periode 3 worden aangeboden. De masterclasses worden voor klas 1 gegeven **op maandag het eerste uur en dinsdag het vijfde uur**



You will never
know your limits
unless you push
yourself to them.

Vwo-leerlingen die voor het mc-programma kozen, volgen minimaal 5 masterclasses. Havoleerlingen volgen minimaal 3 masterclasses. Indien mogelijk volgen gymnasiumleerlingen ook een masterclass naar keuze.

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.

Inschrijven: Je krijgt nog even de tijd om over je keuzes voor periode 2 na te denken en om ook met je ouders te kunnen overleggen. Zorg ervoor dat je **uiterlijk dinsdag 19 november** je keuzes hebt gemaakt en deze hebt doorgegeven met het formulier dat je via de mail ontvangt. Geef bij elke gemaakte keuze ook een 2^e voorkeur op.

Plaatsing: De indeling zal **vrijdag 22 november** worden opgehangen in het informatiebord op de begane grond (voor de klapdeuren).

Masterclassprogramma klas 1

		Periode 2		Periode 3		Periode 4	
data periode 2		week 48 t/m 04		week 06 t/m 14		week 19 t/m 25	
ma 1e uur	di 5e uur	ma 1e uur	di 5e uur	ma 1e uur	di 5e uur	ma 1e uur	di 5e uur
02-dec	26-nov	Sterrenkunde	Fotoshoppen	Textiel	Escape Room	Filosofie	Robotica
09-dec	03-dec	Fotografie	Schaken	Acteren	Voicelab	Frans	Sport
16-dec	10-dec		Spaans	Biotechnologie	Spaans	Sport	Escape Room
06-jan	17-dec		Yoga	EHBO	Yoga	Docu maken	Voicelab
13-jan	07-jan		3D printen		Dans		Yoga
20-jan	14-jan		Dans				Dans
27-jan	21-jan						

STERRENKUNDE

Zijn wij alleen in het heelal?

Tijdens deze Masterclass ga je op zoek naar buitenaards leven. Eerst onderzoek je in tweetallen of er (intelligent) leven in ons zonnestelsel mogelijk is. Elk groepje onderzoekt daarbij één planeet.

Is de temperatuur op de planeet geschikt voor leven? En de atmosfeer? Welke stoffen zitten daarin? De bodem van de planeet is eveneens belangrijk. Kunnen er bijvoorbeeld planten in wortelen? Hoe groot is jullie planeet eigenlijk, in vergelijking met de aarde? Komen er planeetbevingen voor en zijn er vulkanen? Heeft de planeet een magnetisch veld net als de aarde?



Na een aantal lessen presenteert elke groep de onderzochte planeet en geeft aan of er leven op mogelijk is. Kunnen mensen zich ooit vestigen op jullie planeet?

Verder ga je op een grotere schaal kijken. Eerst maak je zelf een foto van de sterrenhemel waardoor je erachter komt dat sterren verschillende kleuren hebben.

Kijk maar hiernaast naar de helderste sterren in het sterrenbeeld Orion, dat alleen in de winter te zien is. Je maakt kennis met de eerste ruimtevaartuigen die de mens de vorige eeuw gelanceerd heeft in de richting van naburige sterren, in de hoop dat aliens hem daar ergens oppikken. Op twee van die ruimtevaartuigen, de Voyager 2, is een gouden grammofoonplaat bevestigd waarop allerlei beelden en geluiden van de Aarde staan. Als de ontvangende aliens erg slim zijn, begrijpen ze er iets van. Als ze de lp tenminste kunnen afspelen.

FOTOGRAFIE

Wij zijn jong en fotograferen

Vind je het leuk om foto's te maken en om naar beelden te kijken? In tijdschriften kranten en het internet? Zou je meer willen weten hoe een foto gemaakt wordt, of zou je beter willen leren fotograferen?

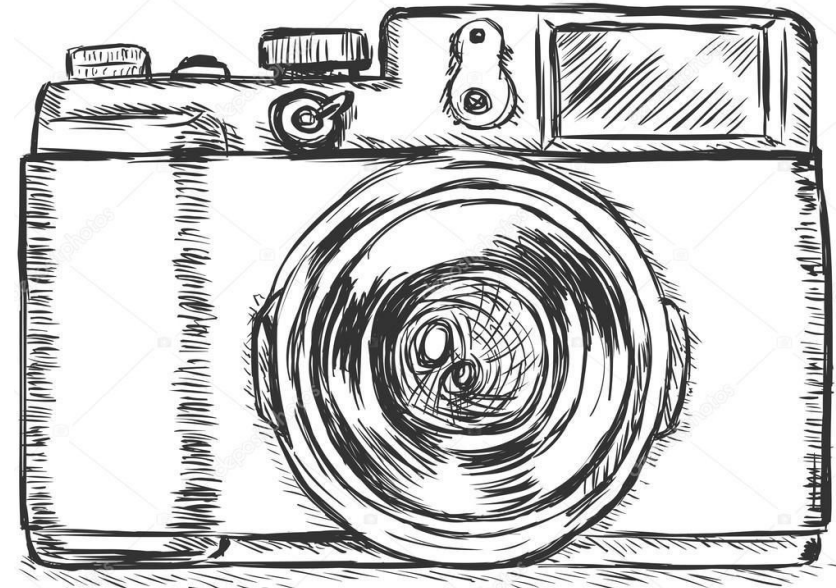
Kom dan naar deze Masterclass!

Door het uitvoeren van (huiswerk)opdrachten ga je een serie foto's maken en leer je veel over zowel de geschiedenis van de fotografie als van hedendaagse fotografen. Je hoeft geen camera bij je te hebben als je maar een goed werkende camera op je mobiel hebt.

Hoop je snel te zien!

Anne Marie Trovato

(Ik ben 25 jaar werkzaam geweest als fotograaf)



3-PRINTEN.... HOE DOE JE DAT?

Heb jij ook het idee dat 3D printen in de toekomst steeds belangrijker gaat worden? Wil je wel eens 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!



JIJ BENT AAN ZET

In deze masterclass gaan we schaken.

Het is voor leerlingen die al kunnen schaken en beter willen worden en ook voor leerlingen die heel graag willen leren schaken.

Volgens een Zwitserse methode zorgen we ervoor dat iedereen zo veel mogelijk op zijn of haar eigen niveau partijen kan spelen. Ook gaan we meedoen met regionale wedstrijden.

We gaan bovenal vooral leren van en met elkaar. Doe je mee?



(PHOTO)SHOPPEN

Wat is echt en wat is nep?

We leven in een tijd waarin je geen tijdschrift meer kan openslaan zonder een gemanipuleerde foto te zien. Photoshop wordt veel gebruikt om de waarheid net een beetje mooier te maken. Vaak met commerciële doeleinden, of gewoon voor de lol.

Een paar zonnestralen toevoegen, kleurcontrasten vergroten, iemand uit een foto gummen of zelfs de vorm van het menselijk lichaam aanpassen! Alles is mogelijk!

In deze masterclass leer je de basis van digitale fotobewerking, en daag ik je uit zo creatief mogelijke oplossingen te vinden voor een paar probleemscenario's!



YOGA

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 gymkleren). Neem ook een warm vest en warme sokken mee. De rest is aanwezig.

De masterclasses Yoga zijn verschillend, dus je kunt ze allemaal volgen.



DANS

Elke dinsdagmiddag kun je dansen. Onder leiding van Rosana dans je en leer je van elkaar.

Wie wil dat nu niet? Kom dus allemaal!

