PLUS MODULES

UITDAGEND EN VOOR IEDEREEN

PLANNING

HET HELE JAAR DOOR

SPAANS

ONDERZOEKEN & ONTWERPEN

PROJECT OUDEREN & TECHNIEK START FEB 2020

HENRY BRINKMAN

EIGEN PROJECT

ZOALS CLEANTECH CHALLENGE | EUREKA!CUP | TECHNASIUM TOPAWARD

LAURA SCHAFFER

María James- Álvarez

SPAANS

‘Hola, chicas y chicos!’

Er zijn zo veel redenen om Spaans te leren...

Spaans is met het Engels en Chinees de meest gesproken taal in de wereld. 500 miljoenen mensen spreken Spaans. Mensen spreken Spaans in Spanje, in bijna alle landen van Latijns-Amerika en in de Verenigde Staten is het de tweede taal.

Op vakantie is het natuurlijk super leuk om Spaans te kunnen spreken. Of in jouw latere studie zal het Spaans heel nuttig zijn. Jij zal de wereld af kunnen reizen met deze mooie taal.

We gaan de taal leren door te zingen, te spelen en kleine toneelstukken uit te voeren in een gezellige klas met verschillende mensen.

‘Hasta la Vista”

Les is op woensdag en aansluiten kan hele jaar door.

HET STEDELIJK KRIJGT HAAR EIGEN

WALL OF FAME

Alleen oud-leerlingen en oud-personeelsleden van Het Stedelijk maken kans om op de Wall of fame te komen.

Met o.a. wielrenner Erik Breukink, filmregisseur Paula van der Oest en oud-fractievoorzitter Agnes Kant heeft de school oud-leerlingen afgeleverd die een bijzondere prestatie hebben verricht waar we trots op zijn! Dit willen we laten zien in onze school.

Lijkt het je leuk om mee te werken en een portret te maken voor de Wall of Fame?

Neem dan contact op met Anette Katerstede of je coach.

Henry Brinkman

ONDERZOEK & ONTWERP+

OUDEREN EN TECHNIEK

WANNEER?

Start 29 januari 2020

1 keer per maand op woensdagmiddag

IN SAMENWERKING MET HET GILDE ZUTPHEN

Kijk op: www.gilde-zutphen.nl

OUDEREN EN TECHNIEK

Ouderen lopen tegen allerlei problemen aan die met techniek te maken hebben. Afstandsbedieningen waarvan ze niet weten hoe die werken, ketting met veiligheidsknop die niet wordt gedragen, omdat ze die niet mooi vinden. Noem maar op.

WAT GA JE DOEN?

Leerlingen gaan in een groepje samen met de ouderen kijken welke technische problemen zij hebben. En gaan samen met de ouderen nieuwe oplossingen bedenken.

MEEDOEN?

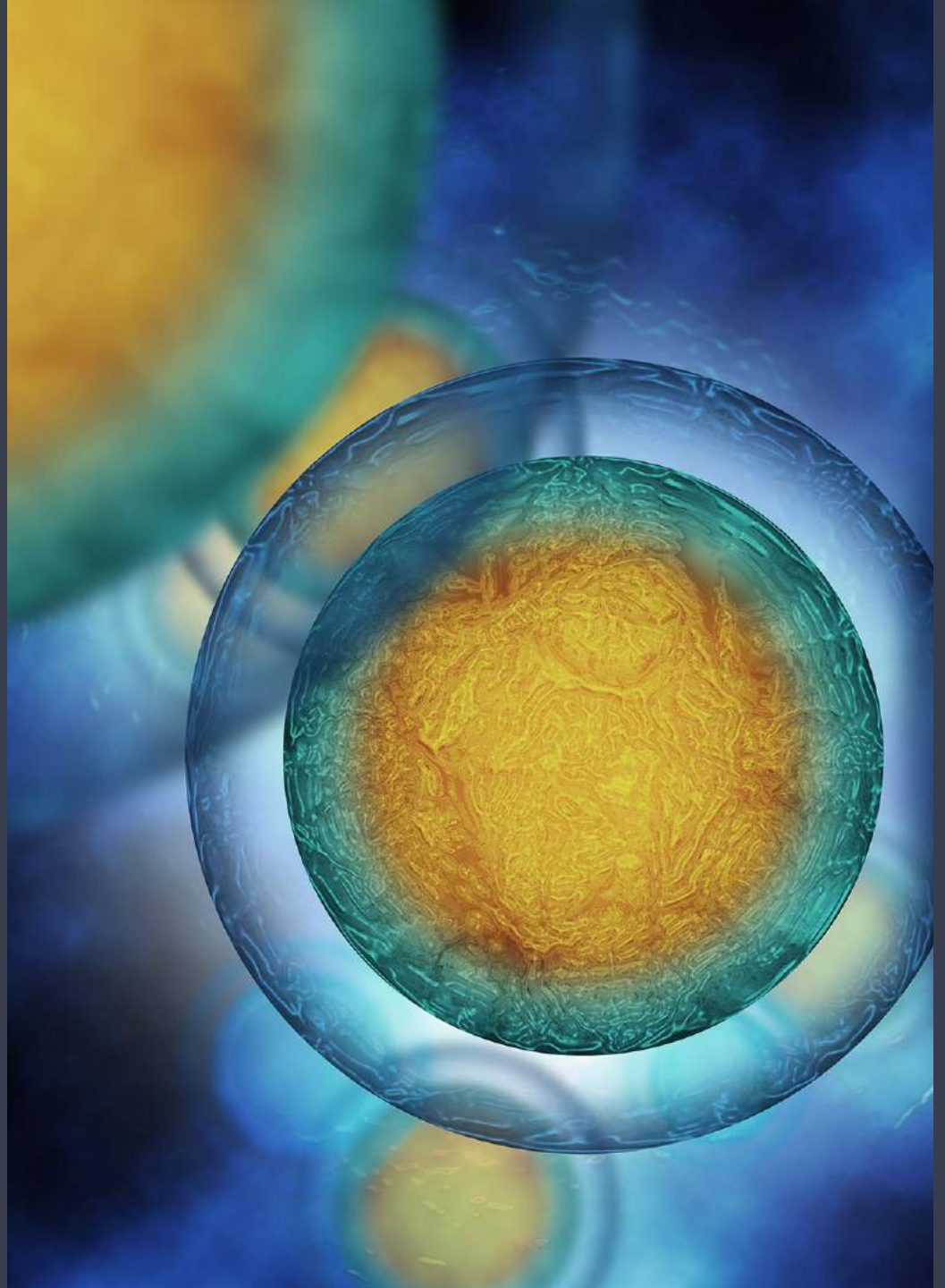
Meld je aan bij Evelien Vuik met het Plusformulier.

Voor meer informatie vraag Henry Brinkman.

Laura Schäffer

ONDERZOEK & ONTWERP+

EIGEN PROJECT



VOORBEELDEN ZOALS

EUREKA!CUP

- In de brugklas kun je voor de politie onveilige situaties herontwerpen. Of voor de Rabobank aan de slag met cybersecurity
- www.eurekacup.nl/deelnemer/opdrachten/

CLEANTECH CHALLENGE

- In klas 2 vervolg geven aan je huidige Cleantech Challenge. Denk je dat je een goede kans hebt te winnen, als je je ontwerp verder uitwerkt in een model? Bedenk een plan en ga aan de slag!
- www.cleantechcenter.nl/challenges

Altijd al je eigen O&O project met eigen opdrachtgever zelf willen vormgeven? Dat kan!

Je hebt een project gedaan bij O&O dat je erg gaaf vindt? En waarin je je verder wilt verdiepen. Door bv het prototype verder uit te werken?

Of lijkt het je leuk om een uitdagende ontwerpwedstrijd aan te gaan?

DAN KUN JE JE EIGEN GROEPJE EN JE EIGEN PLUS-PROJECT OPZETTEN.

In overleg maak je je eigen plan van aanpak en planning.

TECHNASIUM TOP AWARD

- Zit je in klas 3 en mis je de projecten van O&O? Dan kun je met de Eureka!Cup een levensloopbestendige woning voor OTIB ontwerpen.
- Of een universele modulaire motor voor het ministerie van Defensie.
- Of wat dacht je ervan om als civieltechnisch ingenieur te werken in je team aan een bouwkundig ontwerp van een infrastructureel kunstwerk en de verduurzaming ervan? Deze laatste opdracht is van de Technasium Top Award 2020
- www.technasiumtopaward.nl/wat-is-de-tta

PLANNING

Je stelt zelf een projectteam samen en stelt zelf je eigen planning op. Dit stem je verder af in overleg.

Cleantech Challenge: Start half november tot mei

Eureka!Cup: Half november tot april

Technasium TopAward: Half januari – mei

MEEDOEN?

Voordat je een plusformulier invult, overleg voor de planning en mogelijkheden met Laura Schäffer.

l.schaeffer@hetstedelijkzutphen.nl

TUSSEN KERST EN VOORJAARSVAKANTIE

ONDERZOEK DOEN

BIG HISTORY PROJECT

KIJK OP: SCHOOL.BIGHISTORYPROJECT.COM/BHPLIVE

DAVID KROMHOUT

WALL OF FAME

STERRENKUNDE

αστρονομία

TUSSEN VOORJAARS EN MEIVAKANTIE

ONDERZOEK DOEN

PROGRAMMEREN

YOGA+

CHUESY KLEIN

KIJK OP CHUESY.WIXSITE.COM/KLEIN

Onderzoek doen

Jelle Blaauw

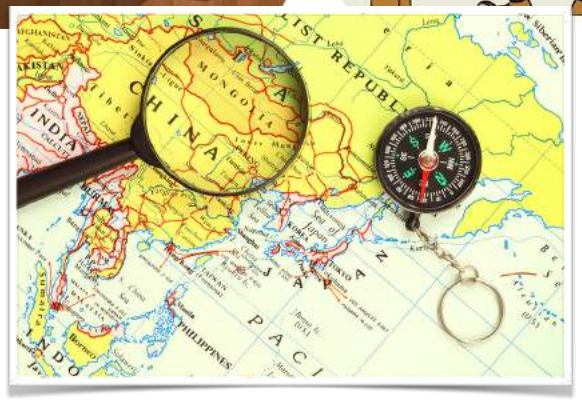
tijdens maatwerkuren op maandag

Ben je nieuwsgierig aangelegd?

Heb jij je altijd al in een bepaald onderwerp willen verdiepen?

Wil je wetenschappelijke onderzoeksvaardigheden leren?

Dan is de module “onderzoeken” iets voor jou!



Tijdens deze module verdiep jij je in een onderwerp wat jij interessant vindt.

Je leert belangrijke onderzoeksvaardigheden, zoals
het opstellen van goede onderzoeksvragen,
het toepassen van onderzoekmethodes en
hoe je op een wetenschappelijke manier je resultaten kan presenteren.

Kortom, hele nuttige vaardigheden die je in de bovenbouw en later in je carrière kan gebruiken.

BIG HISTORY PROJECT

Gebruik je nieuwsgierigheid en creativiteit met Big History Project en leg verbindingen tussen verleden, heden en toekomst.

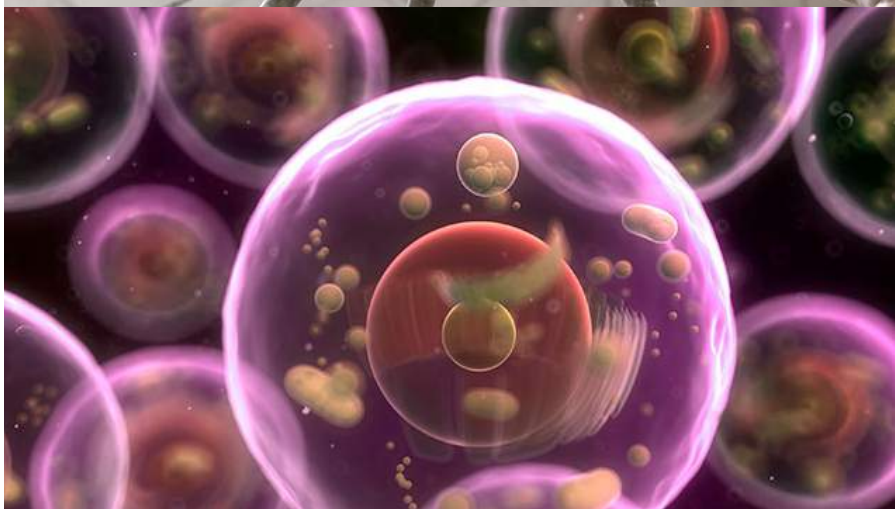
Hoe zijn we hier gekomen en waar gaan we naartoe? De aarde is een plek die 13,8 miljard jaar in de maak is, er is dus volop hierover te ontdekken.

Bij Big History Project komt onze gehele geschiedenis in de breedste zin van het woord aan bod. Biologie, het ontstaan van het leven, Maatschappij, Natuurkunde, Techniek, Filosofie, Geschiedenis en nog veel meer.

Er zijn verschillende modules waar je zelf uit kunt kiezen. Werken kun je zelf indelen tijdens maatwerkuren bij David Kromhout.

KIJK OP:

WWW://SCHOOL.BIGHISTORYPROJECT.COM/BHPLIVE



Sterrenkunde

Astronomie αστρονομία

Gerard Apte op vrijdag

Ben je geïnteresseerd in Sterrenkunde? En wil je op een boeiende manier kennis hier mee maken?

Wil je meer weten over de beweging van de aarde en ons Zonnestelsel?

En wil je meer weten over navigeren in het heelal en sterren afstanden?

Dan is de Plus module Sterrenkunde wat voor jou!

Voor wie

Voor leerlingen van 2-3-4 HAVO en 2-3 VWO die extra uitdaging willen of gewoon geïnteresseerd zijn in de Sterrenkunde

Sterrenkunde is zo oud als de mensheid. Tienduizenden jaren geleden moeten onze verre voorouders zich al verwonderd hebben over de schitterende aanblik van de nachtelijke hemel en de regelmaat van dag en nacht en zomer en winter.

Binnen de Sterrenkunde bestudeer je naast de sterren en sterrenstelsels in het heelal, ook planeten, manen en planetoïden in ons eigen zonnestelsel.

Per les wordt een onderwerp in theorie besproken en wordt er een rekenopdracht of praktikumopdracht gedaan.

PLUS Module

YOGA+

Chuesy Klein

chuesy.wixsite.com/klein

WAT GAAN WE DOEN

Meditatie

Yoga houdingen alleen en samen

Massage

Tekenen

Zelf oefeningen maken en lesgeven

YOGA IS EEN MOMENT VOOR JEZELF

Een moment van gewoon even samen zijn in rust en ontspanning

Ontdek de magie en de wonderen van meditatie

TUSSEN MEI EN ZOMERVAKANTIE

BIG HISTORY PROJECT

RUBIKS KUBUS

VORM BOETSEREN / KLEIEN

SPORT+

CHUESY EN DAVID KLEIN

KIJK OP CHUESY.WIXSITE.COM/KLEIN

OPGEVEN

VIA HET **PLUS FORMULIER** KUN JE JE AANMELDEN

IEDEREEN MAG ZICH AANMELDEN

LEERLINGEN DIE MEEDOEN MOGEN REGULIERE LESSEN MISSEN

VRAGEN

MAIL OF GA NAAR EVELIEN VUIK