



PB-PP|B-35778
BELGIE(N)-BELGIQUE



'T CIVIELKE 1

BURGIE- EN ARCHIENAUTEN



Bach Launch
Rocket origami
Redactievoorstelling
Praesidiumvoorstelling
Interview met Reyniers
Quiz: welke planeet ben jij?

Verschijnt vijf maal per jaar (okt-nov-dec-maa-apr), academiejaar 2021-2022, V.U. Eline Smits, afzendadres J. Plateastraat 22, 9000 Gent, Afgiftekantoor 9000 Gent 1, erkenningsnummer P2A6180, Jaargang 48, nummer 1, oktober 2021



Woont jij ook in Gent?

**GEEN ZIN OM NAAR BUITEN TE GAAN
VOOR AL JE PRINTWERK?**

TOP COPY INTRODUCEERT!...

KOT COPY



**9000
GENT**

**ORDER
ONLINE**



**THUIS OF
OP JE KOT**

GOEDKOPE LEVERING!

SNEL BIJ JE THUIS OF OP JE KOT!

GA NAAR [www.TOPCOPY](http://www.TOPCOPY.be)  **.be**

COLOFON

† Civiëlke is een tweemaandelijks tijdschrift van de Vlaamse Technische Kring Gent VZW. Het wordt sine pecunia verspreid onder de studenten van de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur en op aanvraag per post toegezonden aan leden van Engage en aan de ereproffen.

In juli en augustus verschijnt er geen editie.

Redactie	Lauren Bontridder Rena Bartholomeus	Oliver De Vijt
Communicatie	Lauren Bontridder Gwendolyn Heyninck	Anouk Peeters
Redactieadres	Jozef Plateaustraart 22, 9000 Gent	
	tel/fax: 09/264 37 26 e-mail: communicatie@vtk.ugent.be website: https://vtk.ugent.be	
Advertenties	VTK Career and Development Jozef Plateaustraart 22, 9000 Gent	
	e-mail: interne@vtk.ugent.be career@vtk.ugent.be	
Druk	Druk NV Drukkerij Verbeke Lijnmolenstraat 34-36, 9040 Gent	
Oplage	800	

Praeses praat

Dag vrienden van het goudge gerstenat,

Zo eindeloos als mijn katers lijken te duren, zo snel is de vakantie weer voorbijgevlogen. Ondanks het feit dat ik al in mijn laatste jaar ben beland, voelt de start van dit academiejaar anders. Door corona zijn de kaarten grondig geschud en moeten we opnieuw leren om lessen met uitgaan te combineren. Een balans die bij mij traditioneel uitdraait in 0% aanwezigheid en 100% uitgaan (sorry mama en papa). Ach ja, het moet maar zo plezant niet zijn!

VTK staat mij al vier jaar lang bij in mijn studie-ontwikkend gedrag. En er zijn zekerheden in het leven: dat zal ook dit jaar niet anders zijn. Ons geëngageerde 40-koppige praesidium zorgt er namelijk voor dat er dagelijks wel iets te beleven valt. Of je nu van (drank)sport, feesten, cultuur of buitenlandse avonturen houdt, er is voor ieder wat wils. Zo zorgden we op de openingscantus weer voor zatte herinneringen, stroomden de drie verdiepingen van Delta vol en mogen we weer een verse lading enthousiaste commilitones verwelkomen in de kern van onze kring. Mocht je, door bv een examen BaWi of een eerste

ontwerp, enkele van deze activiteiten gemist hebben: niet getreurd, we hebben nog veel meer in petto. Speciaal voor de eerstejaars worden initiatie-activiteiten georganiseerd. Deze zijn dé manier bij uitstek om te ontspannen na BaWi, de testjes of een jury. Verder leer je er leeftijdsgenoten en ouderejaars kennen, die jouw studieloopbaan een hoop kunnen verblijden/-gemakkelijken.

Daarbovenop staan de komende weken onder andere de quiz, ontelbare sportevenementen en het galabal op het programma. Om al deze activiteiten mogelijk te maken zijn jullie, onze (toekomstige??) medewerkers, onmisbaar. Als je dus zin hebt om eens te tappen in Delta of op een VTK feestje, cursussen te verkopen, of te helpen bij de opbouw van een activiteit, stuur dan gerust een mailtje naar vice@vtk.ugent.be. Jouw hulp zal enorm gewaardeerd én beloond worden!

Tot slot werp ik graag al even een blik op de toekomst. Want ondanks verwoede pogingen van sommigen, kan het studentenleven niet eeuwig blijven duren. Het VTK Career & Development team staat paraat om jullie carrière een vlotte start te bezorgen. Kom in het eerste semester zeker eens langs op de Orientation Day, Finance Night, UGent Business Game of Internshipfair. De meeste studenten hebben als favoriete C&D-activiteit de Sector Days. Of de alcohol tastings hier iets mee te maken hebben, laat ik volledig in het midden. Ik wens jullie allemaal enorm veel plezier de komende weken. Geniet er met volle teugen van. Hopelijk komen we elkaar eens tegen in de gangen van de Plateau of (meer waarschijnlijk) op één van de activiteiten.

Schol!
Eline



Gegroet Burgie- en Archienauten!

Welkom aan boord van ons ruimteschip 't Civielke! Deze keer staat alles in het thema van de ruimte. We openen dit 't Civielke met het voorstellen van de kapiteinen van ons schip: het nieuwe praesidium van dit jaar! We stellen ook onszelf, de makers van dit ruimteschip, kort eens voor.

Daarna vliegen we langs enkele vaste rubrieken: de horoscoop, how to (ademenen zonder zuurstof), de website van de maand, het proffeninterview (met chemienaut prof. Reyniers), de VTKartoon, de quiz, een poëtisch intermezzo....

Ook de tussentijdse communicatie met de controlecentra van FRiS, BEST, IAESTE en Sport mogen zeker niet ontbreken!

Onderweg tanken we bij met science fiction recommendations, fun-facts over astronauten, hoe je zelf je eigen origami-raket kan vouwen en een filosofisch gesprek over wat er achter het einde van de ruimte is, of zou zijn, of wat er ook juist niet is, of... we weten het zelf eigenlijk ook niet meer goed.

Ruimtevaartbaas Riktor heeft ons verzekerd dat dit jaar een zo'n normaal mogelijk jaar moet worden. Dat wil niet zeggen dat desondanks je het nog moeilijk kan hebben, je hoeft te aarzelen om hulp te vragen bij één van de vele gratis UGent-psychonauten!

Dan rest ons enkel maar jullie een schitterende ruimtereis doorheen de artikels te wensen!

5,4,3,2,1
LIFTOFF!

De redactie,
Rena, Oliver en Lauren

Redactie ratelt

INHOUDSTAFEL

Praeses praat	4
Redactie ratelt	5
Bach Launch	8
Redactievoorstelling	11
Praesidiumvoorstelling	12
The life of an astronaut	26
www.ebsite van de maand	29
VTKartoons	30
Rocket origami	33
Sci-fi movie	39
recommendations	
BEST	42
FRiS	43
IAESTE	46
Sport	48

- 
- 50 Interview met
prof. Reyniers
- 54 Wat is er achter het
einde van het
universum?
- 56 Hoe ademt een
astronaut in de ruimte
- 58 Spelletjespagina
- 60 Welke planeet ben jij?
- 63 Poëzie: Maanzee
- 64 Horoscoop
- 68 Wist je dat...
- 71 Dankwoord

Bach launch

VTK driedaagse voor eerstejaars

Bach Launch is een driedaagse georganiseerd door VTK. Dit voor de studenten burgerlijk ingenieur en burgerlijk ingenieur architect. BaLa is vooral bedoeld om je vriendenkring wat uit te breiden en je te helpen bij een goede start van het nieuwe academiejaar aan de unief!

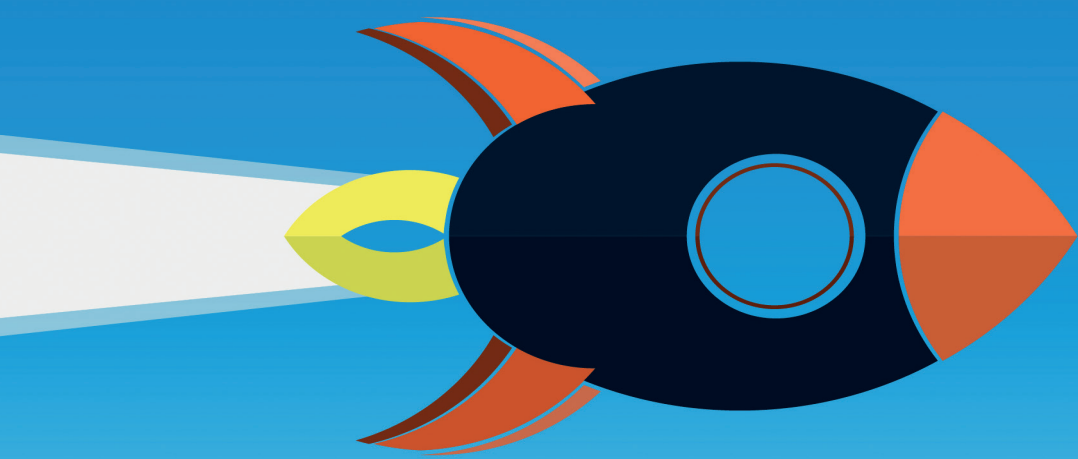
Na twee en een halve maand vakantie werd het tijd om ons opnieuw klaar te stomen voor het academiejaar. Aangezien dit het allereerste academiejaar uit ons leven zou worden, waren er bij de meesten onder ons toch wel wat zenuwen aanwezig. We zouden immers ook in een nieuwe omgeving komen en nieuwe mensen leren kennen. Om de ingenieursstudenten hierbij een duwtje in de rug te geven, werd Bach Launch georganiseerd door het VTK.

Maandagavond, 20 september, werden we verwacht op het domein 'Hoogland' in Lokeren. De jongeren die met de trein kwamen, werden opgewacht door een aantal leden van het praesidium in het station van Lokeren. Bij aankomst op het domein moesten we ons inchecken en onze covidsafe tonen. We kregen ook meteen een goede Estaminet aangeboden, wat wel deugd deed na de rit naar Lokeren. Bovenop dat frisse pintje, kregen we ook een mooie T-shirt die we achteraf mochten houden, een leuk aandenken!

Na wat kennismaking met enkele medestudenten en praesidiumleden konden we aanschuiven voor een heerlijke spaghetti. Na het avondmaal werden de praesidiumleden voorgesteld met een hilarische PowerPoint. De sfeer zat er goed in en de avond werd afgesloten met een "Breaking Bad" themafeestje. Enkele hechte vriendschappen werden meteen gevormd.

Dinsdagochtend was voor de meeste studenten wat zwaarder dan de avond ervoor. Toch was er iemand die er opnieuw invloeg, hij zette de ochtend in met -jawel- een frisse Estaminet. Na het ontwaken konden we een stevig ontbijt nemen. Hierop aansluitend konden we wat sporten door mee te spelen in een partij volleybal.

's Middags werden er croque monsieurs gemaakt door enkele praesidiumleden. Die maaltijd konden we wel gebruiken aangezien we in de namiddag een bosspel speelden. Toch moesten we al snel terug naar het domein omdat het langverwachte proffengesprek eraan



kwam. Het was ons een hele eer om prof. dr. De Schepper te leren kennen. Een vriendelijke dame die ons in de mate van het mogelijke zal helpen om het eerste jaar tot een goed einde te brengen.

De allerlaatste avond werd ingezet met een fantastische barbecue. Vooral de brochettes waren heel lekker. Er was ook een overaanbod aan groentjes. Tijdens het eten en na het eten werd er onder de eerstejaars vooral gebabbeld over de aansluitende cantus. Iedereen had al veel gehoord over een cantus, maar nog nooit deelgenomen. In het begin van de cantus maakten we vooral wat fouten bij het noemen van de paginanummers, maar gelukkigen hadden we praesidiumlid Julie die voor ons het hele lijstje opschreef. Hierdoor konden we na een klein half uurtje al goed mee met de hoop. Er werd veel gelachen en gezongen en natuurlijk ook gedronken. Alleen zou de stem van praeses Eline hier de gevolgen van dragen de dagen erna. Een avond om nooit te vergeten dus. Als ik dan toch één tip mag geven aan de beginnende studenten van volgend jaar, zorg er dan gewoon voor dat jullie boekjes of codices zeker op tijd dicht zijn.

Na de cantus was het al snel twee uur 's nachts. Voor een paar beginnende studenten was de aansluitende fuif dan ook al niet meer van toepassing. Voor degenen die door wilden gaan tot in de vroege uurtjes, was er zeker sfeer genoeg. Woensdagmorgen was een snel ontbijt van toepassing voor de archies, aangezien zij woensdag al onthaaldag hadden op de campus Plateau. De burgies konden wat langer uitrusten. Gelukkig werden we onder de vleugels genomen van Lisabeth en Lauren, zo geraakten de archies toch op tijd in Gent. Ik denk dat we unaniem kunnen stellen dat dit de beste 20 euro uit ons leven was, aangezien we dit bedrag al ruimschoots goedmaakten op de eerste avond. Beter konden we het academiejaar niet inzetten!

Bedankt aan alle praesidiumleden om dit mogelijk te maken in toch nog altijd coronatijden. De grootste dankjewel voor interne, Aaron en Victor, is wel terecht aangezien zij verantwoordelijk waren voor deze driedaagse.

Beginnende archie
Baptiste Dewil



Redactievoorstelling

2021-2022

Rena

Astronaut Rena zit voor de eerste keer mee op de redactieraket. Als archie kent ze alle kneepjes van het vak, designen en lay-outen gaan bij haar precies vanzelf. Ze is half Duits, half West-Vlaming en dat zorgt soms voor extra uitdaging om haar te verstaan. Het zorgt natuurlijk voor vele grappige momenten, en tegen een mopje van haar mede-redactienauten moet ze ook maar kunnen. Gelukkig lacht Rena zeer graag en plaagt ze haar collega's zonder problemen eens terug. Bovendien is ze altijd zeer enthousiast en werkt ze met volle moed mee in de redactie.



Oliver

Deze astronaut zit voor het tweede jaar op rij aan boord op het ruimteschip van de redactie. Hij is dus de meest ervaren astronaut van het team. Hij vertelt de kneepjes van het vak, geeft vele handige tips aan zijn 2 collega's en is altijd zeer enthousiast om een handje te helpen. Creativiteit ontbreekt zeker niet! Zonder hem zouden we niet kunnen verdwalen op super wijze websites en zou ons leven een pak moeilijker zijn zonder de handige how to's. Ondanks dat hij de enige burgie is, wat uitzonderlijk is bij VTK, staat hij zeker zijn mannetje bij de 2 andere archies. Hij zal zich zeker niet zomaar gewonnen geven bij een discussie!



Lauren

Lauren, ook wel gekend als 'dommerd' of fake west-vlaming, is de kapitein van onze spaceshuttle. Na een jaartje ertussenuit, is ze helemaal klaar om er opnieuw in te vliegen. Net als Rena, zit ze in haar laatste jaar burgerlijk-ingenieur architectuur. Ze is niet enkel begaafd in lay-outen en designen, ze heeft zich de laatste maanden ook ontplooid tot een ware puppy-trainster [zie insta: james.bontridder]. Wanneer Lauren niet aan het werken is, is ze terug te vinden in ons geliefde Delta, waar ze wellicht ook menig verhalen over kan vertellen. Deze hebben vaak al dan niet te maken met shotjes, cantussen en zoveel meer...



Praesidiumvoorstelling

VTK

2021-2022



Praeses

Naam: Eline Smits
Richting: IEOR

Wat zou je doen als je op de maan landt?

Moonen

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Sorry (heeft mij net zien moonen)

Waar is de hemel? Hoe geraak je daar met een raket?

Overal na een fles rode wijn

Waarom word ik niet duizelig, de aarde draait toch?

Door mijn permanente katers draai ik in tegen-richting (-*- = +)



Vice-praeses

Naam: Stef Wouters
Richting: Bouwkunde

Hoeveel heb jij over voor een ruimtereis?

Niets, ik wil de ondergang van de aarde voor geen geld van de wereld missen

Wie zou je naar de ruimte willen schieten?

Dienen vleermuisfretter

Hoe zou je daten in de ruimte?

Gaan karten op de ringen van Saturnus, goeie date

Op een schaal van 1 tot Pluto, hoe een groot buitenbeentje ben je?

Mars, ik ben wel echt groot en heb lange benen

Naam: Lauranne Roelants

Richting: Bouwkunde

Wat is het doel van het leven?

De praeses een 7 sprong laten doen

Hoe overleef je een kater in de ruimte?

Vragen of Stefaan niet mee wil komen naar de ruimte om mij een Julienne te maken

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Seg, een Orvalleke drinkt nen alien da al ne keer ni geiren?

Beschrijf je post in 3 woorden:

Vraag het Niels



Penning

Naam: Niels Maes

Richting: IEOR

Bestaat corona in de ruimte?

Neen, alleen Amerikanen drinken dienen bucht

Wat is je mening over spacecake?

Overrated, dinokoeken brengen je in hogere sferen

Hoe zou je daten in de ruimte?

Aangezien ge toch al van de grond zijt gegaan heeft het niet veel zin meer om nog te daten

Wie zou je willen afzuigen met je zwart gat?

De vraag is: wie niet?



Penning

Naam: Maxim De Clercq

Richting: Master Computer Science Engineering

Wat is je favoriete science-fiction film?

Wall-E

In het geheel van het universum, zijn wij belangrijk?

Iedereen weet toch dat de aarde rond VTK draait en niet omgekeerd?

Zijn we niet allemaal sterrenstof?

Misschien wel want ik voel me wel een ster

Wie offer je op aan de aliens (praesidium only)?

Sowieso Tibo



Penning-Extern



Delta-Penning

Naam: Pieter Mouwen

Richting: CeeWee

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Geen ufo's in men zaak, ja?

In het geheel van het universum, zijn wij belangrijk?

Neen, mensen komen, mensen gaan alleen Delta blijft bestaan

Waar is de hemel? Hoe geraak je daar met een raket?

Op het tweede verdiep van Delta, schuin omhoog afdraaien bij de lounge, dan blijven volgen



Interne

Naam: Victor Van Riet

Richting: Werktuigkunde-Elektrotechniek

Wat zou je doen bij een alien invasie?

Meneer den alien een Orvalleke aanbieden

Met welk praesidiumlid zou je naar de ruimte willen gaan?

Met lil aaron, dan is er nog keiveel plaats in de cabine voor mij

Wat zit er in het midden van een zwart gat?

Dat ene pintje te veel

Waar is de hemel? Hoe geraak je daar met een raket?

Rocketshotsss in Delta



Interne

Naam: Aaron De Weerd

Richting: Werktuigkunde

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Heet jij Alien of Elien?

Wat zou je doen bij een alien invasie?

Mij verstoppen in de Deltakelder, in een vat

Wat is je favoriete ster?

Een zeester

Op een schaal van 1 tot Pluto, hoe een groot buitenbeentje ben je?

Jullie hoeven niet te weten hoe groot mijn beentje is

Naam: Axel Lorreyne
Richting: CW van den aldi

Wie is het zonnetje in jouw leven?
Da temmerken me zen schoon ogen
Wat zou je doen als je op de maan landt?
JIIIIIIIIIIIIIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAW
Wat zit er in het midden van een zwart gat?
Jan zijn ma
Wat zit er aan de rand van het universum?
De humor in deze vragen



ICT

Naam: Gilles Lefranc
Richting: Computerwetenschappen

Wat is je favoriete science-fiction film?
Inter"Stella" - haha, snapje?
Wat zit er aan de rand van het universum?
Marc Van "Rand"st
Wie zou jij wel eens willen opzuigen in je zwart gat?
Ik zou er zelf ingaan en movie science logic gebruiken om te reizen naar een parallelle dimensie waar deze soort rare vragen niet gesteld worden.



Web

Naam: Emile Vandenbussche
Richting: 3e bach computerwetenschappen

Is pluto een planeet?
Pluto is toch een hond?
Wat zit er aan de rand van het universum?
Een paywall om het volgende gebied te ontgrendelen
Wie zou je naar de ruimte willen schieten?
Flat earthers
Met welk praesidiumlid zou je naar de ruimte willen gaan?
Axel Lorreyne, pakt niet veel extra plaats in



Web



C&D

Naam: Chloë Verstraete

Richting: Bouwkunde

Wat zou je doen als je op de maan landt?

Eens controleren of die Amerikaanse vlag er eigenlijk wel staat

Welk liedje speel je af tijdens het opstijgen?

Is er leven op Pluto

Is Pluto een planeet?

Alles en iedereen inclusief, ook dwergen

Wat zou je doen bij een alien invasie?

Stef opofferen



C&D

Naam: Fran Debruyne

Richting: IEOR

Zijn we niet allemaal sterrenstof?

Ik ben zeker een ster en tof *cringe*

Wat is het doel van het leven?

Temmer temmen

Hoe overleef je een kater in de ruimte?

Midnightsnack in poedervorm

Is pluto een planeet?

NEe eEn HoND

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Shotjesssss?



C&D

Naam: Flor Kochuyt

Richting: iets met computers

Welke prof is jouw ster?

Hebben wij proffen?

Wie zou je naar de ruimte willen schieten?

De persoon die de milieusticker heeft uitgevonden

Wat zou je doen als je op de maan landt?

Een milieusticker kopen

Waarom word ik niet duizelig, de aarde draait toch?

De aarde draait inderdaad rond mij

Naam: Thibaut Dewaele

Richting: Werktuigkunde: Mechanische Constructie

Wat is je favoriete science-fiction film?

Dark (Netflix-serie) => echte must-watch mensjes

Hoe overleef je een kater in de ruimte?

Nie kotsen in mijn ruimtepak zou ik al als een win zien

Op een schaal van 1 tot Pluto, hoe een groot buitenbeentje ben je?

Groter dan Aaron zijn buitenbeentje xo



C&D

Naam: Ben Gyselinck

Richting: Werktuigkunde

Met welk praesidiumlid zou je naar de ruimte willen gaan?

Samen met Robbe een cultuuruitstap

Wie zou je naar de ruimte willen schieten?

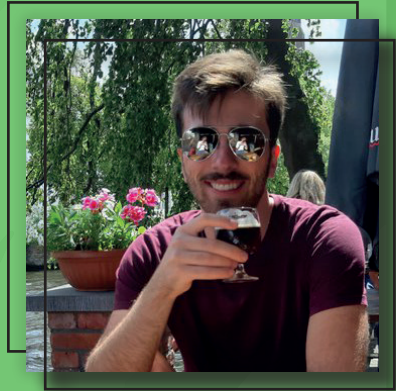
Niels Destadsbader

Waar is de hemel? Hoe geraak je daar met een raket?

Zet Sharon achter het stuur

Hoe zou je daten in de ruimte?

Tinder straal groot genoeg zetten



Cultuur

Naam: Robbe Cole

Richting: Biomedische ingenieurstechnieken

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Op 19 april is het parkpop, zeker komen!

Hoeveel heb jij over voor een ruimtereis?

4 kamelen en een dromedaris

Wie offer je op aan de aliens (praesidium only)?

Ik zou Axel willen zeggen maar daar hebben ze te weinig vlees aan vrees ik dus zeg ik maar Jan

Wat is je favoriete ster?

Sterilisatie... Huh wat?



Cultuur



Communicatie

Naam: Gwendolyn Heyninck
Richting: Computerwetenschappen

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Wow jij lijkt op Tim

Met welk praesidiumlid zou je naar de ruimte willen gaan?

Mag ik die daar dan achterlaten? Want dan Flor

Waarom word ik niet duizelig, de aarde draait toch?

Huh de aarde is plat. Moest die draaien dan zouden wij ervan af vallen...

Hoe overleef je een kater in de ruimte?

VTK is geen drinkkring, wij doen ni aan katers



Communicatie

Naam: Anouk Peeters
Richting: Biomedische Wetenschappen (niet-burgie versie)

Wat zou je doen als je op de maan landt?

Testen hoeveel salto's ik kan maken in 1 sprong

Welke prof is jouw ster?

Geen enkele, die geven mij werk :'(

Met welk praesidiumlid zou je naar de ruimte willen gaan?

Aangezien mijn postgenoten mijn antwoorden kunnen zien, ga ik strategisch zwijgen

Wie zou je naar de ruimte willen schieten?

Mezelf na deze vragenlijst



Communicatie

Naam: Lauren Bontridder
Richting: Architectuur

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Als hij groen is, moet je wachten tot hij rijp is

Wie offer je op aan de aliens (praesidium only)?

Jan, dan zijn we van uw-mama-mopjes vanaf

Wie zou je naar de ruimte willen schieten?

Iedereen die zegt dat er dt-fouten in de 't Civielkes staan

Hoe zou je daten in de ruimte?

Are you an astronaut, because you're out of this world ;)

Naam: Jan Severyns
Richting: IEOR

Wat is je favoriete science-fiction film?

Elke film met functioneel naakt.

Wat is je favoriete ster?

De sterretjes die ik zie na een djoef die volgde op een goed mama-graptje.

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Kunt ge een adje trekken?

Hoe plant je jezelf voort, als je alleen achterblijft op een planeet?

Wa ik in mijn vrije tijd doe zijn uw zaken niet!



Feest

Naam: Nicolas De Koning
Richting: Electromechanical engineering

Wat is het doel van het leven?

Geen psychologische vragen stellen

Wat zou je doen bij een alien invasie?

Proberen doen zoals in de films en dan sterven na een paar uur

Wat is je mening over spacecake?

Ik heb liever brownies

Wie is het zonnetje in jouw leven?

Niels, of de zon



Feest

Naam: Tibo De Cock
Richting: Biomedical engineering

Welk liedje speel je af tijdens het opstijgen?

VTK clublied

Wat is je favoriete ster?

Patrick ster

Hoe overleef je een kater in de ruimte?

Een luchtje scheppen

Wat zou je doen als je op de maan landt?

Bewijzen dat de maanlanding fake was

Wie offer je op aan de aliens (praesidium only)?

Elien Smets



Schachtentemmer

Praesidiumvoorstelling

Praesidiumvoorstelling



Delta

Naam: Sebastiaan Kruithof

Richting: IEOR

Wat zou je doen bij een alien invasie?

Onderhandelen met deltabongs

Wat is je mening over spacecake?

Verspilling van cake

Wat zit er in het midden van een zwart gat?

Tim het grote koekiemonster

Wie offer je op aan de aliens (praesidium only)?

Diene rossen ler



Delta

Naam: Tim Vanhooren

Richting: Sustainable Materials Engineering

Wat is je codenaam?

PINGU.

Met welk praesidiumlid zou je naar de ruimte willen gaan?

Iedereen behalve die blonde van communicatie, het moet wel gezellig blijven daar.

Op een schaal van 1 tot Gwendolyn, hoe brak ben je?

Mag de schaal verlengd worden tot Anckaert?



Delta

Naam: Rik van driessche

Richting: CeeWee

Hoe plant je jezelf voort, als je alleen achterblijft op een planeet?

Een gat is een gat zei den boer...

Op een schaal van 1 tot Pluto, hoe een groot buitenbeentje ben je?

Beantwoordt de foto hiernaast deze vraag niet?

Is pluto een planeet?

Heb je alcohol nodig om u te amuseren?

Naam: Thijs Dedeken
Richting: Moeilijk te zeggen

Beschrijf je post in 3 woorden:

Re-te-gaan

Wat is het doel van het leven?

Eat, sleep, pray to Sebaxel

Wie is het zonnetje in jouw leven?

Our greatest God, Sebaxel

Met welk praesidiumlid zou je naar de ruimte willen gaan?

My one and only, Sebaxel



Delta

Naam: Arthur Anckaert
Richting: Sustainable Materials Engineering

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Een zalmtoastje met een orvalleken, meneer den alien?

Wat is het doel van het leven?

Worden opgezogen door een zwart gat

Wie is het zonnetje in jouw leven?

Chouffe Soleil

Hoe zou je daten in de ruimte?

Met virtuele dames op mijn smartphone



Logistiek

Naam: Julie Vermout
Richting: Chemie

Wat zou je doen als je op de maan landt?

De vlag van de VTK planten

Op een schaal van 1 tot Pluto, hoe een groot buitenbeentje ben je?

Donald Duck

Waarom word ik niet duizelig, de aarde draait toch?

Ik drink genoeg bier om op het juiste tempo mee te draaien



Logistiek



Sport

Naam: Sharon Deceuninck

Richting: Bouwkunde

Hoe plant je jezelf voort, als je alleen achterblijft op een planeet?

Met een boom: <https://fem-fem.nl/emma...>

Wat is je mening over spacecake?

Wordt da gemaakt in de ruimte?

Bestaat corona in de ruimte?

Idk, zolang het maar nie in delta is!

Op een schaal van 1 tot Gwendolyn, hoe brak ben je?

Gwendoleindig



Sport

Naam: Caro Sallet

Richting: Werktuigkunde

Wat zou je doen bij een alien invasie?

wacht eke wacht eke wachte eke ... waar is men pintje?!

Wie zou je naar de ruimte willen schieten?

Hilok duuh

Wat zou je doen als je op de maan landt?

Elien uitdagen voor de WAP

Hoe zou je daten in de ruimte?

Tinder (hopelijk hebben ze daar geen vissen)



Sport

Naam: Ine Vanysacker

Richting: Sustainable Materials Engineering

Met welk praesidiumlid zou je naar de ruimte willen gaan?

Hilok, en ik laat ze daar ook achter x

Wat is het doel van het leven?

12 urenloop winnen

Wat zou je doen als je op de maan landt?

Eerste adje op de maan

Waar is de hemel? Hoe geraak je daar met een raket?

Delta, Stalhof 17, Gent ingeven in Google Maps

Naam: Leen Marien
Richting: Bouwkunde

Welk liedje speel je af tijdens het opstijgen?

De vriendschapsband

Wat zit er in het midden van een zwart gat?

Een gat

Bestaat corona in de ruimte?

Bestaat corona is de vraag

Beschrijf je post in 3 woorden:

Mama's, papa's, gulstegever

Wie zou je naar de ruimte willen schieten?

Laurens dan ben ik er eindelijk vanaf



Cursus

Naam: Laurens Barbier
Richting: Bouwkunde

Wat is je codenaam?

Barbs

Wat zou je doen bij een alien invasie?

Testen of aliens echt graag Orvallekes drinken

Hoeveel heb jij over voor een ruimtereis?

Als het maar minder kost dan 3 cornetjes op maandag!

Op een schaal van 1 tot Gwendolyn, hoe brak ben je?

Schaal ontoereikend



Cursus

Naam: Simon Ooghe
Richting: Elektrotechniek

Wat is je favoriete ster?

Iedere studentenvertegenwoordig(st)er.

Wie zou je willen afzuigen met je zwart gat?

Als ik een zwart gat had zou ik het vooral willen afvegen.

Wat is het doel van het leven?

@communicatie, het is te vroeg op het semester voor moeilijke vragen!

Hoe overleef je een kater in de ruimte?

Een kotsemmer met zuigsysteem bijhebben.



FRiS



dlk

Naam: Lisabeth Huysentruyt

Richting: Architectuur

Wat is het doel van het leven?

Net genoeg werken om veel te kunnen chillen

Op een schaal van 1 tot Pluto, hoe een groot buitenbeentje ben je?

Pluto-1

Wat zou je doen bij een alien invasie?

Tim kidnappen voor tiramisu

Hoe zou je daten in de ruimte?

Tinder for Aliens



IAESTE

Naam: Astrid Willocx

Richting: MSc Civil Engineering

Wat is je codenaam?

Willcock

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Single or taken?

Wie zou je naar de ruimte willen schieten?

Mijn schoonmoeder (als ik er een had)

Zijn we niet allemaal sterrenstof?

Ik ken sterrenstof toch als iets anders ze...



BEST

Naam: Clara Ketele

Richting: Biomedisch

Wat is je codenaam?

Carla

Wat zou je doen als je op de maan landt?

Vallen

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Ciao guapo

Beschrijf je post in 3 woorden:

BEST wel cool

Naam: Marie Haezebrouck

Richting: Bouwkunde

Wat is het eerste dat je tegen een alien zegt?

Pas op voor Flor want hij brakt

Hoeveel heb jij over voor een ruimtereis?

Toch zeker 10 wijntjes

Wat zit er aan de rand van het universum?

Onze bouwvergunning

Met welk praesidiumlid zou je naar de ruimte willen gaan?

Die knapperd van C&D, het schijnt dat hij ook met mij mee wil



Konstrukt

Naam: Nele Vande Velde

Richting: 2e master materiaalkunde

In het geheel van het universum, zijn wij belangrijk?

Flor zegt toch altijd dat ik heel belangrijk ben

Wat zit er in het midden van een zwart gat?

Het midden van een zwart gat herinner ik mij meestal niet meer

Waarom word ik niet duizelig, de aarde draait toch?

Echte duizeligheid voel je pas als je van de trap in Delta valt



Konstrukt



BaLa 2021 – eerste activiteit met het voltallige praesidium '21-'22

THE LIFE OF AN ASTRONAUT

Laten we eerlijk zijn, we hebben er allemaal wel eens van gedroomd om een ruimtereis te maken of ons ten minste eens afgevraagd hoe het zou zijn. Geen nood, ik ben er vandaag om antwoorden te bieden op al jullie prangende vragen. Stap in and get ready for take-off!

Wat doen astronauten zoal in hun vrije tijd in de ruimte?

Wel uiteraard zijn er de saaie typische dingen die we hier op aarde ook doen zoals boeken lezen en naar muziek luisteren. Er zijn echter ook al een aantal creatievelingen geweest die andere plannen hadden. Zo heeft Apollo 14 astronaut Alan Shepard golf gespeeld op de maan! Volgens de schatting van de aanwezige astronauten rolde de bal zo'n mijl ver. Als dit correct is heeft hij technisch gezien het record voor verste slag gebroken! (Wie niet sterk is moet slim zijn zeker?) Apollo 16 Astronaut Charles Duke had dan weer een sentimenteler plan. Hij liet een foto van zijn vrouw en zonen achter op de maan met de boodschap 'This is the family of Astronaut Duke from Planet Earth. Landed on the Moon, April 1972.' op de achterkant. De foto ligt er tot op de dag van vandaag nog steeds.

Het overkomt de beste onder ons, wat nu als een astronaut overladen wordt met emotie en moet huilen in de ruimte?

Door de afwezigheid van de zwaartekracht, zullen de tranen niet naar beneden rollen. Meer nog door de oppervlaktespanning van water zouden de tranen allemaal samengehouden worden en een waterbubbel vormen rond de ogen.

Onder diezelfde redenering vraag je je misschien af "wat dan met de urine? Moet die ook niet naar beneden zakken door middel van zwaartekracht", en ja, je zou gelijk hebben liefste lezer! Op aarde geeft onze blaas aan dat we naar de wc moeten vanaf hij ongeveer voor 1/3 vol is. Zonder zwaartekracht is dit echter niet het geval, hierdoor worden astronauten getraind om elke 2 uur naar de wc te gaan.

Wat als je moet niezen in je ruimtepak?

Dit is een lastige kwestie, aangezien je hand voor je mond houden uiteraard geen optie is. Het algemene advies luidt dat je moet leren mikken met waar je niest want als je niest op je visor is er geen enkele manier om het af te kuisen. Niet ideaal als je gemiddeld zo'n 7 uur in je spacesuit moet doorbrengen. Daarnaast kan het je zicht belemmeren, wat het werk uiteraard niet vergemakkelijkt.

Hoe onderhoud je je familie als je sterft in de ruimte?

Dit lijkt misschien een enorm specifieke vraag maar het is een erg relevante. De astronauten op de Apollo 11 missie konden namelijk geen levensverzekering afsluiten, wat dus betekende dat in geval van hun dood hun familie zou achterblijven zonder vergoeding. Om dit te vermijden, signeerden ze allemaal massaal foto's zodat hun familie deze zouden kunnen verkopen in het geval van een fout gelopen landing.

Wat is het eerste dat je doet wanneer je terugkomt op aarde?

Het komt misschien als een verrassing maar het ziet er naar uit dat terugkomen van een ruimtereis niet zo hard verschilt met terugkomen van een reis met het vliegtuig. Zo moeten ook alle astronauten plichtsbewust langs de douane en alle verzamelde samples van hun ruimtereis declareren.

Wat als je sterft op het ISS?

Eens je veilig en wel in het ISS bent aangekomen is een waarschijnlijke doodsoorzaak een ongeval tijdens een ruimtewandeling. Zo kan er bijvoorbeeld een gat in je ruimtepak komen waardoor al het water in je lichaam verdampt en je lichaam opzwelt als een ballon.

Een lijk in de ruimte vormt een groot probleem. Zo kunnen we ze niet gewoon de ruimte insturen aangezien ze dezelfde baan rond de aarde zouden volgen als het ISS, wat voor een redelijk morbide uitzicht kan zorgen. Je lichaam zou meer dan waarschijnlijk worden bewaard in het koudste deel van het ISS, waar ook het afval wordt verzameld tegen de geur. Daarna zou je mee terug naar de aarde worden gebracht met de eerstvolgende terugreis.

Ziezo liefste lezers, nu zijn jullie werkelijke astronauten experts!

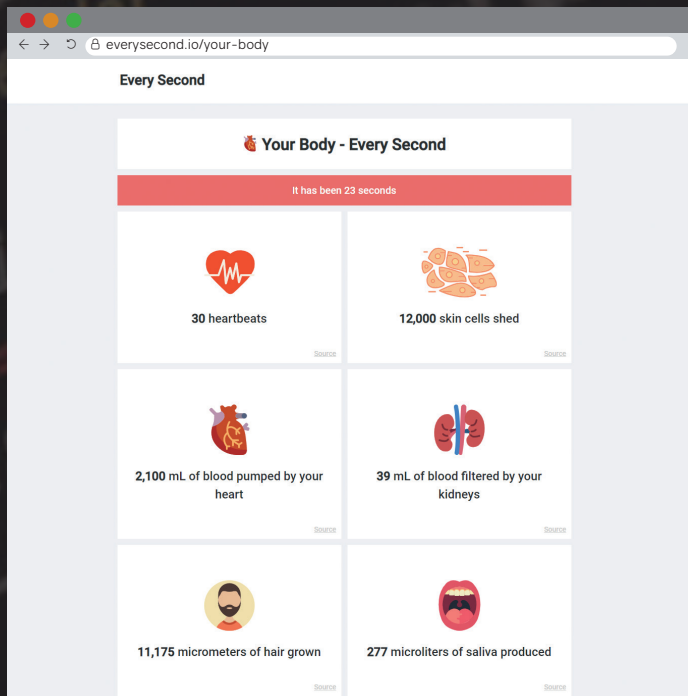
Wie heeft een opleiding bij NASA nodig als je 'T Civielke hebt?

Over and out!

www.ebsite van de maand

Ook dit jaar zijn we terug met elke maand een nieuwe interessante, leuke of grappige website. Deze maand hebben we voor jullie een interessante website: "Every Second". Op deze website kan je zien wat je lichaam in 1 seconde allemaal doet: op de twee en halve minuut

dat ik de site al open heb staan, heb ik al 840.773.809 DNA mutaties gedaan, zijn 2.082.428.571.428 neuronen afgevuurd en heb ik 1.452 joule energie gebruikt om mijn hersenen te laten werken. UGent en VTK, ik stuur jullie de energiefactuur door!



VTKartoons

Aliens op aarde

Als aliens zouden daten zoals mensen ...

Hey, ik heb een gewond orgaan voor jou getekend!

CRITICALLY!

En deze heb ik geplukt, zodat ze sterven voor jou!

SO MEANINGFUL

Als aliens voor het eerst een ijsje eten ...

Wanneer ik bevroren dikte snel consumeer, ervaar ik genot, maar ook een vreemde pijn ...

De bevroren dikte is wel echt lekker, hmm. Ik voel geen pijn man.

Precies een brainfreeze! Maar wacht eens, misschien heb jij gewoon geen brains op aarde gekregen?

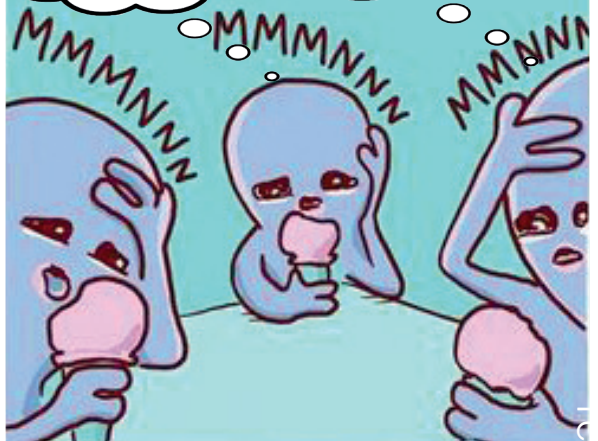
Aaah, ik voel het ook. BRAINFREEZZEEE!!

Maar toch kan ik er niet af blijven en blijf ik er van smullen...

PRECIPITOUSLY

Rare wezens, die mensen.

Wij hebben dus ook brains, ooh.



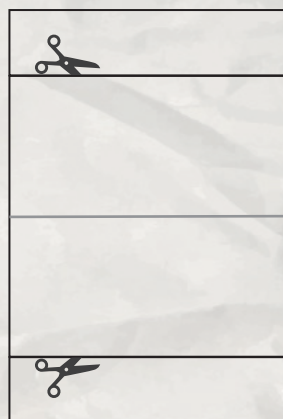
Als aliens een kat zouden vinden ...



VOUW JE NAAR DE MAAN

Rocket origami

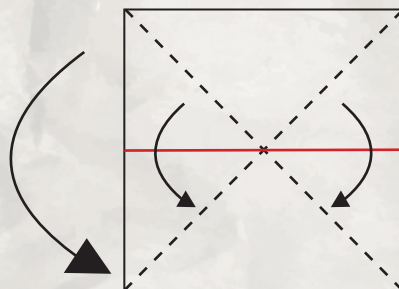
1. Scheur pagina 36 en 37 voorzichtig uit dit 't Civielleke. Knip/scheur vervolgens de blauwe stroken aan de zijkant eraf en draai je blad 90° zodat de plooi van het blad horizontaal voor jou ligt. Plaats de gekleurde kant naar onder, dit zal het makkelijker maken om straks te kunnen plooiën.



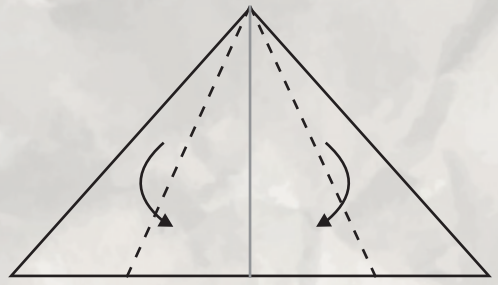
2. Plooi de 2 diagonalen van het vierkant volgens de stipellijnen en plooi ze terug open. Deze dienen als hulplijnen in de volgende stappen.



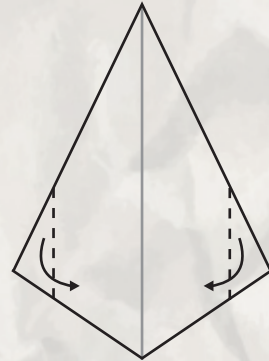
3. Plooi het vierkant in 2 volgens de rode lijn en vouw ondertussen de driehoeken aan de zijkant naar binnen. De rode lijn is dus al in de juiste richting geplooid.



4. Plooi volgens de stippellijnen de 2 buitenste delen naar binnen. Draai je raket om en herhaal deze stap aan de andere zijde. Je hebt nu 4 delen omgeplooid.



5. Plooi volgens de verticale stippellijnen de buitenste hoekjes naar binnen. Draai je raket om en herhaal deze stap aan de andere zijde. Je hebt nu 4 hoekjes omgeplooid.



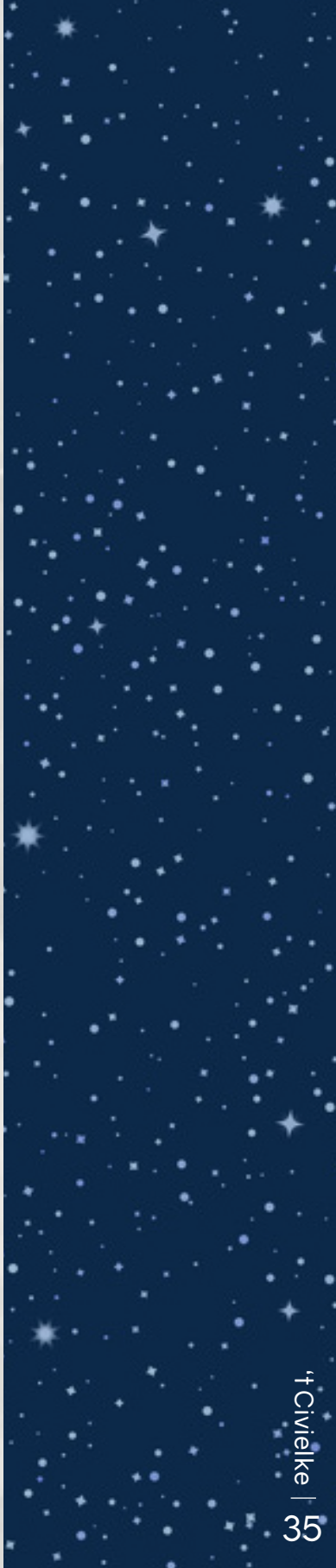
6. Plooi de onderste hoekjes naar buiten toe. Herhaal deze stap aan de andere zijde. Je hebt nu 4 hoekjes omgeplooid.

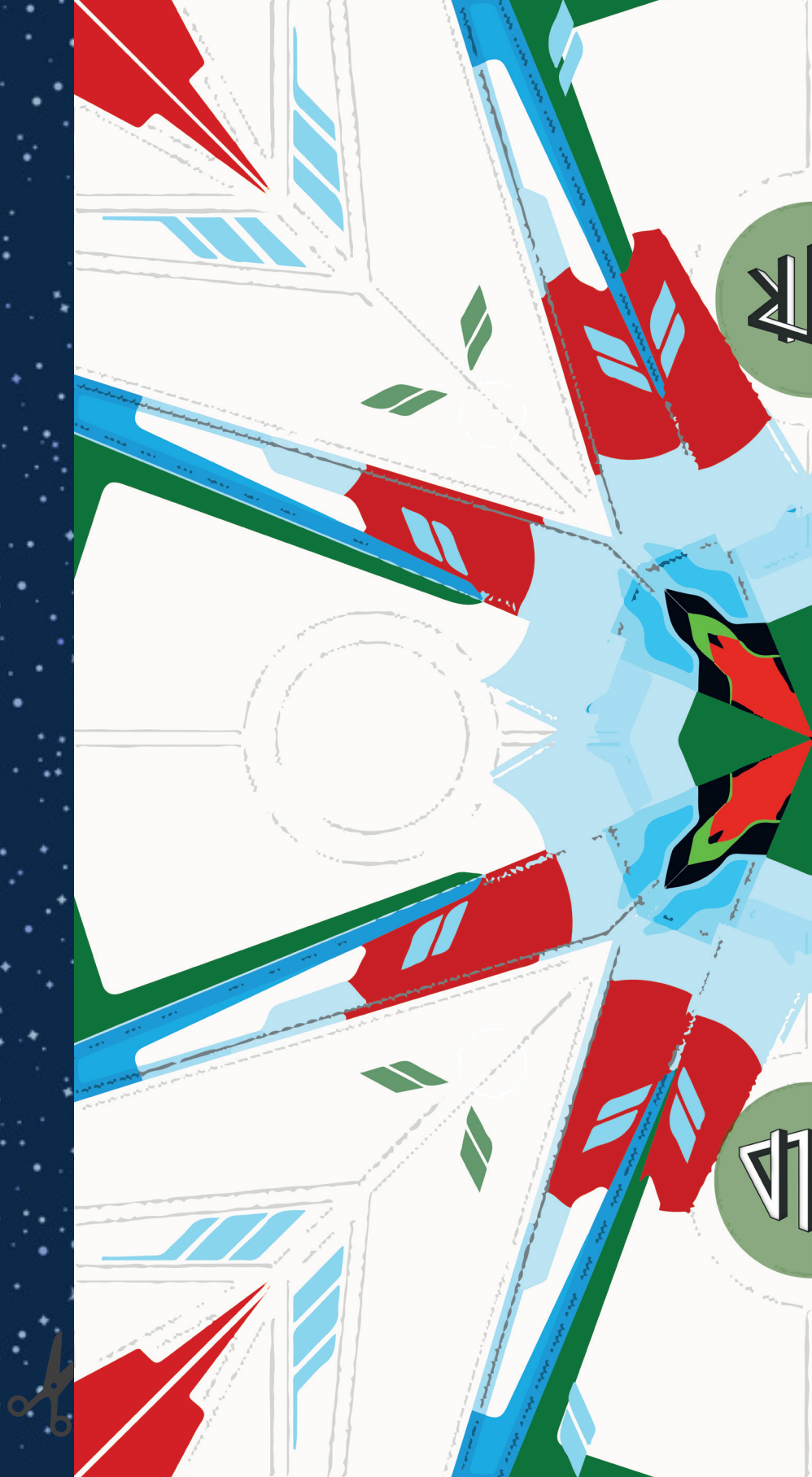


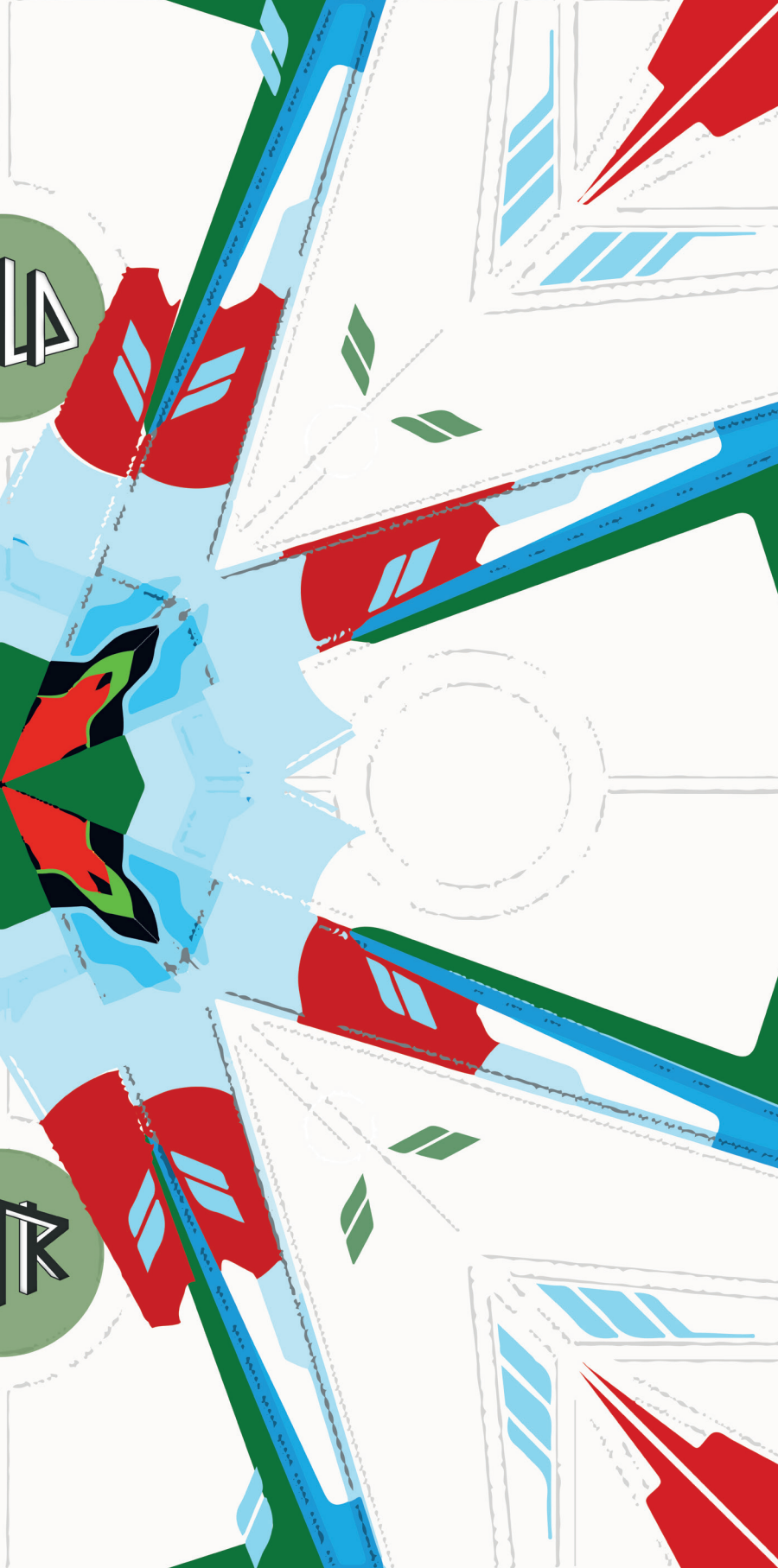
7. Yoehoew, de laatste stap! Plooi je raket vanbinnenuit open zodat het een volume wordt.



8. Opstijgen maar!!







LA

R





SCI-FI MOVIE RECOMMENDATIONS

De filmwereld is al lange tijd geobsedeerd door de ruimte, zelf voordat de eerste mensen op de maan liepen. Of ze nu gebaseerd zijn op ware gebeurtenissen of volkomen onrealistisch zijn, ruimtefilms hebben de manier gevormd waarop de mensheid het leven buiten onze planeet ziet. Net dit maakt de taak, een selectie aan films te kiezen, onmogelijk. Toch hebben we speciaal voor jullie 8 films gekozen die je op het puntje van je stoel houden terwijl anderen je net doen verdwijnen achter de zetel. Zet je helm op en bereid je voor om je in de verste hoeken van de ruimte te wagen op zoek naar avontuur, liefde, actie ...

INTERSTELLAR

In de verre toekomst wordt de aarde geteisterd door zandstormen, gebrek aan zuurstof en hongersnood. Ex-wetenschapsingenieur en piloot, Joe Cooper, en een paar andere wetenschappers gaan op zoektocht naar een andere leefbare planeet, nu dat de aarde gedoemd is. Het wordt een race tegen de tijd, waarin ze geconfronteerd worden met constante uitdagingen en verraad. Zullen ze het halen?



GUARDIANS OF THE GALAXY

Ruimteavonturier Peter Quill wordt het mikpunt van gewetenloze premiejagers nadat hij een mysterieuze bol steel van Ronan, een machtige bandiet met ambities die het hele universum bedreigen. Om Ronan te ontlopen, is hij gedwongen tot een wapenstilstand met 4 buitenbeentjes: Rocket Raccoon, Groot, Gamora en Drax the Destroyer. Maar wanneer Quill ontdekt dat de ware kracht van de bol veel gevaarlijker blijkt dan gedacht, moet hij zijn chaotische groep bijeenbrengen om het hele universum te redden.



Life vertelt het verhaal van 6 bemanningsleden van de ISS, die op het punt staan om de belangrijkste ontdekking te maken van de mensheid: buitenaards leven op Mars. Teruggekeerd naar hun ruimteschip met een staaltje van dit buitenaards leven, begint de crew aan een reeks van proeven. Al snel blijkt de levensvorm veel intelligenter en gevaarlijker dan gedacht. In een race tegen de tijd moet de crew een manier vinden om het snelgroeiende organisme te doden, voordat het erin slaagt te ontsnappen en de aarde te verwoesten.



MEN IN BLACK

Twee federale agenten, Agent Kay en Agent Jay, ook bekend als 'The men in black', zijn het best bewaarde geheim van het universum. Ze houden de buitenaardse wezens in het oog en zijn de regelgevers van alles wat vreemd is op aarde. Nadat ze een dodelijk complot ontdekken, moeten ze alles op alles zetten om twee ambassadeurs van tegengestelde sterrenstelsels te beschermen, alsook de intergalactische terrorist uit schakelen.



PROMETHEUS

Prometheus, een prequel van de Alien-filmreeks, volgt een team van ontdekkingsreizigers in hun zoektocht naar de oorsprong van de mensheid. In de verste uithoeken van de kosmos vindt het team een afgelegen maan met menselijke constructen, maar al snel realiseren ze zich dat ze niet alleen zijn. Echter niemand is voorbereid op de angstaanjagende waarheid en verschrikkingen die op hun te wachten staan.



WALL-E

Deze film is een echte klassieker en doet ons terug dromen naar onze kinderjaren. De robot WALL-E is de enige overblijvende robot op planeet Aarde. Op een dag ontmoet hij EVE, een robot die naar de aarde gestuurd werd om bewijs te vinden dat de aarde weer leefbaar is. Al snel wordt WALL-E verliefd op EVE en ontdekt een nieuw doel in zijn leven. Samen met EVE reist hij door het hele heelal en begint hij aan een opwindend avontuur dat de toekomst van de mensheid zal veranderen.



E.T.

Nadat een vriendelijk buitenaards wezen wordt achtergelaten op de planeet aarde, wordt hij gevonden door Elliot, een 10-jarige jongen. Elliot brengt het wezen, namens ET, naar zijn huis, waar het zijn oudere broeren zus leert kennen. Samen zoeken ze een manier om ET weer thuis te krijgen en uit te greep van de regering te houden. Het is een verhaal van een onwaarschijnlijke vriendschap, liefde en acceptatie.



ALIEN

Het bemanningsschip Nostromo is op zijn terugweg naar Aarde, totdat ze een noodsignaal opvangen. Tijdens de verkenning ontdekt de crew een vreemd ruimteschip. Zonder het te weten nemen ze het meest angstaanjagende wezen, een Xenomorph, terug mee naar hun ruimteschip. Helemaal alleen in de Melkweg moeten ze zien te overleven, evenals de rest van het universum te waarschuwen tegen de terreur van de Xenomorph.



Beste lezer, heb je zin om nieuwe (internationale) vrienden te maken? Om regelmatig aan topevenementen deel te nemen, of zelf deze evenementen te organiseren? Heb je zin om eens helemaal los te gaan? Dan is BEST Ghent ‘the place to be’!!

Vorig jaar is heel bijzonder geweest voor alle studenten. Minder fysieke lessen, minder sociaal contact ... maar bij BEST Ghent hebben we dit als een uitdaging genomen om zo veel mogelijk te genieten doorheen het jaar. De Local Summer Course 2021 die we in juli georganiseerd hebben was een groot succes!

Wat maakt een Local Summer Course zo interessant?

- Nieuwe mensen leren kennen op lokaal en internationaal niveau. Lokaal wil niet zeggen dat enkel mensen van Gent mogen deelnemen, onze Local Courses staan open voor studenten uit Duitsland, Frankrijk, Nederland en België.
- Lokaal reizen en gezellige sfeer. Het is een week om van te genieten!
- Leren! De BEST courses bieden de kans om nieuwe onderwerpen te ontdekken die geschikt zijn voor alle deelnemers! Je hebt helemaal geen voorkennis nodig.



Deelnemers aan de Local Course zijn altijd zeer tevreden met hun ervaring. Net zoals Tomás, internationaal Erasmus student uit Spanje en deelnemer aan de laatste editie van de Local Summer Course, hij zei: “Super Fun, I learned a lot and made a bunch of new friends!”

BEST Ghent organiseert verschillende courses en evenementen doorheen het jaar. Op 10 oktober organiseren we één van de prEBEC rondes, dit zijn de voorrondes van de European BEST Engineering Competition (EBEC). Vorig jaar was de winnaar van onze lokale ronde vijfde op de Europese finales!!

Volg ons op sociale media om op de hoogte te zijn van de komende evenementen!

Instagram: @bestghent
 Facebook: <https://www.facebook.com/BESTGhent>
 Email: ghent@best-eu.org
 Website: <https://vtk.ugent.be/best>

FRiS

In de les iets mis? Contacteer FRiS!

Wat doet FRiS?

In het kort: FRiS, de facultaire raad van ingenieursstudenten, houdt zich bezig met studentenvertegenwoordiging. We verdedigen de standpunten van studenten binnen de raden en commissies van de faculteit. Ook zijn we een aanspreekpunt bij problemen in de les of voor ideeën om de faculteit leefbaarder te maken. Deze standpunten worden opgesteld tijdens een maandelijkse algemene vergadering waarop alle studenten van onze faculteit uitgenodigd zijn. Naast vergaderingen organiseren we uiteraard ook nog andere activiteiten, zo hebben we enkele workshops op de planning staan en onze jaarlijkse proffentap!

Wie zijn we?

Zonder gemotiveerde medewerkers, geen FRiS. Graag stellen we dan ook het bestuur voor dat dit jaar alles in goede banen zal leiden, zo weten jullie al een beetje wie we zijn. Spreek ons gerust aan als je ons tegenkomt of contacteer ons per e-mail (fris@ugent.be), via Facebook (www.facebook.com/FEA.FRIS) of via Instagram (<https://www.instagram.com/fea.fris/>).

Sven Lippens

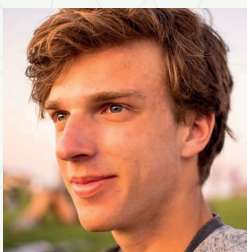
Voorzitter



Ik studeer werktuigkunde-elektrotechniek, welk jaar weet ik op den duur zelf niet meer. Maar bij FRiS probeer ik meer het overzicht te bewaren en zorgen dat iedereen vertegenwoordigd wordt.

Floris Meeusen

Campusverantwoordelijke Kortrijk



Heyhey! Ik zit in het masterjaar van Industrieel Ontwerpen in Kortrijk. Als campusverantwoordelijke is je taak om alle belangrijke onderwerpen die gebeuren aan jouw campus door te spelen naar de centralere studentenraad, en omgekeerd belangrijke centrale informatie door te spelen naar jouw campus. Met een campus die meer dan 40 kilometer verderop ligt is dat soms een moeilijke opgave, maar zeker niet onbelangrijk!

Frances Van Wesemael

Campusverantwoordelijke Plateau-Archie



Hey! Ik zit in mijn 1e masterjaar burgerlijk ingenieur-architect. Als campusverantwoordelijke plateau-archie probeer ik op de hoogte te blijven van het reilen en zeilen bij alle archies van de faculteit. Zo kan ik dit terugkoppelen naar de bestuursorganen en omgekeerd. Bij vragen, bezorgdheden... groot of klein moet je dus bij mij zijn!

Daniël Withoeck

Campusverantwoordelijke Plateau-Burgie



Hey! Ik zit in mijn 2e masterjaar Chemical Engineering. Als campusverantwoordelijke Plateau-Burgie probeer ik op de hoogte te blijven van de dagelijkse beslommingen... onder de burgies. Zo kan ik die terugkoppelen naar de bestuursorganen (en omgekeerd). Als je vragen, bezorgdheden... hebt, stuur me gerust een berichtje!

Servaas Lips

Campusverantwoordelijke Schoonmeersen



Als campusverantwoordelijke Schoonmeersen probeer ik wat op de hoogte te blijven van wat er leeft onder de indies en hoe het loopt op de campus. Tegelijk probeer ik mijn collega-studenten op de hoogte te houden over wat er leeft bij het bestuur van de faculteit/universiteit. Aarzel niet om mij een berichtje te sturen bij vragen over eender wat!

Laura Sondakh

PR-verantwoordelijke



Hoi hoi, ik begin volgend jaar aan m'n tweede jaar burgerlijk ingenieur-elektrotechniek. Samen met Polly sta ik in voor de PR: zorgen dat de studenten van onze faculteit weten waarmee we bezig zijn en waarvoor ze bij ons terecht kunnen. Hopelijk kunnen we FRiS op deze manier zo bereikbaar mogelijk maken voor jullie en jullie collega's uit de andere jaren!

Polly Huyghe

PR-verantwoordelijke



Hallo! Ik ben Polly en ga naar mijn tweede jaar Industrieel Ingenieur Industrieel Ontwerpen. Samen met Laura ben ik PR-verantwoordelijke. Zoals Laura hierboven al uitlegt, zorgen wij dat studenten weten wat FRiS is en doet. Wij verzorgen dus de facebook, instagram, affiches enzovoort. FRiS bereikbaar maken voor iedere student van onze faculteit, dat doen we met veel plezier.

Simon Ooghe

Penning/VTK-FRiS



Hallo allemaal! Ik ben Simon en zit dit jaar in mijn eerste master elektrotechniek. Als penning is het goed beheren (en spenderen) van de centjes van FRiS mijn taak, en ik onderhoud ook de band tussen VTK en FRiS, ondermeer door deze artikels te schrijven, samen te werken met de rest van het praesidium en regelmatig een pintje te drinken in Delta.

Mattias Niels

Secretaris



Het mooiste volk komt steevast op 't eind. Zo ook hier. Na enkele jaren in het FRiS-bestuur te hebben gezeten, heb ik veel dossiers zien komen en gaan, maar eentje waar nog stappen nodig zijn blijft toch wel het lesmateriaal. Zelf zit ik in de piepjonge opleiding Biomedische Ingenieurswetenschappen (1e Master), waar die nood misschien wel het duidelijkst is. Hopelijk slagen we er dit jaar in de onderwijskwaliteit via dat pad te verbeteren, liefst met jouw inbreng!

Is jouw interesse aangewakkerd om mee te werken aan een betere faculteit of wil je gewoon de leuke mensen van het bestuur eens leren kennen? Kom dan zekereensnaarevanonzealgemenevergaderingen (AVs, ookaangekondigd op onze sociale media), spreek ons eens aan of stuur gerust een mailtje.

Belangrijke data:

- FRiS AV 2 @Schoonmeersen: 24 oktober
- FRiS AV 3 @Kortrijk: 22 november



Lijkt het jou wat om alles wat je op de schoolbanken hebt geleerd in de praktijk toe te passen, en dat in het buitenland? Lees dan verder! Gegroet burgies, natuurlijk zijn jullie allemaal klaar voor een nieuw academiejaar vol plezier en dansavontuur. Zo hopen wij dat IAESTE komende zomer weer vele studenten van een onvergetelijke en avontuurlijke buitenlandse stage zal voorzien. Maar first things first, IAESTE, wat is dat voor een overgecompliceerd acroniem dat als 'ice tea' klinkt in het Engels?

IAESTE?

The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE) is een organisatie die wereldwijd, over meer dan 80 landen, actief is en jaarlijks vele studenten uit ingenieurs-, informatica- en wetenschapsrichtingen de kans geeft om waardevolle werkervaring in het buitenland op te doen. Een IAESTE-stage staat niet alleen mooi op je CV, maar geeft je ook de kans om je volledig onder te dompelen in een andere cultuur en soms ook een nieuwe taal, dus een pak levenservaring op te doen.

Stages?

Hoe kan jij je droomstage vinden? De meeste stages komen online begin februari, meer informatie hierover kan je vinden op <https://iaeste.be/students/annual-procedure/>. In november kan je ook terecht op onze infoavond om écht alles te weten te komen over hoe zo'n applicatie juist in z'n werk gaat. Hou jullie enthousiasme dus nog even in bedwang, alle informatie komt zeker op het goeie moment tot bij jullie.

Summer Reception

Om vele Belgische studenten naar het buitenland te kunnen sturen op stage, ruilen wij verzamelde stages in België uit met buitenlandse IAESTE comités. Om die reden komen er ook evenveel buitenlandse studenten naar België op stage, die we met open armen ontvangen. Het ontvangsprogramma om de buitenlandse stagiairs te entertainen wordt 'Summer Reception' genoemd. Heel leuk om mensen over de hele wereld te leren kennen!



Word lid van IAESTE Gent!

Ben je het type persoon die altijd nieuwe gerechten wil proeven, heb je altijd al een passie gehad voor reizen en het leren kennen van nieuwe culturen? Maar vooral; wil je graag iets waardevols doen met dat overschot aan vrije tijd? Dan is IAESTE de perfecte organisatie om van je studententijd iets unieks te maken! Je komt bij IAESTE terecht in een hechte groep gemotiveerde studenten, waar je jouw persoonlijke skills uitplooit gecombineerd met het ontdekken van de HELE wereld. Zo kan je als actief IAESTE-lid bijvoorbeeld buitenlandse conferenties bijwonen, georganiseerd door IAESTE comités wereldwijd. Op deze en vele andere evenementen leer je ontzettend veel waardevolle soft skills bij die doorslaggevend kunnen zijn bij een sollicitatie en maak je een hoop internationale vrienden. Wil jij deel uitmaken van een studentennetwerk dat zich uitstrekt over heel onze aardbol? Aarzel dan zeker niet en stuur ons een berichtje op facebook of een mailtje. We kunnen alvast niet wachten om je te leren kennen!

Volg ons!

Wil je op de hoogte blijven van al onze activiteiten en deadlines?



Like onze Facebookpagina 'IAESTE Ghent' en 'IAESTE Belgium'



Volg ons op Instagram: 'iaestelcghent'



Alle praktische informatie is steeds terug te vinden op de website :
www.iaeste.be



SPORT

Liefste sporters!

De eerste weken van het nieuw semester zijn ingezet! Na een spetterende Sport Kick Off hebben we onze teams kunnen vormen voor de verschillende competities. En wat een teams! We zijn er zeker van dat Hilok versteld zal staan. Wij zijn alvast helemaal klaar voor het IFT op maandag 8 november. Zet deze datum zeker in je agenda want het wordt een heuse strijd!

Lopen op maandag/ Speedteamtraining

Elke maandag spreken we om 19u30 af aan de Plateau om met onze loopcoaches een toertje te doen doorheen Gent. Aarzel zeker niet om af te komen want er worden verschillende routes gemaakt (5 km – 8 km – 12 km) zodat iedereen meekan. Het is bovendien een ideale manier om wat bij te praten! Op donderdag is er de speedteamtraining in Gent-Brugge om iedereen klaar te stomen voor de 24urenloop in Leuven (26-27 oktober). Hiermee helpen we onze vrienden in Leuven naar de overwinning! Ook hier worden trainingen op verschillende niveaus gemaakt dus iedereen is welkom! Je hoeft zeker niet de beste loper te zijn om mee te doen.

Zwemtrainingen

Binnenkort (vanaf 2 november) gaan ook de zwemtrainingen op dinsdag in het Gusb weer van start. Hierbij stomen we onze zwemmers klaar voor de zwemmarathon in december. We trainen samen met VLK om het beste niveau te proberen halen. Allemaal welkom dus!

VTKoers

Na een fantastisch jaar met Bavo Brutsaert als wielcoach, is de fakkel nu doorgegeven aan Amaryllis Verstraete. Zij zal jullie elke week voorzien van een nieuwe fietsrit. Met een hele bende spreken we de woensdagmiddag af aan het gebouw van de UGent in Zwijnaarde. Check op voorhand nog eens de activiteit op de VTKsite voor het uur en eventuele wijzigingen. Afgelopen weken waar alleszins al een succes! Zit je met vragen? Aarzel zeker niet om één van de sporties (Caro, Ine, Sharon) of onze wielcoach aan te spreken. We bijten niet ;).

Andere

Naast de vaste activiteiten organiseren we ook andere dingen. Zo zijn we onlangs gaan kajakken, maar komt er ook nog een bierpong, yogasessie, bierbowling en een jeneverloop. Houd dus zeker de site in de gaten!

spreekt



Q&A



Opleiding

Licentiaat scheikunde

Vakken

Scheikunde: bouw van de materie

Scheikundige thermodynamica

Bouwchemie

Capita Selecta

Algemene chemie

Anorganische scheikunde

Marie-Francoise Reyniers

Heel erg bedankt voor dit interview. Wevliegen er meteen in! Welke vakken geeft u allemaal?

Dat is graag gedaan. Ik geef in het eerste jaar bij de burgerlijke ingenieurs in het eerste semester Scheikunde: bouw van de materie, en in het tweede semester Scheikundige thermodynamica. In de tweede bachelor bouwkunde en werktuigkunde-elektrotechniek Capita selecta, bij de architecten in de eerste master Bouwchemie en als laatste bij de industrieel ingenieurs in het eerste jaar de helft van het vak Algemene chemie en het in tweede jaar het vak Anorganische scheikunde. Dat is het zo ongeveer.

U geeft aan zoveel verschillende richtingen les, archies, burgies, indies, bachelors, masters. Wat is het verschil tussen al die richtingen, wie zijn de leukste?

Ahh! Ohh! Dat is eigenlijk, ja, wat is het verschil tussen al die mensen? Ik zou zeggen hun achtergrond. Dat is verschillend, en de manier waarop je de dingen naar voor brengt en uitlegt verschillen ook. Maar wat het plezierigste is, dat is moeilijk hoor, want eigenlijk heeft ieder jaar zijn eigen karakteristieken. In feite geef ik die allemaal graag les. Het is allemaal verschillend, en elk jaar heeft dan ook nog eens een andere dynamiek, elke 1^e bachelorgroep heeft een andere dynamiek.

Voor een grote of kleine groep lesgeven, het maakt u dus niet zo veel uit?

Ik vind het niet erg om aan een grote groep les te geven, dat heeft ook zijn charme. En ik moet nu echt wel zeggen dat - zeker de laatste paar jaar, pakweg 5 jaar - de studenten van het eerste jaar enorm veel inzet vertonen. Ze zetten er hun schouders

onder, dat maakt het altijd extra plezant. Zeker vorig jaar, vond ik dat de studenten in het eerste jaar heel erg hun best gedaan hebben. Ze zijn heel weerbaar, ze hebben zich er goed doorgeworsteld. Natuurlijk met wat zagen he, want dat is nooit plezant om op school te zitten, uiteraard niet he. Maar ze hebben het goed gedaan. Over het algemeen vind ik dat de studenten zich er goed hebben doorgeworsteld. Petje af!

Moet u na zo veel jaar lesgeven, u lessen nog voorbereiden?

Ja, toch nog wel wat. Ik denk niet dat ik elk jaar op dezelfde manier les geef, ik ondervind jaar na jaar dingen van "als ik het zo en zo uitleg, dan vallen de franken rapper". Zeker voor oefeningen moet ik nog voorbereiden, want ik heb de gewoonte de examenvragen van het vorige jaar toe te voegen aan de oefeningen, dus ja, ik steek daar toch nog wel wat tijd in.

Wat heeft u vroeger gestudeerd? En waar?

Ik heb scheikunde gedaan - vroeger heette dat licentiaat scheikunde - hier in Gent, op de Sterre.

Was het altijd al uw droom om later professor te worden?

Ik kan niet zeggen dat ik daar van droomde om professor te worden, dat is meer zo door omstandigheden, ik was daar niet echt op uit. Toen ik moest kiezen wat ik wou studeren, had ik twee mogelijkheden: ofwel rechten - strafrecht natuurlijk - ofwel scheikunde. Ik ben dan scheikunde gaan studeren, omdat je in het eerste jaar rechten nogal veel van buiten moest leren. Maar ik deed graag scheikunde hoor, dat is de eerste vereiste voor een studiekeuze vind ik, dat je het graag moet doen. Volg je hart, de rest volgt vanzelf wel. Het leven kan simpel

zijn soms he.

Hoe was u als studente?

O! Hoe was ik als student? Ik denk nu niet dat ik een modelstudent was hoor, zeker niet in de eerste jaren. In de laatste jaren was dat al beter, maar in de eerste jaren moesten de wilde haren er nog uit. Wij hadden in het eerste jaar redelijk veel les, en maar twee namiddagen in de week practicum - van scheikunde en natuurkunde - en in de latere jaren - het derde en vierde, want in den tijd was dat nog maar vier jaar - was dat omgekeerd: wij hadden dan 5 uur theorie en al de rest was labo.

Heeft u naast het lesgeven nog veel tijd voor hobby's in uw vrije tijd?

Oei, ja, vrije tijd is eigenlijk een begrip waar ik nog altijd naar op zoek ben. Veel vrije tijd is er niet, maar in mijn vrije tijd lees ik, kijk ik tv, ga ik eens wandelen.

Hoe hoopt u dat dit academiejaar zal verlopen?

Zoals ik het begrepen heb, mogen we gewoon beginnen, met hier en daar nog eens het dragen van een mondkapje en afstand houden, maar ik hoop dat het daar bij kan blijven en dat het niet elke maand verandert. Ik zou het liefst hebben dat heel het jaar - op z'n minst toch het volledige semester - zo blijft, zodanig dat jullie dan toch nog naar de lessen kunnen komen.

De lessen zelf online vind ik niet zo erg, vooral de oefeningen zijn moeilijker, zodat - zeker voor jullie - je terug eens tegen elkaar kunt kletsen he, en je weer eens kan zagen tegen elkaar, elkaar als klankbord kan gebruiken, eens lachen met elkaar... En dan natuurlijk een keer uitgaan he. Mijn aanvoelen van vorig jaar is dat het grootste gemis bij jullie was om elkaar te zien, met elkaar te praten, dat je weet met

Q&A

met Marie-Francoise Reyniers

wie je in het jaar zit. Zeker voor de eerstejaars moet dat in het begin wel vreemd geweest zijn.

Nu u alternatieve lesvormen heeft kunnen uitproberen, is er iets dat u daarvan meeneemt naar dit jaar?

Ik ga de online lessen behouden, want dan heb je lesopnames, en de oefeningen fysiek. Face-to-face. Dat heb ik wel gemist, de oefeningen, dat ik kon zien en horen wat er goed werkte en niet goed werkte. Ik heb de indruk dat de online lessen voor scheikunde wel meevielen. Er zijn lesgevers die alles terug fysiek gaan doen, maar ik denk dat het wel leuk is als er eens een les online is, dat je eens een dag wat langer in je bed kan blijven liggen. Want dat was wel het voordeel van dat online lesgeven he! Er zijn niet alleen maar nadelen aan he!

Het is een systeem dat zijn voor- en nadelen heeft. Ik denk dat het vorig jaar voornamelijk heel vermoeiend was om een hele dag online te werken. Als je dat 1 of 2 uur doet, geen probleem. Maar een ganse dag is moordend. Dan zit je 's avonds met van die rode, kleine oogjes. Dit jaar zullen er waarschijnlijk nog altijd een paar lesgevers dingen online doen, maar het merendeel zal on campus doorgaan. Dan gaan jullie eindelijk terug kunnen kletsen met elkaar.

In de lessen praat u vaak over Leon het elektron, maar hoe ziet u Leon eigenlijk? En vanwaar komt de naam Leon?

Oh dat weet ik eigenlijk niet... Hoe ik Leon zie? Ken je die reclame van de M&M's, die ventjes met van die kleine pootjes? Aja dat is Leon het elektron. Hmm en de naam...

Leon rijmt op elektron, dus ja Leon het elektron he.

Wat is uw favoriete sci-fi film?

Film? Ik heb niet echt een favoriete film, maar wel een serie: Startrek! Ik zie ze allemaal graag, maar misschien het minste 'Deep Space Nine'.

Geloof u in buitenaards leven?

Geloven? Oeh, pfff, ik geloof daar niet in. Ik denk wel dat de mogelijkheid bestaat, maar ik vraag mij wel af of dat het leven gaat zijn zoals wij dat kennen. We zitten hier in condities waarin koolstof gebaseerd leven mogelijk is. Ik weet dus niet of dat je hetzelfde type van leven op een ander element kunt baseren.

In ieder geval geloof ik niet dat het groene mannekes met antennen gaan zijn! Ik denk wel dat de kans bestaat dat er op een of andere planeet leven ontstaan is, maar hoe dat eruit ziet weet ik niet. Hoe je dat gaat vinden is ook een grote vraag. Nu wordt er gekeken naar de zone rond een ster waar de temperaturen niet te hoog of te laag zijn en waar er water zou kunnen zijn. Dat is ook ervan uitgaan dat je iets analoogs gaat vinden dat wij kennen.

Maar in elk geval denk ik dat de kans dat er ergens iets van bacterieel leven zou zijn, misschien toch wel groter is dan mensen op een planeetoppervlak zien rondlopen. Het is eigenlijk wel tof om daarover na te denken he. Ik vind het spijtig dat ik al zo oud ben en het misschien niet meer ga weten. Nu ja, het is in elk geval goed dat ze ruimtesondes gaan beginnen uitsturen! Dan kan je van veel planeten eens foto's zien, wat ook wel leuk is.

Zou u naar de ruimte gaan, moest u de kans krijgen?

Pffff, dat weet ik niet! Zoals ze het nu gedaan hebben met van die ruimtetoeeristen, zou ik niet doen. Maar zo eens in het ISS ruimtestation zitten voor een tijdje, dat misschien wel. En of ik zou meegaan met een missie naar Mars, weet ik ook niet. Want dan ben je wel een tijdje onderweg.

Wijsheid van prof. Reyniers : De enige zekerheid in het leven is dat je dood gaat. Je weet niet wanneer of hoe, maar je weet dat het ooit gaat gebeuren. De noodzakelijke voorwaarde om te kunnen sterven is dat je leeft! Eigenlijk mogen we dus van geluk spreken, want anders zouden we niet leven!

Wat zou u doen moest een meteoriet de aarde bedreigen?

WoW, aiai! Dat zou ervan afhangen hoe groot de meteoriet is en waar hij volgens de berekeningen zou terecht komen. Maar als dat zo een grote is, dan maakt het niet veel uit waar hij neerkomt. Ik denk dat ik goed zou kijken hoeveel tijd ik nog heb, om dan van de laatste dagen te profiteren en nog het een en ander te doen. Misschien nog eens een kreeft klaarmaken :) . Dat lijkt mij dan het meest aangewezen, want veel kan je niet doen.

Het zou vervelend zijn om zoiets lang op voorhand te weten, want dan zit je erop te wachten. Mensen gaan wel alles proberen om die meteoriet van baan te doen veranderen, maar wat als het mislukt? Het ideale zou zijn als het plots om de hoek komt! Dan heb je nog een dag of 3 de tijd om het een en ander te doen en je bucketlist af te werken. Je kunt ook altijd hopen dat je bij

de gelukkigen zit en het overleeft, maar die kans is klein.

Anderzijds is er nog het idee om met een ruimteschip te vluchten naar de ruimte, maar wie zou je dan allemaal in dat ruimteschip steken? Een ander probleem is ook dat je voldoende energie moet meenemen om je boel draaiende te houden: lucht zuiveren, water en eten hebben ... [Oliver: je kunt ook altijd een paar raketten aan de maan binden om de meteoriet daarmee weg te duwen.]

Heeft u nog een boodschap voor alle studenten?

De goede raad van tante Kaat: probeer te genieten, leer elkaar kennen en probeer je studie op een aangename manier te combineren met sociale activiteiten. Als je wat tijd vindt, doe wat sport. Er zijn in Gent veel mogelijkheden om te sporten. Eet niet alle dagen frieten en pizza, maar ook groenten en fruit! Bovendien mag je niet vergeten slapen op je planning te zetten!

Voor de 1e jaars heb ik nog iets extra dat ik wil meegeven: als je ergens ondervindt dat het niet loopt zoals je graag zou hebben, weet dat er enorm veel zaken tot jullie beschikking staan! Als er iets is, kunnen jullie altijd hulp vragen en antwoorden krijgen op al jullie vragen!

Ik zou zeggen: de beuk erin he!

HOE ADEMT EEN ASTRONAUT IN DE RUIMTE?

Ik ga naar de ruimte en neem mee: zuurstof. In de ruimte is er niets en dus ook geen zuurstof, nochtans is zuurstof cruciaal om te kunnen overleven in de ruimte. Dus hoe doen ze dat dan, die astronauten, in de ruimte?

Stap 1: Waterstof meenemen vanop aarde

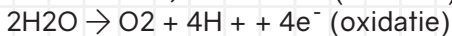
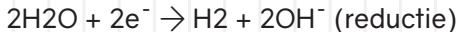
Je zou kunnen denken dat astronauten zuurstoftanks meenemen vanop de aarde. Niets is echter minder waar, ze nemen helemaal geen zuurstof mee! Enkel in de raket die de astronauten naar het ruimtestation brengt is zuurstof aanwezig, voor de rest nemen ze enkel voedsel en waterstof mee. (Oke en ook wel andere dingen, maar die doen er nu even niet toe).

Stap 2: Maak een circulair systeem

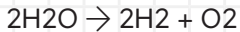
Je kan natuurlijk niets verspillen in de ruimte. Daarom gebruik je de dingen die je hebt best opnieuw en opnieuw. Het begint allemaal met het zuiver water: daar drinken de astronauten van, wassen ze zich mee... Het water dat vrijkomt als damp wordt gecondenseerd en gezuiverd, net zoals de urine van de verschillende astronauten. Dat water kan dan hergebruikt worden - of - omgezet worden in zuurstof.

Stap 3: Maak zuurstof

We gaan Marie-Françoise trots maken en aan scheikunde doen. Het zuiver water dat we verkregen hebben gaan we omzetten in zuurstof doormiddel van electrolyse. H_2O wordt daardoor H_2 en O_2 . Voor moest je nog niet genoeg scheikunde hebben gezien, hier de reacties!

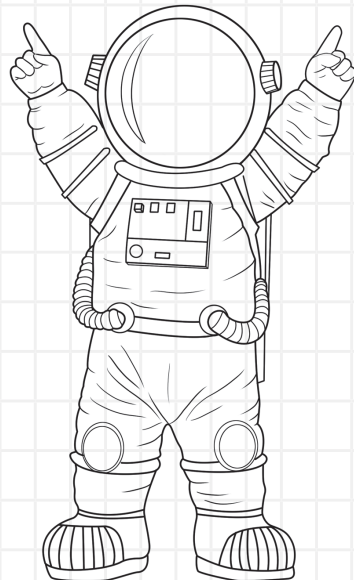


Dus wordt de samenvattende vergelijking:



Stap 4: Maak zuurstof op een andere manier

Allemaal goeden wel die technieken, maar wat als ik geen waterstof meeheb. Hoe maak ik dan zuurstof? Wetenschappers proberen uit te zoeken of fotosynthese in de gewichtloze omstandigheden (even goed) werkt als op aarde, daarvoor maken ze gebruik van de bacterie *Arthrospira*.



WAT IS ER ACHTER HET EINDE VAN HET UNIVERSUM?

EEN FILOSOFISCHE BRAINFART

We leven allemaal al ons hele leven op de aarde en toch kunnen we het leven op die plek nog niet begrijpen, laat staan in de ruimte. Alsnog is dat hetgene wat we hier gaan proberen doen. Samen wegmijmeren - bijna zoals filosofen - om uit te zoeken waarom we hier zijn, en wat we betekenen in het grotere plaatje.

Ik ben in het station Gent-Sint-Pieters en kijk uit het raam van de trein, er staan zoveel mensen op het perron. De gedachte dat al deze mensen een leven hebben, o-zo-belangrijk zijn in hun eigen leefwereld, en dat de kans dat ik deze mensen nog eens tegenkom redelijk klein is, maakt me nederig. Als die mensen niets betekenen in mijn leven, betekenen ik ook niets in hun leven. Maar wat betekenen ik dan in het grotere geheel van de mensheid? Waarom ben ik hier? Ben ik belangrijk?

Het enge is: op dat moment hou ik enkel rekening met de mensen daar, in Gent. Er zijn nog zo veel meer mensen op aarde, waar ik nooit weet van ga hebben dat ze zelfs bestaan. Ze wonen op plekken die ik nooit zal zien, op manieren waarop ik nooit zal leven.

Zo veel mensen, zo veel plekken. Toch beperkt mijn leven zich tot een aantal mensen en een aantal plekken. En die zijn enkel voor mij belangrijk, voor iemand aan de andere kant van de wereld - die van mijn bestaan niet eens afweet,

en ik niet van het zijne/hare - totaal onbelangrijk. Ik voel me al onbelangrijk hier op aarde, maar als ik denk hoe groot de ruimte is, wordt het al helemaal erg: zo veel plek, zo veel organismen, het maakt me allemaal een beetje nederig.

Mijn leven stelt zo niets voor in het grotere geheel, toch is het belangrijk voor mij, mijn vrienden en mijn omgeving. Raar, niet?

Der ruimte is misschien nog een abstracter concept dan het leven zelf. Het leven is op zich nog duidelijk gedefinieerd: het heeft een begin - de geboorte, een einde - de dood en een doel - het overleven. Als iemand je ooit vraagt wat het doel van het leven is; het is het leven overleven. We gaan naar school "om ons te verrijken met kennis", maar eigenlijk is dat toch grotendeels om ons later te kunnen opleiden en ons een job te kunnen geven. Die job dient dan weer om geld te verdienen. Dat geld hebben we nodig om te eten, eten dat we nodig hebben om te overleven. Het leven draait om overleven, en ook om geld.

Het universum is belange zo duidelijk niet. Waar begint het universum eigenlijk? Niemand die het weet. Dat het eindigt weten we wel: het universum zet constant uit en groeit - een beetje zoals een mens. Het probleem is dat waar een mens eindigt er iets anders begint, maar waar het universum eindigt, er niets is. Niet niets als in een lege ruimte, nee, niets als in echt niets. Zoals een huis zou eindigen bij muren en er achter die muren niets is, je kan niet verder.

Ik heb dat altijd al heel raar gevonden. Iets dat eindigt, maar niets dat na het einde van het universum begint, alsof het zo een normaal concept is. Waar mijn huis eindigt, begint de lucht, de straat... Waar de aarde eindigt, komen we terecht in de ruimte, in ons zonnestelsel. Waar het zonnestelsel eindigt, begint het melkwegstelsel...

Alles heeft een begin en een einde, achter alles is er nog iets. Behalve bij de ruimte. Die moest eens raar doen.

Het leven had een begin en een einde, de ruimte niet. Heeft de ruimte dan een doel? Dat is misschien nog wel de ingewikkeldste, raarste vraag. Want wat is het doel van iets dat niet leeft (muggen hebben ook geen doel, maar laten we die even buiten beschouwing houden)? Wat is het doel van een steen? Misschien is een niet-levend-doel wel juist het doel-loos zijn. Het is erg gewoon, gewoon omdat het kan. Misschien is het universum ook zo. Waarom is het er? Omdat het kan.

Ik zocht juist even op hoe groot het universum dan wel is, als het eindig is. hemel.waarnemen.com liet me toch even verschieten. Op die site staat dat het "heelal verschrikkelijk groot [is], maar niet oneindig groot. Wel is het heelal zo verschrikkelijk onvoorstelbaar groot, dat het verschil met oneindig maar heel klein is en het meer een formeel verschil

is. In de praktijk kun je het totale heelal gerust als oneindig beschouwen." Ja neen he, zo niet. Ik denk ook niet dat Hennie het hiermee eens is. Eindig is toch niet oneindig? Ik ging dan maar op zoek naar een meer aanvaardbaar antwoord. Het blijkt dat de grote van het universum moeilijk te meten is. Er is maar een deel van het universum dat wij kunnen zien, dat heeft te maken met de afstand dat licht kan afleggen. Zo weten we dat rond ons een straal van minstens 46 miljard lichtjaar aan universum is. Wat er buiten is, weten we eigenlijk niet zo goed, dan snap ik ook niet hoe we weten dat het universum eindig is.

De vraag die we ons soms ook eens stellen "*is er buitenaards leven*" vind ik maar een stomme vraag. Natuurlijk is er buitenaards leven. Als het universum zo groot is, kan het toch gewoon niet anders dan dat er ergens anders ook leven is. Misschien hebben ze daar ook een 't Civielke, een VTK en een Delta. Wie weet. Net zoals de vraag "hoe zien aliens eruit", dat is ook een stomme vraag. Die kunnen toch elke mogelijke vorm hebben? De kans dat ze op ons gaan lijken is volgens mij heel erg klein.

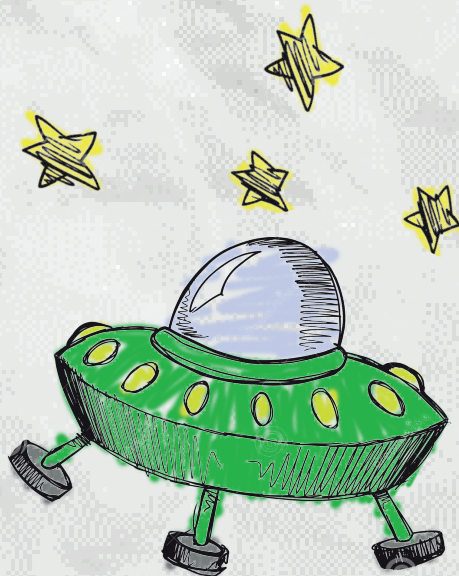
Mijn gedachten dwaalden weer eens af: ik dacht "*laat ik eens de raarste diersoorten opzoeken die op aarde rondlopen; misschien lijken aliens daar wel op*". Ik moet toegeven dat mijn zo geliefde internet wel echt hard suckt. Blijkbaar zijn een vogelbekdier, een wombat en een neusaap al rare dieren. Nou ja, laat dan maar, internet.

Hoewel ik hierboven al het doel van het leven heb meegedeeld, geef ik jullie ook graag een alternatieve definitie mee die ik online vond. "Het doel van je leven is gelukkig te zijn. Het doel in je leven is te groeien. Het doel van je leven is je passie te volgen. Het doel in je leven is vrijheid, vreugde en plezier." Veel liefde!

Spelletjespagina

SUDOKU

3		2		5	1		
	2		8				
	9		6			4	
2						9	
	8					6	
	4						7
	2			4		1	
			5		3		
		9	8	3			2



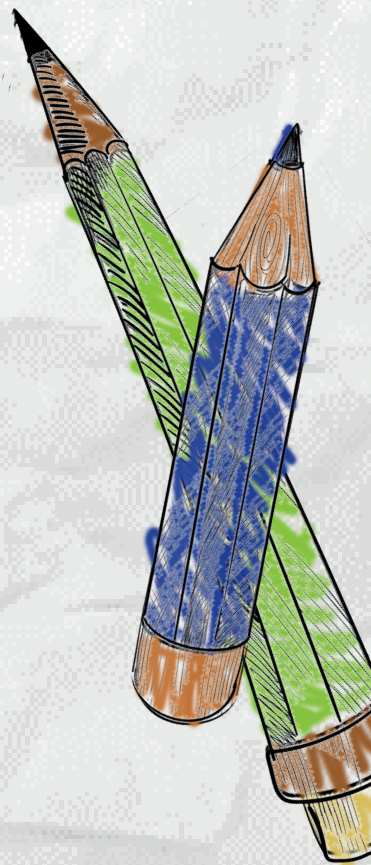
INKY

12 x		6 +	15 x	2 /
2 -	20 x			
			3 -	
3 -	5 +	24 x	9 +	

Spelregels op <https://krazydad.com/inkies/>

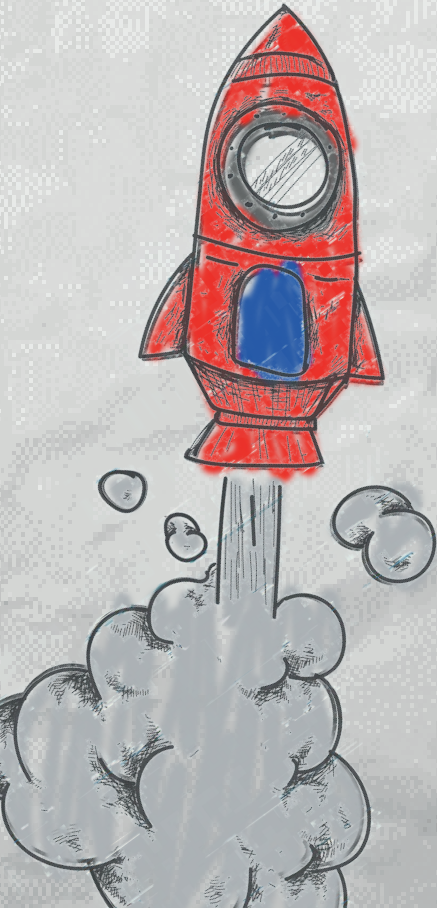
FUTOSHIKI

	▶					
3						1
	1	5	3	6		
	2	3	4	1		
1			▶			2
				▼		



BINAIRO

				0						1
						0	0	0		
1				1	0	0	0	1		
				1						
0		1	0			0				0
0			0					1		
						1	0			0
1	1					0		1		
			0							
1			1							
	0	0					0	1	1	
		0					0			
1								0	0	
		0					0	0	0	0



WELKE PLANEET BEN JIJ?



VRAAG 1. WAT IS JE FAVORIETE WEER?

- A. Ijskoud, hoe meer sneeuw hoe beter
- B. Warm, warmer, warmst
- C. Geef mij maar typisch Belgisch regenweer
- D. Heet afgewisseld met ijskou

VRAAG 5. HOEVEEL AANDACHT HEB JE NODIG?

- A. ENKEL IK EN ENKEL IK MAG AANDACHT KRIJGEN
- B. Ze kijken nooit naar mij :’(
- C. Ik heb een gezonde portie aandacht nodig
- D. Ik heb geen aandacht nodig, ik ga op in de groep

VRAAG 2. HOE ZIEN ALIENS ERUIT?

- A. Ze lijken gewoon op ons
- B. Groen, met een driehoekig hoofd
- C. Het zijn albino's
- D. Gewoon zoals ons, maar enkel rosharigen

VRAAG 6. WAT IS JE FAVORIETE KLEUR?

- A. Groen (niet te verwarren met de partij)
- B. Beige (het mislukte wit)
- C. Blauw (Niet babyblauw, mooi diep, donker blauw)
- D. Rood (de enige juiste optie)

VRAAG 3. WAT IS DE KARAKTERTREK DIE JOUW DEFINIEERT?

- A. Leiderschap (of met lange ij)
- B. Liefde
- C. Hebzucht
- D. Snelheid

VRAAG 7. HOE ZOU JE DE CHAOS / ORDE IN JE KAMER BESCHRIJVEN?

- A. Ik heb geen spullen, dus kan ook geen rommel maken
- B. Je kan er niet eens doorlopen, zo vol is het
- C. Heel simpel en clean
- D. Als ik opruim gooi ik alles in een kast, dan zie ik de rommel niet

VRAAG 4. WAT IS JE FAVORIETE NUMMER?

- A. "Ik wil alles met je doen" van Liliane Saint-Pierre
- B. "Run the World (girls)" van Beyoncé
- C. "De Aarde" van Urbanus
- D. "Lief klein konijntje" van Henkie

VRAAG 8. WIE IS JE BESTE VRIEND?

- A. MEZELF! IK! ME!
- B. Ik heb geen vrienden :’(
- C. Mijn vriend(in) is ook mijn beste vriend! <3
- D. Je bedoelt vriendIN zeker!!

BEREKEN JE SCORE!

	A	B	C	D
Vraag 1	2	1	0	3
Vraag 2	0	1	2	3
Vraag 3	2	1	0	3
Vraag 4	1	3	0	2

	A	B	C	D
Vraag 5	0	2	1	3
Vraag 6	0	3	2	1
Vraag 7	3	1	2	0
Vraag 8	0	2	1	3

AARDE (0 TOT 5 PUNTEN)

Proficiat! Je bent de aarde! Je zou op het eerste zicht denken dat jij de meest normale van de hoop bent, maar dat is toch niet echt het geval! Je hebt soms de neiging te denken dat het universum rond jou alleen draait, en verliest daarbij de andere uit het oog. Soms kan je het ook lastig hebben met je problemen op te lossen, je negeert ze liever, want ze zijn er dan niet... Positief: je bent de meest levendige van alle planeten!

MARS (6 TOT 12 PUNTEN)

Mars. Vurig en vol passie! Als je een glaasje teveel op hebt, durf je in de Overpoort wel eens de ene na de andere binnen te doen! Door je vurigheid kan je soms wel eens extra warrig zijn: je vergeet op te ruimen of te antwoorden op sommige berichten. De lockdown was extra moeilijk voor jou, je hebt een gezonde portie aandacht nodig, maar omdat je je vrienden minder zag, voelde je je soms al eens eenzaam. Geen nood, je gaat dat dit jaar allemaal terug goed maken!

PLUTO (13 TOT 19 PUNTEN)

Oei. Je bent het kneusje van de hoop. Klein, onopvallend maar heel fijn. Sommige betwijfelen of je zelfs wel een planeet bent, maar geen zorgen! Je doet ertoe, wij vinden jou een echte planeet! Soms heb je de neiging de stille te zijn in de groep, maar mensen genieten van jouw aanwezigheid en je mag die dan ook wat meer laten voelen!

VENUS (20+ PUNTEN)

Aha! Proficiat! Je bent de planeet der planeten! De snelste van de hoop - je bent niet mars, maar toch een hete brok - en een echte feministe (we love you)! Je staat altijd klaar voor je vrienden en hoeft zelf niet zo veel aandacht, al mag je die soms wat meer opeisen, ook jij bent belangrijk. Je hebt je zaken op orde en bent net, ordelijk en proper (meestal dan toch).

Maanzee



de maan komt op en zucht weer onder,
zij die rondtolt in sterrenzand, zonder
zuurstof zwemt zij in licht en duikt weg
in de oceaan die zij beweegt
het ruisen draait binnenstebuiten
hoe zij zich oult en terug leegloopt
in inktzwarte poelen zie je haar
omringd door fluisterende sterren
en wanneer de zon zacht begint te razen
vlucht zij opnieuw geruisloos weg
naar een andere nacht

H O R O

STEENBOK



Voor jou kon het semester niet vroeg genoeg beginnen. Door iedereen zijn drukke vakantieplannen heb je namelijk niet met al je vrienden kunnen afspreken deze vakantie. Tijd om dit dringend in te halen dus! Gelukkig is Overpoort open en zijn de eerste weken van het semester toch nog niet zo belangrijk. Geniet van dit kleine stukje hemel op aarde, maar vergeet niet af en toe te rusten.

Jouw planeet: Uranus, de personificatie van de hemel

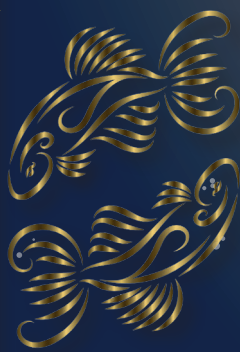
WATERMAN

Voor de waterman loopt alles op rolletjes. Tijdens de eerste weken van het semester heb jij op de juiste plaatsen zaadjes gepland om goede connecties op te bouwen. Dit kan voor het uniefleren zijn of zelfs voor het werkleven later. Het is echter nog geen tijd om deze te oogsten. Het is belangrijk dat je eerst goed nadenkt over wat je écht wilt bereiken met deze connecties, voordat je beslissingen neemt.

Jouw planeet: Saturnus, god van de landbouw



VISSEN



Deze zomer heb jij je helemaal geamuseerd! Kajakken, een bootje varen, surfen of lekker zonnen aan het strand, dit stond allemaal op jouw to do lijstje. Nu het semester weer begonnen is mis je wel die mooie momenten. Het is misschien eens tijd om een leuke hobby te zoeken in Gent! Sleur je vrienden mee naar het zwembad, begin met duiklessen of ga naar het GUSB om mee te doen met groepslessen.

Jouw planeet: Neptunus, de god van de zee

S C O O P

RAM

Je loopt al een aantal weken rond met een donderwolkje boven je hoofd. Je vrienden merken dit ook op en hebben je wel al gevraagd wat er scheelt. Hier kan je echter nooit echt antwoord op geven. Het kan helpen om er toch met iemand over te praten in plaats van het onderwerp snel af te wimpelen. Zo ga je je kopzorgen misschien kunnen laten varen en de rest van het semester genieten van wat er op je pad komt.

Jouw planeet: Jupiter, oppergod van hemel en onweer



STIER

Heel de zomer lang heb je je kunnen amuseren met vrienden en familie. Maar sinds het semester is begonnen zit je weer opgescheept met lastige mensen in groepswerken. Dit wekt veel frustraties bij je op en dat slaat natuurlijk over op de groeps sfeer. Spreek eens af met je medestudenten zonder te werken aan die stomme taak. Op die manier zien jullie elkaar ook eens in een chillle sfeer. Een kleine suggestie die in de sterren geschreven staat: shotjes in den Delta.

Jouw planeet: Mars, god van de oorlog



TWEELING

Tijdens de lockdown en afgelopen zomer heb jij non-stop zitten swipen. Af en toe waren er een paar dates, maar die ene speciale iemand heb je toch nog niet gevonden. Hierdoor twijfel je soms aan jezelf. Dit is natuurlijk voor niets nodig! Tinder is misschien gewoon niet de ideale plaats voor jou om je nieuwe liefde tegen te komen. Kom de komende weken wat vaker uit je kot en leer nieuwe mensen kennen in het echte leven!

Jouw planeet: Venus, godin van de liefde



KREEFT

Op een of andere manier heb jij je deze zomer gebombardeerd tot de persoon waar iedereen advies aan komt vragen. Dit geeft je een gevoel van voldoening en je vrienden zijn je achteraf heel dankbaar dat je naar hun hebt geluisterd. Je doet dit wel graag, maar soms lijkt het alsof niemand voor jou een luisterend oor wilt zijn. Dit is zeker niet waar! Spreek één van je vrienden hierover aan en blijf niet met dit gevoel zitten.

Jouw planeet: De Aarde, thuis van de mensen



LEEUW

Leeuwen hebben de laatste tijd last van mood swings. De ene dag gaat alles zoals gepland en de andere dag lijkt er maar niets te lukken. Op brakke dagen kan het helpen om met kleine taakjes te starten. Dit geeft een gevoel van voldoening en zo kan je aan de grotere taken beginnen. Een goede start van de dag is ook belangrijk! Probeer komende week een ochtendritueel uit dat jou energie geeft voor de rest van de dag.

Jouw planeet: De maan, de oorzaak van eb en vloed



MAAGD

Je voelt je soms een beetje verloren nu alles terug volledig op campus doorgaat. Tijdens de lessen zit iedereen rond jou de hele tijd te babbelen. Eigenlijk stoort dit je mateloos, maar stiekem zou je graag betrokken worden in de gesprekken. Wachten tot iemand je aanspreekt heeft geen zin. Neem zelf het initiatief door bijvoorbeeld te praten over Hennie en haar testjes of over je avonturen deze zomer. Tijd om nieuwe contacten te leggen!

Jouw planeet: Pluto, het vergeten dwergplaneetje



WEEGSCHAAL

De zomer heeft jou een heuse glow up gegeven. Je bent vaak gaan wandelen of lopen in de zon, waardoor je nog met een mooi kleurtje in Gent kan rondlopen. Die nieuwe coupe laat ook heel wat hoofden draaien. Dit zorgt stiekem wel voor een confidence boost. Hou deze positieve vibes zeker vast! Doe de komende week eens iets helemaal uit je comfort zone en geniet van nieuwe ervaringen.

Jouw planeet: De zon, het helderste object aan onze hemel



SCHORPIOEN

Het begin van het jaar is voor veel studenten niet altijd even gemakkelijk. Gelukkig staat de schorpioen klaar om een helpende hand toe te steken aan de jongere medestudenten. Hierdoor leer je een pak nieuwe mensen kennen. Hou het zeker niet bij kennissen en spreek eens af! Wie weet wat voor toffe vriendenbende er uit de bus kan komen. Of vind je net die ene speciale persoon in de gangen van de Plateau deze week?

Jouw planeet: De Poolster, de gidsende ster



BOOGSCHUTTER

Boogschutters zijn deze zomer veel op reis geweest. Een beetje kajaken of zwemmen in het water mocht zeker ook niet ontbreken. Met jouw bruin kleurtje maak je in het begin van het semester iedereen jaloers. Natuurlijk hebben al die reisjes ook een keerzijde: er schiet niet veel meer over van je werkgeld. Probeer het de komende weken niet te duur te maken, door wat vaker zelf te koken en goedkope pintjes te drinken in den Delta.

Jouw planeet: Mercurius, god van handel en reizen



WIST JE DAT...

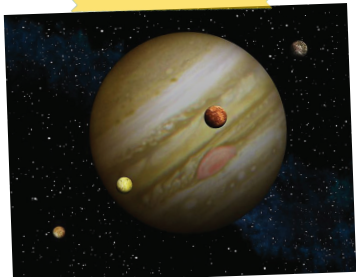
... de hoogste berg ooit ontdekt op Mars ligt?

De Olympus Mons is een enorme vulkaan. Met zijn top op wel 22 km hoogte, is hij 2,5 keer zo hoog als de Mount Everest.

Niet alleen in hoogte is hij gigantisch, maar ook in breedte. Hij neemt maar liefst 300.000 km² in beslag. Om dit in perspectief te stellen, zal ik je zeggen dat Italië 301.340 km² is.



Olympus Mons



Jupiter en zijn 4 grootste manen

... Jupiter de planeet is in ons zonnestelsel met de meeste manen?

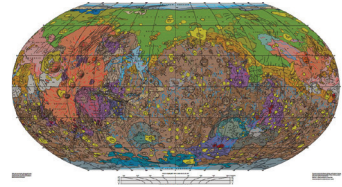
Niet alleen heeft Jupiter met zijn 79 manen de meeste manen, hij heeft ook de grootste maan in ons zonnestelsel.

De maan Ganymede is het negende grootste object in ons zonnestelsel en heeft een doorsnede van 5,268 km!

... we meer weten over Mars en de maan dan over de oceanen op aarde?

De eerste kaart van de maan werd gepubliceerd in juli van 1960, sinds dan hebben we 98.2% van haar oppervlak in kaart gebracht. De eerste kaart van Mars werd gepubliceerd in 1877, nu hebben we 90% van het oppervlak in kaart.

Voor de globale wateren op aarde is dit echter minder dan 10%.



Geologische kaart van Mars



Het melkwegstelsel

... het centrum van het melkwegstelsel smaakt naar framboos en ruikt naar rum?

In het centrum van het melkwegstelsel bevindt zich Sagittarius B2, een enorme stofwolk. De componenten werden geanalyseerd in de hoop aminozuren te vinden. Wat ze echter vonden was een enorme hoeveelheid aan etylformiaat, wat de stof is die frambozen hun scherpe smaak geeft en rum zijn diepe geur.

... er in de helm van ruimtepakken een velcro patch plakt zodat astronauten kunnen krabben wanneer hun gezicht jeukt?

Het enige wat hier te zeggen is, is aanschouw de foto... De velcro heeft geen enkel ander nut en persoonlijk vind ik het geweldig.



De velcro patch



Saturnus

... Saturnus de enige planeet is die zou kunnen drijven in water?

Saturnus mag dan wel de tweede grootste planeet in ons zonnestelsel zijn, dit neemt niet weg dat het een gasreus is.

Dit wil zeggen dat hij voornamelijk bestaat uit gassen, waardoor zijn dichtheid laag genoeg is om hypothetisch te kunnen drijven in water.

... pennen niet werken in de ruimte?

Normale pennen werken doordat de zwaartekracht de inkt naar beneden trekt, in zero gravity is dit echter niet het geval. Hierdoor is een normale pen nutteloos in de ruimte.

Er zijn echter speciale pennen ontwikkeld die wel werken zonder zwaartekracht.



Pennen die werken in zero G



Buzz Lightyear

... Buzz Lightyear van Toy Story echt naar de ruimte is geweest?

Een speelgoed figuur van Buzz Lightyear heeft 15 maanden gependend in het International Space Station.

Op 11 september 2009 kwam hij veilig en wel weer aan op aarde!

DANKWOORD

Ziezo, je hebt de laatste pagina van dit eerste 't Civiëlke bereikt! Wij, de redactienauten, hebben dit eerste 't Civiëlke van het academiejaar niet alleen uit de grond gestampt. Daarom willen we graag iedereen bedanken die meegeholpen heeft aan dit weeral prachtexemplaar.

Bedankt aan Eline, onze praeses, om het dankwoordje op tijd door te sturen en de jarenlange traditie van te late voorwoordjes te doorbreken.

We willen ook graag FRiS, BEST, IAESTE en de Sporties bedanken voor de updates.

Ook een welgemeende dikke merci aan Lisabeth, om ons wegwijz te maken in de toekomst die, al dan niet, zich in de ruimte afspeelt!

Kathelijne, dat is hoe ze heet,
ze is een ware poëet,
we willen haar graag bedanken,
voor alle mooie klanken.

Ook een dikke dankuwel aan prof. Reyniers, om even tijd vrij te maken tussen de zomercursus en herexamens door.

Tot slot willen we jullie ook nog bedanken! Zonder onze liefste lezers, zou het 't Civiëlke al lang niet meer bestaan.

Kusjes en knuffels van de redactie,
Lauren Bontridder, Oliver De Vijt en Rena Bartholomeus



GALABAL DER INGENIEURS

★ ICC GENT - 5 NOVEMBER ★



we make it
Swing