



***Sintermeeften***

***Masterclasses***



# Sintermeerten Masterclasses

Het **Sintermeertencollege** in Heerlen is een school voor Gymnasium, Atheneum, Havo en Mavo. Tevens wordt er op **elk niveau tweetalig onderwijs** aangeboden. Dat betekent dat de leerlingen van deze TTO-klassen bij een groot aantal vakken in het Engels les krijgen.

Om kennis te maken met onze school biedt Sintermeerten je de kans om vier interessante masterclasses naar keuze te volgen. Om al wat ervaring met TTO op te doen zijn er ook masterclasses in het Engels.

Wil jij weten hoe lessen er bij ons op school uitzien en wil jij kennismaken met de docenten van Sintermeerten? Schrijf je dan snel in voor de **Sintermeerten Master Classes**.

Daarnaast organiseren we een spectaculaire nieuwjaarsdisco.



## Wanneer?

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| - woensdag 16 november masterclass   | 15.00 uur - 16.00 uur |
| - woensdag 23 november masterclass   | 15.00 uur - 16.00 uur |
| - woensdag 30 november masterclass   | 15.00 uur - 16.00 uur |
| - woensdag 7 december masterclass    | 15.00 uur - 16.00 uur |
| - vrijdag 14 januari Nieuwjaarsdisco | 19.30 uur - 22.30 uur |



## Waar?

Op het Sintermeertencollege, Valkenburgerweg 219 in Heerlen. Vanaf 14.45 uur ontvangen wij je bij de hoofdingang of, als je met de fiets komt, bij de ingang van onze parkeerplaats.

**Aanmelden voor de masterclasses en de disco? Via onze website:**

**Sintermeerten.nl** 

**Schrijf je zo snel mogelijk in! Je krijgt dan van ons een uitnodiging.**



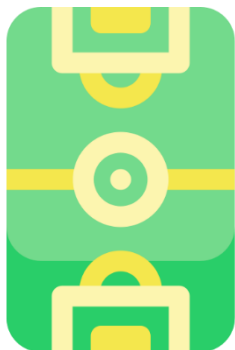
# Lichamelijke Opvoeding

***Jij wilt toch ook niets liever dan lekker sporten!***

Een gemotiveerd team docenten LO staat garant voor uitdagende en gevarieerde gymlessen. Sinds 2004 is het **Sintermeertencollege** een door NOC\*NSF gecertificeerde 'sportactieve school'. Om dit certificaat te verdienen, word je als school iedere 2 jaar getoetst op een groot aantal kwaliteitseisen. Het brede aanbod sporten en de geweldige sportfaciliteiten leveren hieraan een belangrijke bijdrage. Zo beschikt onze school over een grote sporthal, die in drie zalen is op te delen, met zeer veel mogelijkheden:



Tafeltennis, badminton, mini tennis, volleybal, basketbal, judo, boksen, voetbal, (uni-)hockey, dans, tumblingbaan, mini-trampoline + verhoogd vlak, brug, rekstokken, trapeze/ringen.



Buiten gymmen we op het kunstgrasveld van Weltania. Naast de gymlessen organiseren de docenten LO o.a. een skikamp waarvoor elke leerling zich kan inschrijven, een klassencompetitie waarbij je met de klas toernooien speelt tegen andere klassen uit dezelfde laag, een kanodag in de Ardennen, een Ardennenkamp, sporttoernooien met middelbare scholen in de omgeving in vijf verschillende sporten en natuurlijk de jaarlijkse sportdagen.

In de brugklas kun je kiezen voor de sportklas: buiten de reguliere gymlessen krijg je dan 2 uur éxtra gymles in de week! Daarnaast ga je op kamp, gaan we o.a. springen bij spacejump, skiën/snowboarden bij Snowworld, schaatsen en kanoën! De sportklasleerlingen zullen bij de masterclasses de docenten LO assisteren. Vanaf de 4<sup>e</sup> klas (HAVO/VWO) kun je BSM, het examenvak LO, kiezen.

**Wij dagen jou uit om eens een kijkje te komen nemen bij de sportiefste sectie van school!**





# Masterclass Physical Education



**tto masterclass**

## ***Do you like sports?***



In our masterclass PE at Sintermeerten we will show you how we teach sports and English at the same time. During the year you are going to improve your sports skills. We will teach you many common sports in a friendly way where respecting each other is very important.

Besides the physical part, we are going to increase your English abilities: speaking, listening and reading English are all tested in a sporty way.

So, are you sporty and do you want to learn English at the same time?

***We are looking for YOU!***





# Masterclass Engels



**tto masterclass**

So you think your English is pretty good, but can you use the words just like you should?

*Dus je vindt je Engels best goed, maar gebruik je de woorden ook zoals het moet?*

This English masterclass will help you become the best, but are you brave enough to put it to the test?

*Deze Engels les maakt van jou een van de beste, maar durf je deze kennis dan ook te testen?*

Or do you think that English is not so great, please come and join us, it's not too late!

*Of weet je je met Engels soms echt geen raad, kom dan ook, want het is nog niet te laat!*



Waarschijnlijk heb je de afgelopen jaren al redelijk wat opgestoken van de lessen Engels op de basisschool, maar vanaf komend schooljaar wordt dit natuurlijk veel meer. Wil je nu al aan de slag, dan is deze masterclass echt iets voor jou!

***Ben je geïnteresseerd in een masterclass Engels? Schrijf je dan nu in!***

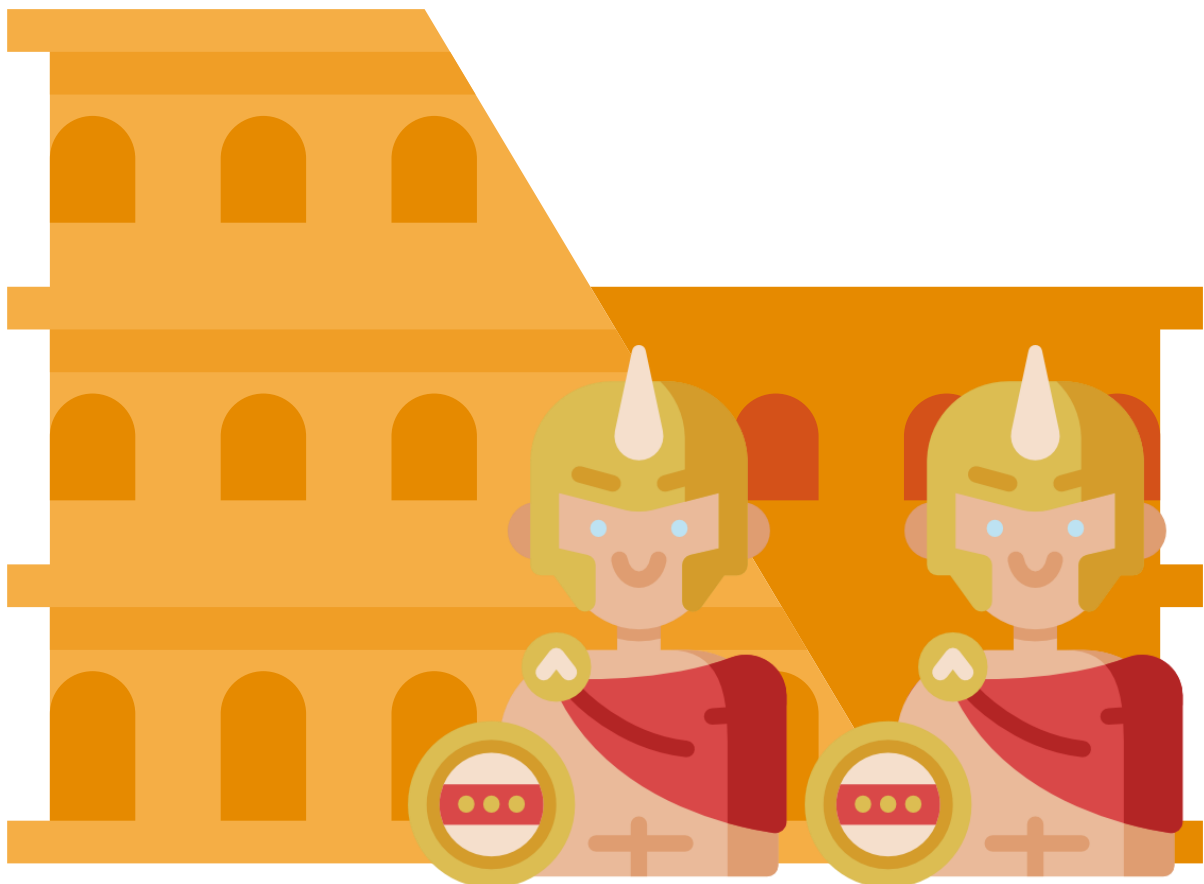


# Masterclass Latijn

## Gladiatoren!

### *Ave Caesar, zij die gaan sterven groeten u!*

Stoere gladiatoren in het oude Rome spraken deze woorden uit in de arena aan het begin van elk gevecht. Of niet? En hoe werd een gladiator eigenlijk getraind? Wat heeft keizer Commodus te zoeken in de arena? Welke soorten gladiatoren bestonden er? Hoe ging een gladiatorengevecht nou echt in zijn werk? Welke misverstanden bestaan er over zo'n gevecht? Iedereen die het naadje van de kous wil weten is welkom bij deze Romeinse workshop.





# Masterclass “Spreekwoorden”

Misschien ken je al veel spreekwoorden, gezegden en uitdrukkingen. Misschien kom je vandaag nog nieuwe tegen of *zie je door de bomen het bos niet meer*. Aan het einde van de middag zul je in ieder geval veel meer spreekwoorden kennen. Wij hopen dat je deze zelf met plezier zal gaan gebruiken en dat je voortaan zo *iets uit je mouw kan schudden*!



In deze masterclass gaat het over figuurlijk taalgebruik. Er wordt dan niet letterlijk bedoeld wat er staat. *Uit je nek kletsen* kan bijvoorbeeld in het echt niet. Als je veel spreekwoorden kent, is het makkelijker om in de toekomst teksten beter te begrijpen.

Deze middag gaan we aan de slag met een heel stel leuke opdrachten!



# Masterclass Frans

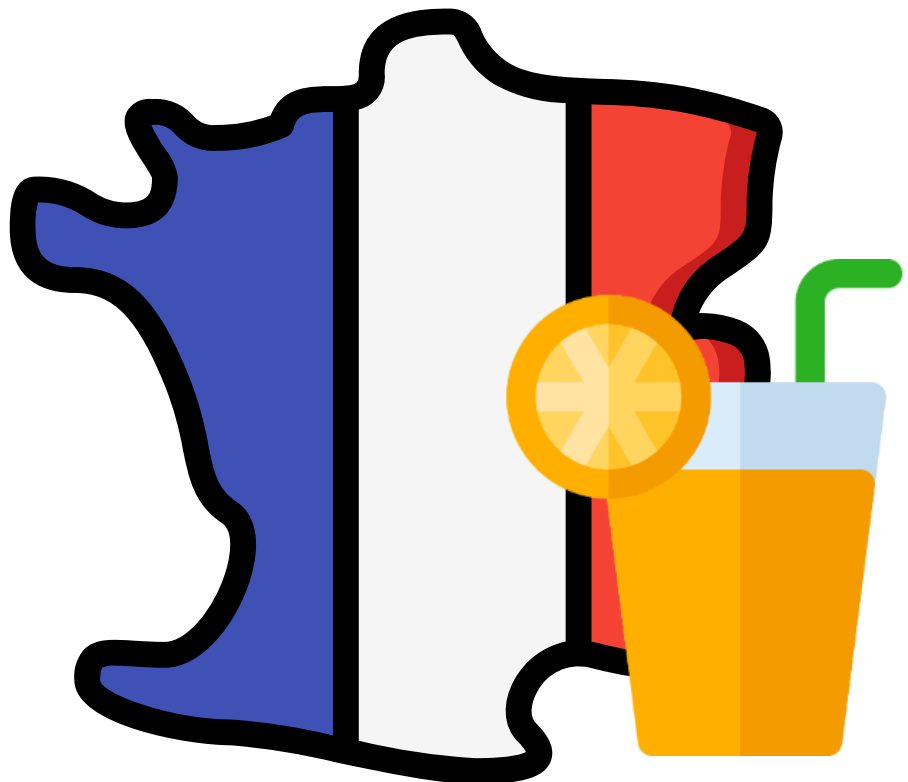
## *Cours Supérieure de français*



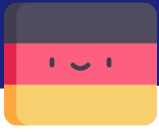
Frans een moeilijke taal? Welnee! We gebruiken allemaal al Franse woorden in onze Nederlandse taal en gelukkig hebben de Engelsen veel Franse woorden geleend, waardoor we ze makkelijker kunnen leren.

Tijdens onze ***"cours supérieure"*** ontdekken jullie welke Franse woorden je al kent. Bovendien leren jullie van 0 tot 20 tellen in het Frans en leer je jezelf voorstellen in een kort gesprekje. Zo heb je al een mooie voorsprong als je straks in het nieuwe schooljaar in de brugklas begint.

***Au revoir dans notre cours!***







# Masterclass Duits

Kom naar de masterclass Deutsch en maak kennis met *“die schönste Sprache der Welt”*. Je woont vlakbij Duitsland en daardoor herken je vast veel woorden, bijvoorbeeld: **die Schule** – **der Lehrer** – **das Buch** – **die Pause** – **die Freunde**.



Tijdens de masterclass leer je nog meer woorden, en wel woorden die te maken hebben met *“Weihnachten”*. Tevens mag je proeven van typisch Duitse snoepjes en koekjes.

En als je dan in december naar de **Weihnachtsmarkt** in Aken gaat, kun je helemaal zelf een lekkere **Bratwurst** bestellen !!!





# Masterclass History



*tto masterclass*

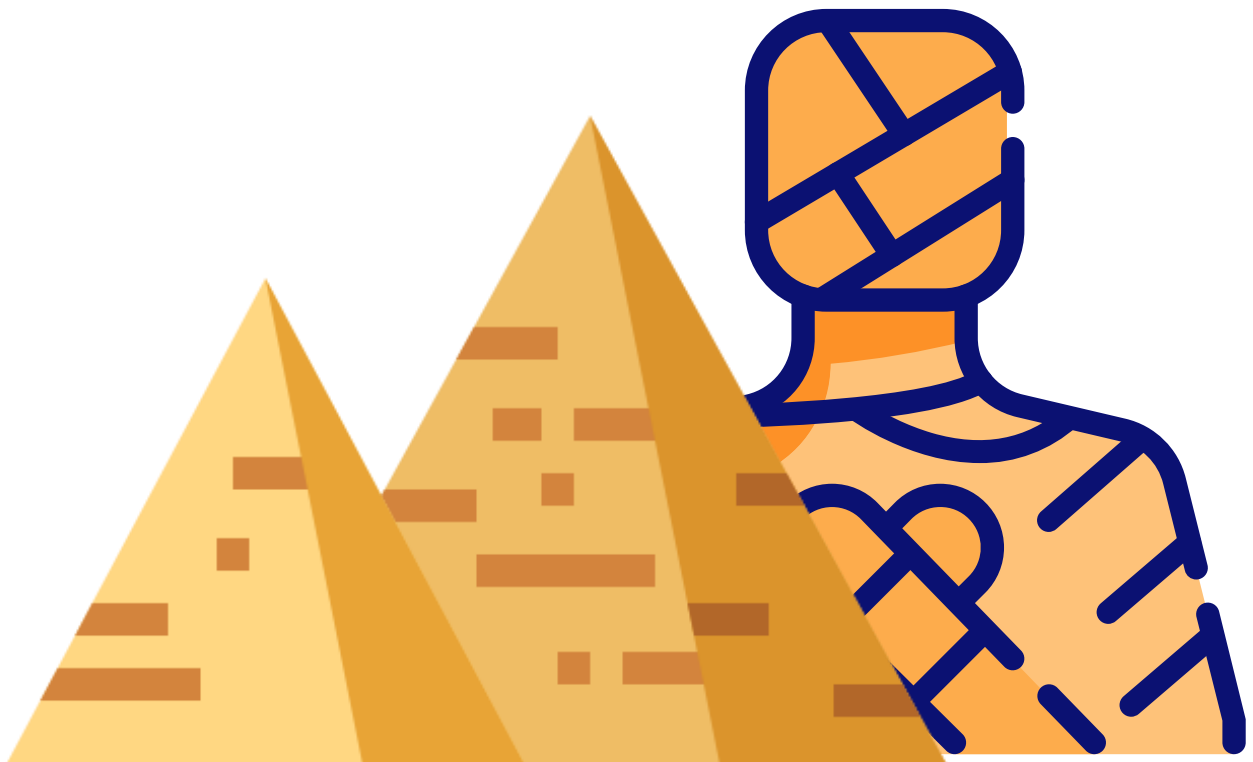
Dear group eight pupils,

Do you like mysteries?

Do you like puzzles?

Do you like history?

Seek no further, come join me on  
December 2nd and find out all  
about the Egyptian history!





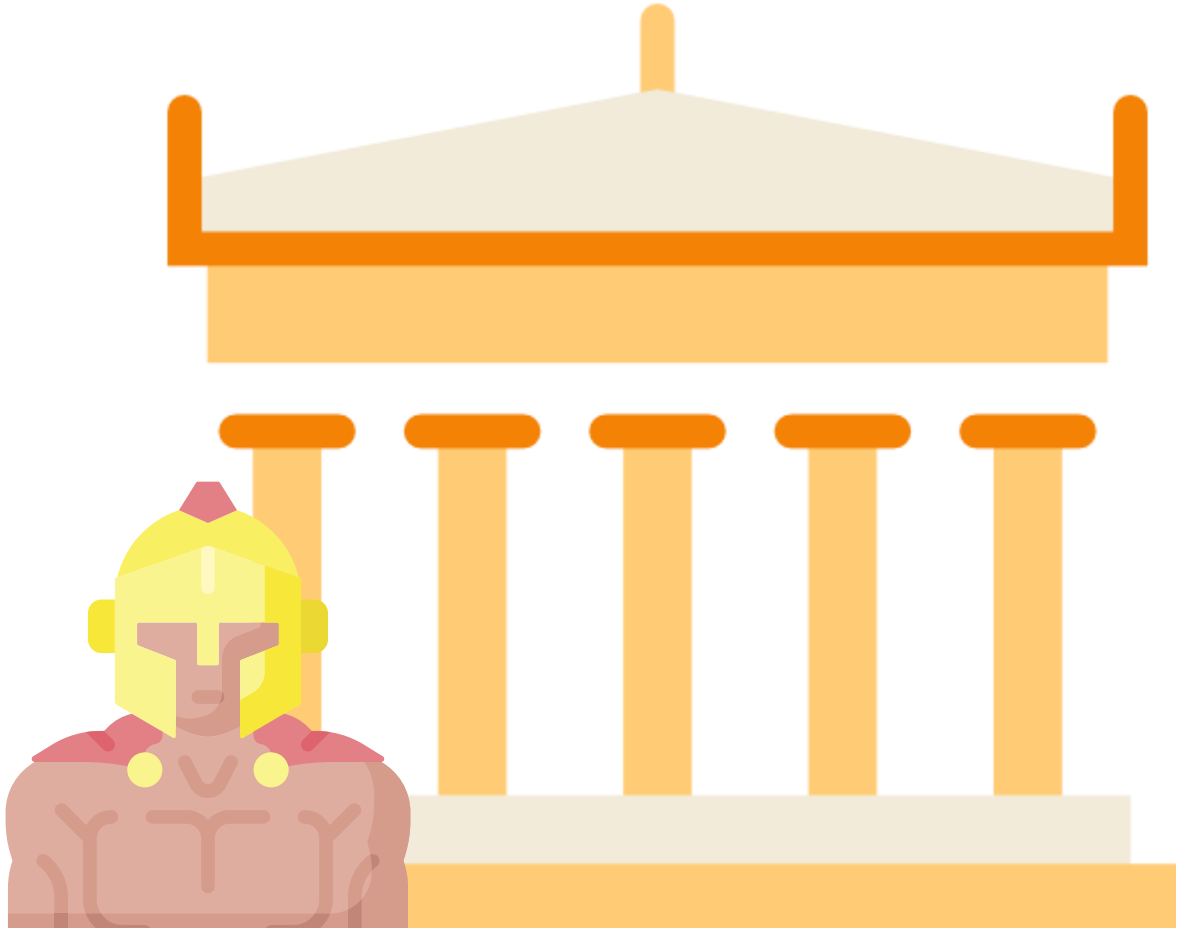
# Masterclass Geschiedenis

We willen jullie door middel van deze masterclass bewijzen dat geschiedenis niet saai hoeft te zijn. Wij nemen jullie mee op reis naar het verleden. We gebruiken oude en nieuwe middelen om een persoon uit het verleden te laten leven. Jullie kunnen bijvoorbeeld leren over het leven van Toetanchamon, Caesar, Karel de Grote of een ander historisch belangrijk persoon.

Het is in ieder geval zeker dat jullie gaan denken, doen en leren van elkaar. We hopen jullie op deze manier enthousiast te maken voor het vak geschiedenis.



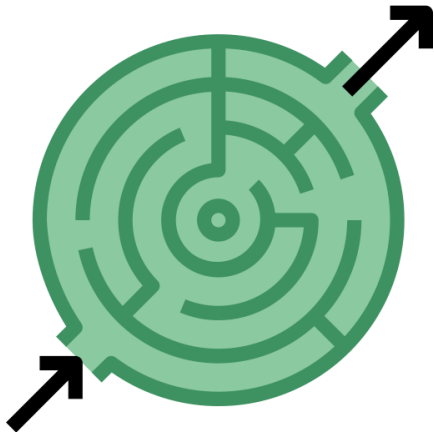
Schrijf je dus in voor de masterclass geschiedenis!





# Masterclass Aardrijkskunde

## Escape room aardrijkskunde



Een groep ondeugende leerlingen van de brugklas heeft hun aardrijkskunde docent opgesloten in het lokaal.

Ben jij iemand die:

- goed kan puzzelen,
- het leuk vindt om dingen op te zoeken,
- graag samenwerkt,
- op zoek is naar een uitdaging,
- logisch kan nadenken,

## ***Dan zijn wij op zoek naar JOU!***

Kom helpen om de code te kraken zodat we deze arme docent kunnen bevrijden!





# Masterclass Biologie

## Escape the classroom biologie

Bij biologie leer je van alles over het menselijk lichaam. Je hersenen zijn een heel belangrijk onderdeel hiervan. Zo handig dat je, zonder dat je dit beseft, gewoon de hele dag je spieren kunt



aansturen! En niet te vergeten dat je lekker kunt dagdromen over die mooie

herinneringen aan de afgelopen vakantie.



Helaas gaat het bij de vaksectie biologie ook wel eens mis. Wat als die hersenen je in de steek laten? Waar hadden we ook alweer die lokaalsleutel gelaten???

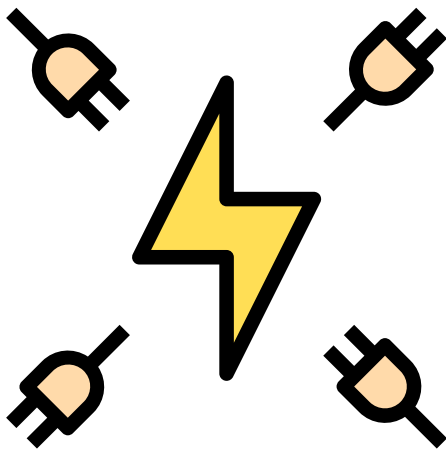
Lukt het jullie om binnen de tijd de sleutel van het lokaal te vinden en dit lokaal te verlaten?





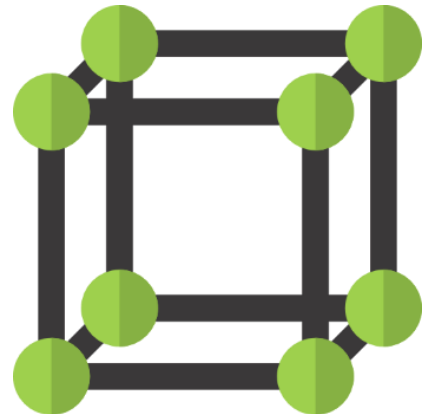
# Masterclass Natuurkunde

Natuurkunde is onderdeel van jouw dagelijkse leven. Als je om je heen kijkt gebeurt er misschien van alles, waarvan je je afvraagt hoe dat nou eigenlijk werkt. Wat dacht je bijvoorbeeld van licht, geluid, elektriciteit en krachten?



Bij deze masterclass komen deze onderwerpen aan bod en mag je zelf aan de slag met elektrische schakelingen, muziekinstrumenten, lenzen en evenwichtsbalkjes. In kleine groepjes ga je op zoek naar formules en andere wetmatigheden.

De masterclass bied je een eerste inkijk in de spannende wereld der natuurkunde en ***"The Big Bang Theory"***.





# Masterclass Physics

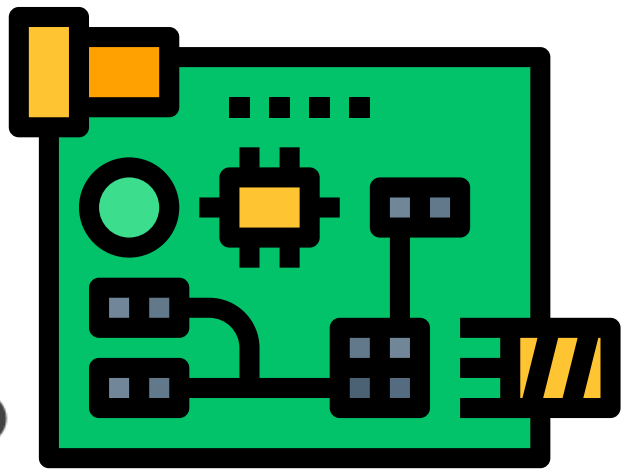


**tto masterclass**

Physics is part of your daily life. When you look around, you might see some things happen and wonder how they actually work. For example light, sound, electricity and power.

In this masterclass, these topics are discussed and you can start working with electrical circuits, musical instruments, lenses and balancing bars. In small groups you will look for formulas and laws.

This masterclass offers you a first insight into the exciting world of physics and ***"The Big Bang Theory"***.

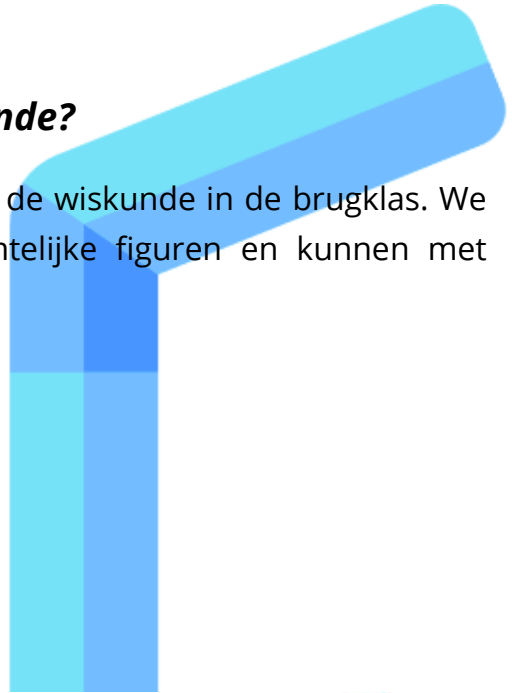




# Masterclass Wiskunde

## ***Zin in een uitdagende masterclass wiskunde?***

Ga de uitdaging aan en maak alvast kennis met de wiskunde in de brugklas. We gaan samen aan de slag met vlakke en ruimtelijke figuren en kunnen met tangrams en rietjes onze kunsten laten zien.







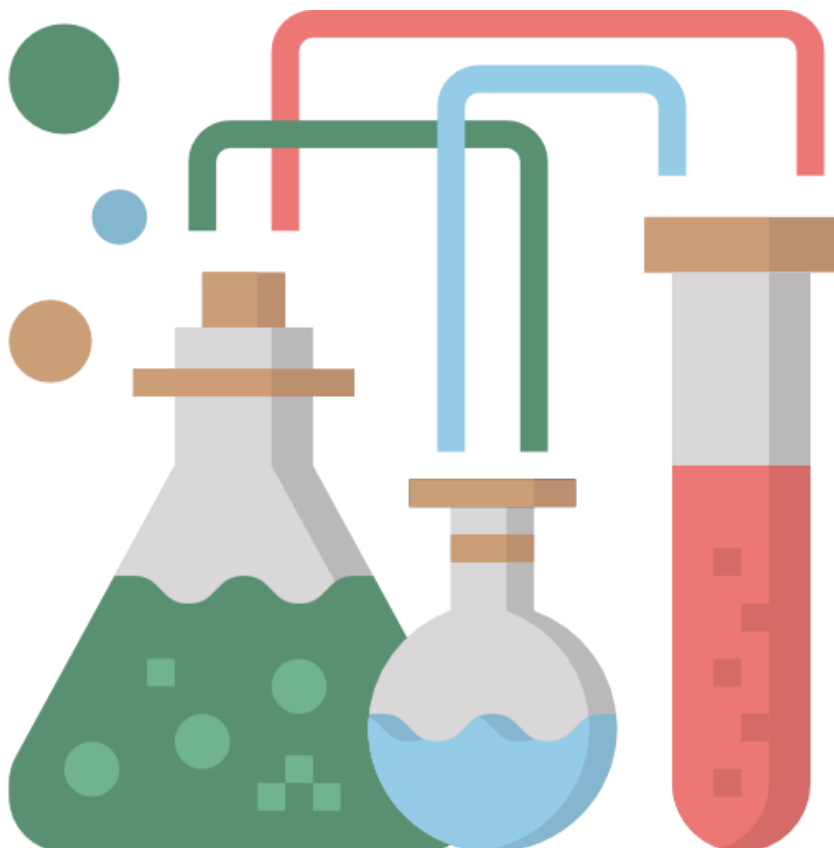
# Masterclass Scheikunde

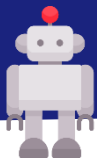
Ervaren hoe het is om in een echt Sciencelab te werken?

Dat is waar we in de masterclass “Feel the Chemistry” aan werken. Naast maffe proeven en kennismaken met scheikunde, wordt je ingewijd in de wereld van de natuurwetenschappen! Hierbij ligt de nadruk op het zelf uitvoeren van proeven. Uiteraard moet je dan een laboratoriumjas aan en een veiligheidsbril opzetten. Het zal dus een spannende bijeenkomst worden....



***Hopelijk tot dan!***





# Masterclass Robotica

Bouw en programmeer robots die doen wat jij wilt met Lego EV3 technologie!

De **LEGO MINDSTORMS EV3** robot bevat de nieuwste robot-technologie. Het basismodel kan door middel van actuatoren (drie servomotoren) bewegen en met extra LEGO onderdelen zoals slimme sensoren kan de robot ook zien, horen en voelen. Met een klein luidspreker-element kan hij zelfs geluid maken en “praten”.



In deze masterclass leer je de robot met een eenvoudig programma, een stuurtaal, te programmeren zodat hij precies doet wat jij wilt.

Mooi toch!





# Masterclass Design & Technology



**tto masterclass**

## **Design & Technology!**

Are you creative, interested in the world around you and in for some technical drawing, working with tools and making your own designs come to life?

Join us in this workshop where you start with making a technical drawing, looking at objects from different sides and making a simple model.

You need to bring a pencil, sharpener, eraser and a lot of enthusiasm. We will take care of the rest.

## **Ontwerpen en techniek!**

*Ben je creatief, geïnteresseerd in de wereld om je heen en klaar om te gaan technisch tekenen, werken met gereedschappen en je eigen ontwerpen tot leven te laten komen?*

*Sluit je aan bij onze workshop waar je een begin maakt met technisch tekenen, het kijken naar voorwerpen vanuit verschillende kanten en het maken van een eenvoudig model.*

*Je zorgt zelf voor een potlood, puntenslijper, gum en een heleboel enthousiasme. Wij zorgen voor de rest.*





# Masterclass Kunst

Bij het vak Kunst moet je denken aan tekenen en handvaardigheid. Maar Kunst is nog veel meer! Bijvoorbeeld theater, film, architectuur en kunstgeschiedenis. Maar er is ook zoiets als de boekdrukkunst. Voor de invoering van de boekdrukkunst werden boeken en andere geschriften met de hand overgeschreven als men meerdere exemplaren wilde maken. Boeken waren toen dus letterlijk handschriften. Wat een werk!! Met behulp van een drukpers konden er veel gemakkelijker meerdere exemplaren ergens van worden gemaakt.



In deze masterclass ga ook met een druktechniek aan de slag: je maakt een lino. Beroemde kunstenaars gingen je hierin voor. Wellicht de beroemdste kunstenaar die de linotechniek heeft toegepast was Pablo Picasso. Hij maakte de lino van de afbeelding. Ook wij gaan een fraaie lino maken en die ga je daarna ook zelf afdrukken.

Maak je eigen Picasso in onze masterclass!





# Masterclass Visual Arts



**tto masterclass**

Dear 8th grader,

Sign up for a nice and creative workshop. In November we are getting ready for Christmas and therefore, we would like to make a typical English "Gingerbread man" out of wood with you. You will learn how to saw and decorate this fun animation figure, you all know from "Shrek" the film. Do you like a challenge? Come and join us!

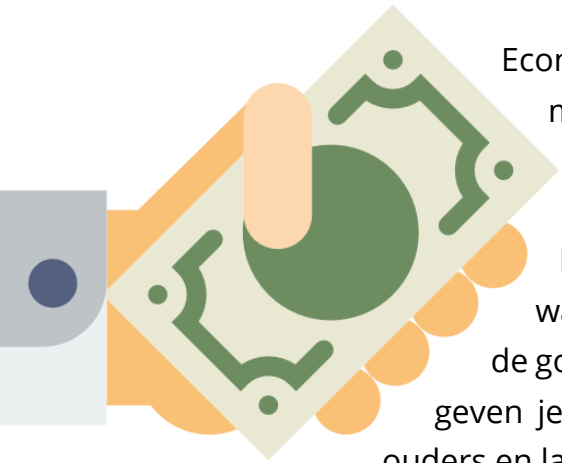
Beste groep 8er,

Schrijf je in voor een leuke en creatieve workshop. In november komen we al een beetje in kerstsfeer en maken we met jullie een typisch Engelse "Gingerbread man" van hout. Houd je van een uitdaging en vind je het leuk om te zagen en dingen met je handen te maken? Kom dan naar deze workshop, die in het Engels gegeven wordt.





# *Masterclass Economie*



Economie draait voornamelijk om geld en welke keuzes we maken om het uit te geven. Wil je meer zakgeld krijgen van je ouders? Denk je nog steeds dat dure cola zoals Pepsi of Coca-cola lekkerder is dan de goedkopere huismerken bij de supermarkt? Via een vergelijkend waren onderzoek komen we er achter of jij misschien toch de goedkopere cola lekkerder vindt dan de duurdere cola. We geven je daarnaast een tip om meer zakgeld te krijgen van je ouders en laten je kennis maken met zwart geld.

***Ga de uitdaging aan en maak  
alvast kennis met het vak economie!***

