



Masterclassprogramma Klas 1hv roosterperiode 1 2021-2022

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

Beste leerlingen,

Zojuist zijn jullie geïnformeerd over **periode 1 van het masterclassprogramma**. Hier kun je nog eens rustig nalezen waar de masterclasses over gaan en hoe en wanneer je je uiterlijk kunt inschrijven. De masterclasses worden voor klas 1 gegeven **op maandag het eerste uur en dinsdag het vijfde uur. Deze eerste masterclassperiode duurt 7 weken.**

Voor leerlingen in de 1hv klassen geldt dat je dit schooljaar minimaal 4 masterclasses volgt en deze voldoende afsluit.

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 na te denken en om ook met je ouders te kunnen overleggen. Zorg ervoor dat je uiterlijk donderdag 2 september je keuzes hebt gemaakt en deze hebt doorgegeven aan je mentoren. Geef bij je gemaakte eerste keuze ook een 2^e voorkeur op. Vrijdag 3 september is de indeling bekend en wordt deze opgehangen in het informatiebord op de begane grond (voor de klapdeuren).

Succes en veel plezier straks in de masterclass.



ABSTRACTE KUNST

Maandag 1^e uur
Lokaal H1

Vind je het leuk om creatief bezig te zijn, en wil je wel eens wat meer experimenteren met allerlei nieuwe verftechnieken? Dan is deze masterclass vast iets voor jou!

Je leert in de 7 bijeenkomsten allerlei nieuwe verftechnieken. We gaan aan de slag met rollers, tape, palletmessen en stempels etc. Ook is er ruimte voor je eigen creativiteit en kun je zelf technieken uitproberen.

De laatste 3 bijeenkomsten ga je een mooi groot abstract kunstwerk maken waarin je meerdere geleerde technieken kan toepassen.



SPORT

Maandag 1^e uur
Veld 3

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 en er wordt gespeeld op het 'echte softbalveld'. Daarnaast ga je kennismaken met een beetje 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.



Natuurlijk doe je dat op zo'n manier dat iedereen het leuk vindt! Je maakt kennis met leidinggeven en beslissingen nemen als scheidsrechter.

We willen benadrukken dat deze masterclass niet afhankelijk is van je eigen niveau van sporten.

STERRENKUNDE

Dinsdag 5^e uur
Lokaal N2

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.

MAAK JE EIGEN ESCAPE THE CLASSROOM

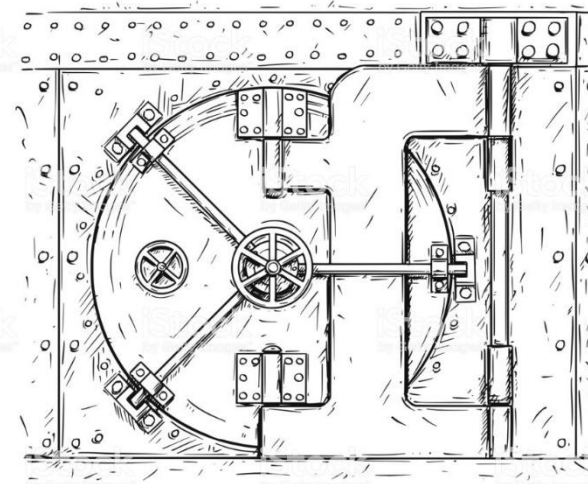
Dinsdag 5^e uur
Lokaal H1



Het principe van een Escape The Classroom: één of meerdere teams van leerlingen zijn 'opgesloten' in een klaslokaal met een bepaald thema.

Het doel is om te ontsnappen en dat doe je door raadsels op te lossen, samen te werken, te puzzelen en codes te ontcijferen. En dat allemaal binnen één les.

In deze masterclass ga je met je groepje een eigen Escape The Classroom (ETC) maken. De eerste les ga je eerst ervaren hoe het is om een ETC te spelen, zodat je genoeg inspiratie op doet om te starten met je eigen room. Aan de hand van voorbeeldpuzzels bouw je met je groepje een eigen Escape, die we in de laatste lessen met elkaar gaan testen.



ESCAPE
THE CLASSROOM