

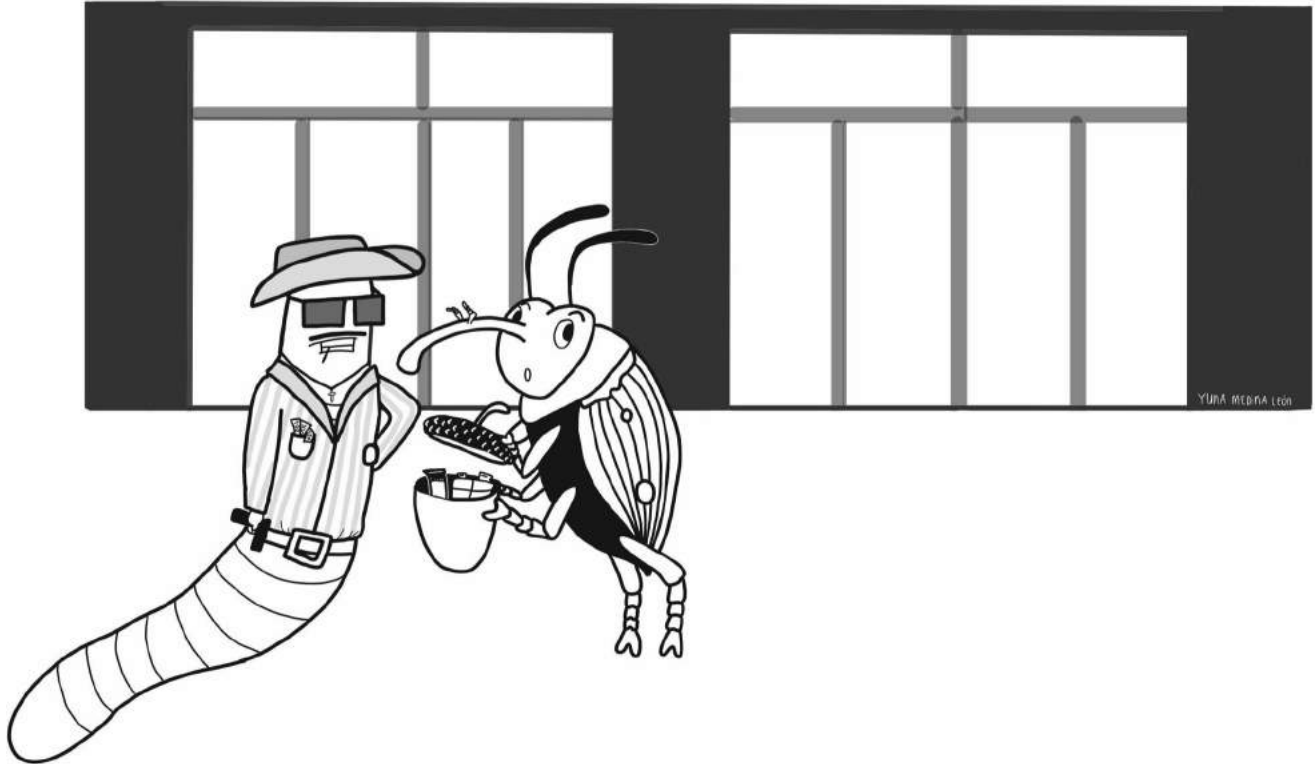


WORM

Nummer 2 – Academiejaar 2021 - 2022



LA CASA DEL PORTER



Inhoudspagina

Voorwoord	3
De praesesLULT	4
Kalender	6
Komende activiteiten	7
Vorbije activiteiten	9
Recreating creation	10
Fotohoekje	15
Horror Haiku	17
Quotes	19
De mulder	21
Animal of the month	24
GBK-memes	26
Vegan pompoenreceptje	29
De perfecte Halloweencocktails	31
Kleurplaat	34
Halloween games	35
Halloween facts	36
Nawoord	37
Picture of the month	38
WORM:	

Scriptoren: Xander jorens en Sander Lannoo
Kommaneuker: Merel Janquart, Mayte Meersman
Met dank aan: Yuna Medina León en Felix Heyman



Voorwoord

Whahahahahhey allemaal!

Hier zijn we weer met alweer een prachtige editie van het alom bekende tijdschrift dat de Worm heet. Deze editie staat in het thema van Halloween. Bangelijk, nietwaar? Daarom hebben we speciaal voor jullie tal van recepten van weerzinwekkend lekkere cocktails klaargelegd. Ook kun je bij *animal of the month* het sinistere verhaal van de Tasmaanse duivel lezen. Alsof dat nog niet genoeg is, voorzien we een poëtisch, maar bloedstollend horrorverhaal, bestaande uit haiku's.

Geen paniek, want voor diegene die al een huiveringwekkende spooktober achter de rug hebben, zijn er ook wat minder angstaanjagende artikels te vinden. Zo komen we alles te weten over het pimpampoeintje, hemelbistje, kapoeintje of hoe je 'lieveheersbeestje ook uitspreekt in je lokaal dialect. Dankzij onze mede biologiestudent en zelf uitgeroepen lieveheersbeestjesexpert Felix Heyman. Verder lezen we over hoe evolutie, hoe ingenieus het ook is, toch niet altijd even perfect is. En voor de speelse mensen onder ons, zijn er nog voldoende spelletjes en memes om mee te lachen.

Wij wensen u alvast veel leesplezier.



De praesesLULT

Amai, de eerste vier weken van dit academiejaar zijn al voorbijgevlogen en wat voor een vier weken waren het wel niet! Superveel toffe activiteiten met zalige mensen, hier effe mijn highlights:

Het introweekend was toch wel een van mijn meest favoriete GBK-weekends die ik al heb meegemaakt. Een super locatie, toffe mensen, enthousiaste eerstejaars, een leuke excursie, lekker eten en een onvergetelijke cantus met de meest epische Die Lore die ik al heb mogen aanschouwen.

De introcantus was dan weer mijn eerste cantus die ik voor het grote publiek heb kunnen leiden, mijn stem heeft het geweten... Desondanks heb ik me aan de hoofdtafel goed geamuseerd!

En natuurlijk was er na 1 jaar afwezigheid opnieuw de Beiaardcantus, zoals elk jaar een van mijn favoriete activiteiten. De cantus zelf is niet de allerbeste die je kan meedoen, maar de sfeer is gewoon zo episch met de begeleiding van de fanfare en van de beiaardier op zijn beiaard. Uiteraard waren er de nodige regenbuien maar dat hoort nu eenmaal bij een Beiaardcantus. ("Good rain knows the best time to fall.")



Foto van mijn vice (rechts) en ik (links) op de Beiaardcantus op een moment dat het even niet aan het regenen was.

Na al deze fantastisch leuke activiteiten had ik toch wel wat nood aan rust dus was het een perfect moment voor een weekendje weg. Samen met mijn wederhelft trokken we met de fiets richting de Vlaamse Ardennen, meer bepaald richting Zwalm. Hier hebben we dan 2 nachtjes in een yurt overnacht. Vrij basic op vlak van luxe maar o zo nice. 's Avonds het kacheltje aansteken en lekker knus onder een dik laken kruipen, heaven!

Maar ja, ik zei dat ik wat nood had aan rust, ik zei ook dat we met de fiets waren. De heen en terugrit vielen zeer goed mee, maar de zaterdag besloten we om eens naar Oudenaarde te fietsen en naar Ename bos te gaan (waar trouwens 1/3 van de Vlaamse biodiversiteit aan planten staat!!!). Nu blijkt dat Ename bos aan de Katteberg is gelegen, een kasseihelling tot 8% die al enkele malen in het parcours van De Ronde van Vlaanderen zat. Gelukkig zat deze eigenlijk niet in ons parcours en moesten we deze maar tot iets over de helft beklimmen om in het bos te geraken, wat uiteindelijk nog meeviel.



Foto van mijn wederhelft (links) en ik (rechts) aan de voet van de Katteberg in Ename.

Na de wandeling in het bos vervolgden we onze fietstocht en na enkele minuten fietsen kwamen we opeens een andere helling tegen (eigenlijk gewoon aan de andere kant van het bos, we hadden het moeten zien aankomenn want we moesten sowieso over die berg). Gelukkig was deze helling gewoon asfalt en leek hij minder steil te zijn dan de Katteberg, maar hoe verder we fietsten, hoe steiler het werd. Het einde ervan was verscholen achter een bocht en na de bocht stond er plots een bordje: 12% hellingspercentage! Dat was toch wel effe doorbijten om boven te geraken!

Slechts een van ons heeft de top bereikt op de fiets, de ander is helaas moeten afstappen

Nu ja, al bij al heb ik toch goed kunnen uitrusten dit weekend en ben ik klaar voor de rest van het academiejaar. Als deze eerste weken al een voorbode waren voor wat komen zal dan kan het alleen nog maar een legendarisch jaar worden!

Ut vivat, crescat, floreatque GBK!

Ruben



Kalender

Week 5		
Maandag	25/10/21	Clubavond Provinciedrink
Dinsdag	26/10/21	
Woensdag	27/10/21	GBK goes drug cartel
Donderdag	28/10/21	
Vrijdag	29/10/21	

Week 6		
Maandag	1/11/21	
Dinsdag	2/11/21	Bierbowling
Woensdag	3/11/21	Doop
Donderdag	4/11/21	Spaghetti-avond
Vrijdag	5/11/21	

Week 7		
Maandag	8/11/21	IFT
Dinsdag	9/11/21	Schachtenkonvent
Woensdag	10/11/21	
Donderdag	11/11/21	
Vrijdag	12/11/21	Oude Zakkencantus

Week 8		
Maandag	15/11/21	Bierkoning Verkiezing
Dinsdag	16/11/21	Proefbuisje Jeneverfuif
Woensdag	17/11/21	
Donderdag	18/11/21	Verbroederingscantus VBK
Vrijdag	19/11/21	



Komende activiteiten

IFT

08/11/21

@Porter House

22:00

Hoe bewijs je dat je de sportiefste kring van de UGent bent? Op het IFT natuurlijk! Een namiddag gevuld met sporten uit allerhande disciplines waarin ook wij het zullen opnemen tegen de andere FK kringen in een strijd naar de titel.

Zoals ieder jaar staan basketbal, tafeltennis, volleybal, zwemmarathon en de watersportbaanloop op het menu. Speel of speelde je 1 van deze sporten, ben je er goed of net iets minder goed in, of lijkt het je gewoon al leuk om mee te doen. Stuur dan zeker eens een berichtje naar sport@biologie-gent.be. Toch niet zo sportief, maar wel een fanatiek GBK'er? Super, we kunnen zeker ook supporters gebruiken. Geen redenen dus om niet af te komen 😊.

Meer info over dit fantastische evenement kan je vinden op het Facebook evenement 'GBK goes IFT'.

Proefbuisjeneverfuif

16/11/21

@Porter House

22:00

Op cantussen zingen we altijd: "En als we naar de hemel gaan Genevertje, Genevertje.", Wel op 16 november gaan we echt in de hemel jenever drinken (als je de Porter House als hemel beschouwt) want onze jaarlijkse Proefbuisjeneverfuif staat weer voor de deur! Voor zij die het concept niet kennen, we vullen een onmenselijke hoeveelheid proefbuizen met meer dan 15 soorten jenever, die je dan aan een spotprijs per 10 kan kopen. Deze fuif is elk jaar onze populairste activiteit, dat wil je dus niet missen!



Spaghetti-avond

Allerliefste GBK'ers

Als er één ding is dat iedereen verbindt, dan is het wel eten! En het voedsel dat hier met kop en schouders bovenuit steekt (op het vlak van socialiseringsvermogen), is uiteraard **SPAGHETTI!** Heb je zin om te bonden met biologen of om samen met andere vriendjes spaghetti te degusteren? Dan heeft het GBK het perfecte evenementje om aan al jouw spaghettilusten te voldoen!

Op **donderdag 4 november** vanaf **19u** zijn jullie van harte welkom in de **Therminal** (Hoveniersberg 24, podiumzaal). Om naar harte lust en à volonté spaghetti te degusteren.

Er is spaghetti voor iedereen! Zowel **vegetarisch** als **vegan** en zelfs aan de vleeseters wordt er gedacht!

En wat moet dat kosten?

Als je braafjes op voorhand jouw ticketjes bestelt is dit **8 euro**, doe je het pas de avond zelf aan de kassa, dan zal dit 10 euro kosten.

De kaarten zijn beschikbaar bij het praesidium of via vice@biologie-gent.be.

Kom af en geniet van onze spaghetti!

Dikke kusjes van uw vice

Merel xoxo

Tickets verkrijgbaar bij het praesidium
of via vice@biologie-gent.be

GBK presents:
SPAGHETTI-AVOND

VK: 8 euro
ADK: 10 euro
04/11 @Therminal (podiumzaal)
vanaf 19u



Vorbije activiteiten

Introweekend recap

Ons befaamde introweekend begon al meteen avontuurlijk. Na met een groep van 50 man een grote baan over te steken, achterna getoeterd door auto's, werden we door ons kookteam verwelkomd aan ons prachtige huisje in the middle of nowhere. Na een introductiespel werd er meteen al stevig gesocialised en de drank vloeide rijkelijk, veel slapen zat er niet in voor de vroege vogeltjes, gezien er geen afsluiting was tussen de slaapzaal en de 'feestzaal'. Desalniettemin zagen we er de volgende ochtend nog verbazend fris uit. De sfeer was gemoedelijk en iedereen deed een beetje zijn ding (frisbees gooien, kubben, vogeltjes kijken...). In de namiddag konden we uitwaaien aan zee met natuurgidsen Alain en een overenthousiaste vrouw die ik gewoon Christine ga noemen ofzo. Terug aangekomen aan het huisje schotelde het kookteam ons heerlijke burrito's voor, een goei fondke leggen voor de cantus! We onthouden vooral de epische 'Die Lore', die blijkbaar zo goed was dat onze Matti beweerde dat hij dit in 11 jaar nooit zo had gezien! Met deze epische momenten in gedachten konden we zondag dan moe maar voldaan aan de opkuis beginnen, om dan naar huis te trekken en in ons bedje te kruipen.

Slaapwel!

Black&White party

"No matter if it's black or white, last moar te zuppen is!", zei een wijs man ooit. Het eerste feestje van het jaar was een denderend succes! Na bijna 2 jaar eindelijk nog eens een fuif in de Porter House, wat heb ik dat gemist. De sfeer zat goed, de cocktails waren lekker (en sterk hihi) en het gezelschap nog lekkerder. Er waren ook enkele prachtige pinguïns aanwezig zoals Iona en Merel, al had Merel natuurlijk een voordeel omdat ze standaard een vleugellamme vogel is.



Recreating Creation

5 Ways God Could Have Improved Nature.

You know that niggling feeling in the back of your mind where something just doesn't quite sit right with you? Somebody gave you a funny glance, or whispered something inaudible as they passed, or perhaps a houseguest has put a pan away in the wrong cupboard and now the whole kitchen needs to be torn apart? Yeah, same. I have those feelings about nature, too. So many animals and plants are, on the face of it, *amazing* and *beautiful* and *awe-inspiring*... but so many other organisms, when inspected up close, are just a bit... *crap*. To the student of ecology, nature sometimes seems a little like an old rustbucket of a car, engine falling to tatters, wheels wobbling with every rotation. And you're never quite sure the damn thing is going to start when you need it to. That's a little like how I feel about the natural world. Sure, I love it — but I love it in the same way you love your first car, or your spouse after a few decades of marriage in the suburbs. Nature could do with a little... *sprucing up*. Here's what I'd do.

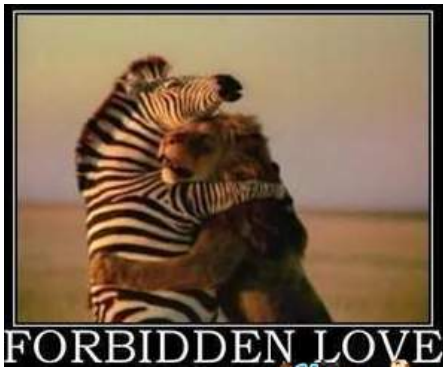
1. Fix fish's breathing problems.

I've gone right in there for a niche concern of mine, but the circulation system of fish could really do with some work. Here's the problem: loads of fish breathe air, right? For these fish, they don't have lungs exactly like ours (despite the name), but a slightly different structure called a 'gas bladder'. The blood that receives oxygen from this organ joins with deoxygenated blood *before* it reaches the heart, meaning that oxygen-rich and oxygen-poor blood mix together far too early. That makes the whole system less efficient — it would be far better if the oxygen-poor blood stayed separate, as that way it could pick up far more oxygen from the gills according to the basic laws of diffusion. Not only that, but if the water around the fish is also fairly oxygen-poor (hypoxic), the fish can actively *lose* oxygen at the gills because of this early mixing! The fish only breathe like this because it is too big an evolutionary leap to reorder the connectivity of their veins and arteries. 'Higher' lungfish have figured out some workarounds, but most other air-breathing fish suffer from this problem. Terrible work, Creator. Terrible work.



2. Make animals non-carnivorous (or unconscious robots).

Nature, you might have noticed (especially if you're a fan of David Attenborough), is filled with murder and gore. It is fuelled by the blood of the slow and the weak. *Why so much pain?* you've got to wonder. If I were inventing nature from scratch, I'd do a few things differently. Either animals wouldn't actually be sentient — so they could never feel the pain of being eaten by another — or they simply wouldn't eat each other *at all*. Maybe I'd make them irrevocably allergic to their own animal proteins, or something, and prevent evolution from making carnivores. Because sure, there's good



reason to have predators in ecosystems. They work well to monitor the populations of herbivores and therefore have a beneficial impact on plants. But, if I were omnipotent, why couldn't I just make deer think "*Oh, wow, there's a lot of us — maybe I shouldn't have kids?*" and thus have self-controlling populations? Why the need for such abject and acute suffering across the entire animal kingdom? What's the benefit?

3. Make plants more efficient at absorbing CO₂.

This is a serious one — especially in this day and age. Many of us inadvertently pin our hopes on leafy green plants to mop up all the CO₂ our species is vomiting out into the atmosphere, but our hopes are sadly misplaced. You see, RuBisCo, the molecule in plants that absorbs CO₂ from the air and catalyzes most of the photosynthesis process, is deeply and inherently inefficient. A single RuBisCo can do one of two things: it can absorb CO₂ and usefully make sugars like glucose, or it can totally waste its own time by absorbing oxygen (O₂). This just makes waste products that have to be destroyed and recycled, taking up valuable time and energy. The problem is this: as the environment gets warmer, this second, wasteful process (called *photorespiration* in the jargon) happens more and more frequently. And because of CO₂ in the atmosphere, the environment *is* getting warmer. In short, RuBisCo is so badly made that the *more* CO₂ we get in the atmosphere, the *less well* RuBisCo can absorb that CO₂.

No excuses! You will not leave the table before you finish photosynthesis!



So much for intelligent design, eh?



4. Stop human babies killing their mothers.

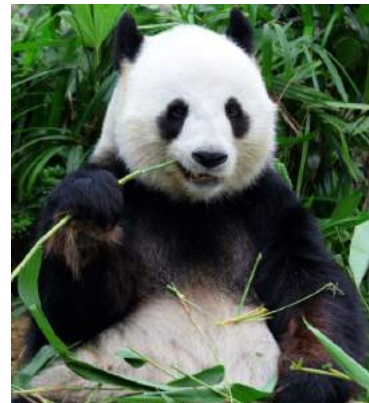
Humans are smart, but that comes at a cost. Our brains are so large and so complex that our skulls have expanded relative to our body size — when compared to other Great Apes, that is — in order to contain them. The problem here is that humans *also* learned to walk upright. These two adaptations are not solitary: walking upright frees up the hands to do other things, like make tools, which in turn selects for bigger, smarter brains that can make better tools. Ever noticed how human females seem to be in exponentially more pain than, say, a female giraffe or another primate when giving birth? It's because we started walking upright — and because we have huge heads.



The huge heads of humans are actually also the reason that human babies are so *useless* — unlike baby giraffes, who walk the day they're born, humans take months to learn. Humans are born too early in their development purely so that their huge heads can pass through the pelvic canal of their mothers. If I were God, I'd probably sort this whole mess out. Giving birth simply shouldn't be so painful or so frequently fatal — not for the sake of a big head.

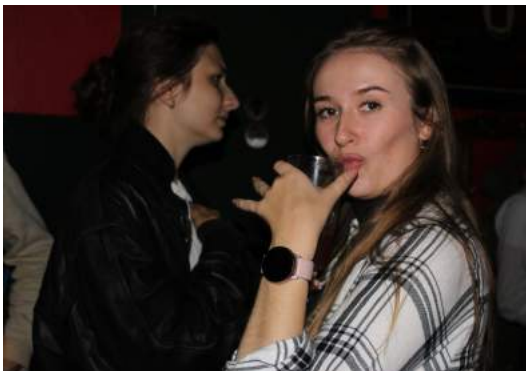
5. Make pandas better at eating bamboo.

Let's lighten it up a touch, eh? Pandas are *terrible* at their jobs. I mean, the panda is a bear, and therefore closely related to all the other huge, scary, carnivorous bears that prowl the forests and ice sheets of the Earth. Brown bears, grizzly bears, black bears, polar bears. But *panda* bears? Since pandas only evolved in the last few million years, they have a lot of catching up to do. Like, *serious* amounts of catching up to do. All of the digestive enzymes in their stomachs are the enzymes of a meat-eater;



they are adapted to break down animal proteins, not the cellulose of bamboo. As a result, pandas gain almost no nutritional value from their ridiculous 99% bamboo diets. In addition, the intestines of pandas are incredibly short. This is a common trait of carnivores: meat cannot be digested for too long as it rots quickly, so it passes straight through the body as rapidly as it can. It takes far longer to break down cellulose and other plant proteins, and so the intestines of herbivores (like pandas *are*, even if they are bad at it) should be far, far longer. Humans have intestines about 13–14x the length of our torsos, for contrast — we are evolved plant-eaters. If I were God, recreating Creation, I'd certainly do *something* about the sodding pandas.

Fotohoekje









Horror Haiku

Tommy wordt wakker
Een schemering aan de deur
Ziet niet wat het is

Uit de duisternis
Komt een insect te voorschijn
Maar geen gewone

Wel 2 meter groot
Gezicht als een bidsprinkhaan
En klauwen zo scherp

Tommy schreeuwt het uit
Het monster deinst niet terug
Maar komt naar hem toe

't Geeft hem een ontbijt
Een bord met fruit en yoghurt
Het monster verdween

Tommy is verward
Maar genoot van het ontbijt
Is het goedaardig?

Hij vertrouwt het niet
Misschien wordt hij vetgemest
Of erger wie weet

En drie maal per dag
Komt het monster met eten
Gezond en ook vers

Tommy wordt wakker
maar er stond geen ontbijt klaar
geschreeuw beneden

Hij ging gaan kijken
Een inbreker op de grond
Bloed was overal

't Monster stond ernaast
Met roodgekleurde klauwen
Dansend in het bloed



What the... riep Tommy
Versteend van wat hij daar zag
Hij was sprakeloos

Dit is niet oké... toch?
Beschermdde het mij misschien?
Mij doet het geen kwaad.

Het monster ging weg
En keerde terug met iets
Weer een vers ontbijt

Hij accepteerde
En ging weer naar zijn kamer
Getraumatiseerd

Dagen vervlogen
Alles werd terug 'normaal'
Of toch dat dacht hij

Tommy wordt wakker
Wil zijn kamer verlaten
De deur is op slot

Hij voelt zich niet goed
Precies tienduizend naaldjes,
Doorboren zijn maag

Zijn vel schiet open
Het krioelt van de beestjes
Hij schreeuwt van de pijn

Niemand die hem hoort
De pijn wordt ondragelijk
Alles wordt wazig

't Monster was geen vriend
En het beschermdde *hem* niet
Enkel haar baby's



Quotes

Mozard tegen iedereen: "Ik ben hard."

Sander op het schachten feestje: " Eigenlijk Hitler, wel ne coole gast."

Noa tegen de groep: "Ik ben klaar om op een kindje te slaan."

Mozard: "Het gaat gewoon traag en ik moet hard zuigen."

Amaryllis: "Ik haat kinderen teveel om een pedofiel te zijn."

Ruben: "Heeft iemand mijn tampon gezien?"

Mozard: "Yuna hou de palet vast, ik ga een piemel tekenen."

Noa: "Ik wil graag met mijn arm in mijn ballen slaan."

Kilian: "Ma ge hebt geen ballen."

Noa: "Wie zegt da?"

Noa tegen Niko: "Can I touch your flosch?"

Amaryllis: "Noa wilt gij mijn garnaal zien?"

Mayte: "Aah die is zo klein!"

Amaryllis: "Ik herken een stok als ik er een zie."

Sharon: "mijn alter ego is Patrick, tis een man, ik ben een manwifj."

Mayte: "Ik ben bang van ballen."

Els: "ik ook, zeker als da in mijn gezicht zit."

Kilian: "Twee vingers, meer heb ik niet nodig. ;)"

Anna: "Da's toch echt leuk dat da wa nat is, dat ge da kan aftrekken."

Saskia: "Kili heeft twee handen in zijn kaart."



Niko: "Waarom steekt gij uw flosch in mijn bilspleet?"

Filip: "Omdat ik dat zo leuk vind."

Mozard: "Uw penis is van ons!"

Killi: "Godverdomme spuit!"

Iona: "Ik weet eigenlijk niet waar mijn tepels zijn."

Ruben: "Jullie mogen mensen uitdelen."

Merel: "Mag ik mijn piet?"

Ruben: "Alinéa!"

Mozard: "Ik voel u nie."

Els: "That's what she said."

Ines: Ughh, hij gaat er niet in."

Iona kijkt naar ham: "Tis precies dood vlees;"

Merel: " Ja Turkije en Spanje ligt toch naast elkaar."

Mozard: "Oh er zit nog vocht in, nice."

Charlotte: "Ik ben altijd blij als ik vette sterren zie."

Mozard: "Als je van Egypte bent, spreek je dan Arabiers?"

Merel: "Mijn poes is al uitgewreven."

Thiemen: "Ik vind altijd tepel."

Iona: "Ik voel me zo vol."

Cynthia: "Maar heb je iemand die je zwanger kan geven?"

Cynthia: "Zelf bij een plant is het dierlijke instinct voortplanten."



De Mulder

In het rubriekje “De Mulder” bespreken we de wereld van de insecten. Je zou kunnen denken dat dit een makkelijke opdracht is, aangezien meer dan 50% van alle beschreven soorten insecten zijn, is dat toch buiten mijn keuzestress gerekend. Deze enorme biodiversiteit heeft me altijd al aangetrokken en daarom beginnen we met een familie uit de kevers, Coccinellidae (lieveheersbeestjes). Er zijn zo'n 58 soorten lieveheersbeestjes in de Benelux, met twee onopvallende subfamilies (Coccidulinae & Scymninae) en drie opvallende subfamilies (Chilocorinae, Coccinellinae & Epilachninae). We bespreken drie soorten van de opvallende Coccinellinae.

Iedereen kent wel de kevertjes met 'classic' rode dekschilden en zeven zwarte stippen. Vaak op de met bladluis geïnfecteerde jonge twijgen van rozen, distels of eiken. Nadat je het kevertje van zijn houvast rukt en de stipjes aan het tellen bent zou je logischerwijs kunnen redeneren dat het om een zevenstippelig lieveheersbeestje gaat. Pas op! Het kan echter ook om een bosmierlieveheersbeestje gaan. Het verschil tussen deze soorten en hoe je een Aziatisch lieveheersbeestje herkent, ga ik je vandaag vertellen.

Het verschil tussen de soorten is discreet en een goede eerste stap is het tellen van de stippen. Het aantal stippen is voor iedere soort lieveheersbeestje anders en dat maakt de meeste soorten makkelijk om te determineren. Zo heeft een tienstippelig lieveheersbeestje, uiteraard tien stippen. Jammer wel toen een ander lieveheersbeestje er ook tien had... Deze werd dan maar omgedoopt tot het tienvleklieveheersbeestje. Dit voorbeeld toont nog maar eens de “originaliteit” en beschrijvende drang van een bioloog aan.



We beginnen met de invasieve soort, het Aziatische lieveheersbeestje. Het zijn echte klootzakjes zowel om te determineren als om ecologische redenen. Deze soort is oorspronkelijk afkomstig uit Midden- en Oost-Azië. Ze werden ingevoerd voor hun enorme eetlust in bladluizen en zijn nu wereldwijd verspreid over de hele wereld. Ze zijn nefast voor veel soorten lieveheersbeestjes, omdat ze zelf de eieren en larve van andere soorten eten. Daarbovenop verspreiden ze een dodelijke schimmel, waar ze zelf immuun voor zijn. Ze zijn één van de voornaamste redenen dat de inheemse soorten lieveheersbeestjes achteruit gaan. Deze rotzakjes hebben gelukkig meestal geen zeven stippen, maar hebben wel ieder ander denkbaar imago. Ze kunnen tussen 0 en 21 stippen hebben en hun dekschilden kunnen geel, oranje, rood of zwart zijn. Ze hebben bruine poten en zijn tussen 5 en 8mm groot. Op het halsschild staat een duidelijke zwarte M of trapezium op een witte achtergrond.



Boven, het Aziatisch lieveheersbeestje met een M en trapezium op het halsschild.

Ze zijn te verwarren met de inheemse soorten: het tienstippelig lieveheersbeestje en het harlekijnlieveheersbeestje. Doorgaans is de exoot groter en veel abundanter. De inheemse soorten hebben naast de zwarte M ook andere stippen op het halsschild en zijn dus zo te onderscheiden.



Links, het Harlekijnlieveheersbeestje; rechts, parende tienstippelige lieveheersbeestjes.



De larve van het Aziatisch lieveheersbeestje.

Let ook op de larve! Ze vertonen een grote diversiteit en die van het Aziatisch lieveheersbeestje zijn makkelijk herkenbaar. De larve zijn grof gebouwd en hebben twee oranje dorsolaterale borstel rijen van het eerste tot het vijfde achterlijfsegment. Het vierde en vijfde achterlijfsegment hebben ook elk twee oranje dorsale borstels.

Oké, nu over naar de inheemse 'pompullekes'. Het zevenstippelig en het bosmierlieveheersbeestje zijn moeilijk uit elkaar te houden, omdat ze allebei zeven zwarte stippen hebben op hun felrode dekschilden. Bij het bosmierlieveheersbeestje zijn de middelste stippen iets groter dan de overige, maar het belangrijkste determinatiekenmerk is verstopt op hun "buik". Het bosmierlieveheersbeestje heeft onder de achterste twee paar poten witte vlekjes, terwijl het zevenstippelig er enkel heeft onder het middelste paar poten. Het bosmierlieveheersbeestje heet zo omdat altijd in de buurt van bosmierennesten wordt gevonden. Ze zijn ook veel zeldzamer.



Links, het bosmierlieveheersbeestje; rechts, het zevenstippelig lieveheersbeestje

Hopelijk hebben jullie iets bijgeleerd over deze kevers en vinden jullie het cryptische bosmierlieveheersbeestje.

Animal of the month

Jajaja Halloween komt eraan, en hoe kunnen wij dit als biologen beter vieren dan een echt 'halloweëndiertje' in de kijker zetten. Daarom vragen wij van jullie lezers een daverend applaus voor het meest enge, vraatzuchtige en levensgevaarlijke vleeseter: de Tasmaanse duivel. De Tasmaanse duivel aka de buidelduivel komt voornamelijk voor in afgelegen gebieden van Tasmanië en ook sinds 2020 op het Australische vasteland. Hoewel dit dier er eng en angstaanjagend uitziet, heeft het in de laatste 20 jaar een enorme populatiedaling gehad. Tot 1940 werd er op de buidelduivel gejaagd wegens zijn gevaar voor huisdieren en gevogelte. De tasmaanse duivel is namelijk zeer sterk voor zijn grootte en jaagt op dieren die kleiner zijn dan het dier zelf, zoals kleine kangoeroes, hagedissen, knaagdieren en andere kleine dieren. De populatie van de Tasmaanse duivel is niet enkel door de jacht maar ook - en vooral - doordat het te kampen



heeft met een besmettelijke vorm van kanker gedaald. Door deze ziekte ontwikkelt er zich een tumor op de snuit van het dier waardoor deze niet meer kunnen jagen of eten. De ziekte verspreidt zich snel omdat de dieren vaak met elkaar vechten en elkaar daardoor bijten. Hierdoor komen de besmette cellen op de snuit van het andere buideldier en ontwikkelt zich een nieuwe tumor. Een besmette duivel zal sterven binnen de 5 à 6 maand. Wegens deze ziekte is de populatie van de buidelduivel gehalveerd sinds de jaren 90. Hierdoor gaan de dieren zich ook op jongere leeftijd voortplanten;

volgens Australische onderzoekers is dit het eerste geval ooit waarbij een zoogdier ten gevolge van een ziekte zijn voortplantingsleeftijd heeft verlaagd. Maar hoe verloopt die voortplanting nu? Zal dit net zo wreed en brut verlopen als het dier eruit ziet? Dit is zeker zo het geval, de Tasmaanse duivel is namelijk het ideale voorbeeld van Charles



Darwin zijn bekende theorie: 'Survival of the fittest'. De buidelduivel werpen zo'n 20-30 jongeren per keer, in hun buidel is er maar plaats voor 4 waardoor de rest zal sterven. Van deze vier overlevende jongeren overleeft er maar 1 het eerste jaar. Hoewel veel mensen denken dat ze nog nooit gehoord hebben van de Tasmaanse duivel; klopt dit echter niet. Vele van ons zijn zonder dat we het door hadden opgegroeid met de Tasmaanse duivel op tv, namelijk de welbekende Taz.

Taz was een cartoonkarakter in de tv-serie 'Looney Tunes'.

Net zoals de dieren waarop Taz is gebaseerd is hij een alleseter en laat niemand hem stoppen. Hij is dan ook vaak in conflict met andere personages van de 'Looney Tunes': zoals 'Daffy Duck en Bugs Bunny'.

Wanneer hij op het verorberingspad is, dan neemt hij de vorm van een kleine tornado aan. Zijn pogingen om meer voedsel te vinden zijn een centrale plot in de filmpjes waarin hij meespeelt.



GBK-memes

DNA: TTTTTTTTTT

RNA:



Frogs : *exist*
Biology students :



Scientists Can Now Transform Stress into Electricity
INTERSTINGENGINEERING.COM



sleeping in biology class



incognito

Students:





Prof: Can you show DNA and RNA visually?
ME:



might-ochondria

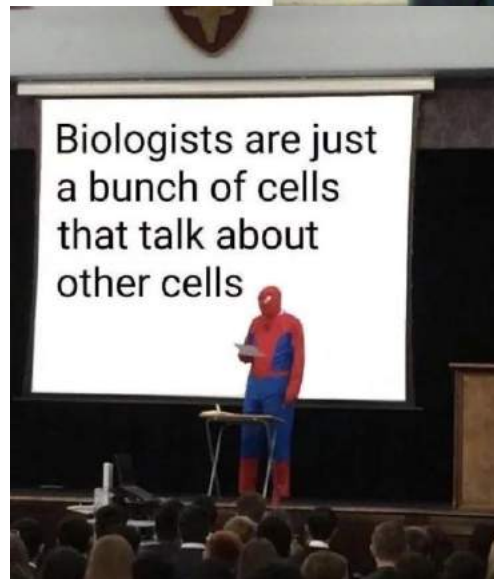


definitely-chondria

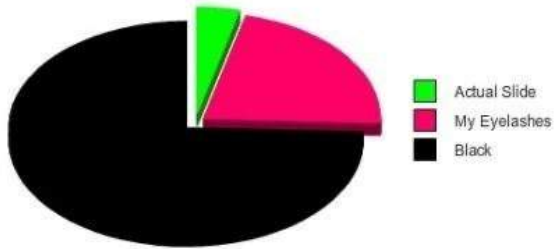


Cop: "You know how fast you were going?"

Albert Einstein: "Speed is relative officer"



What I See in the Microscope in my Biology Class

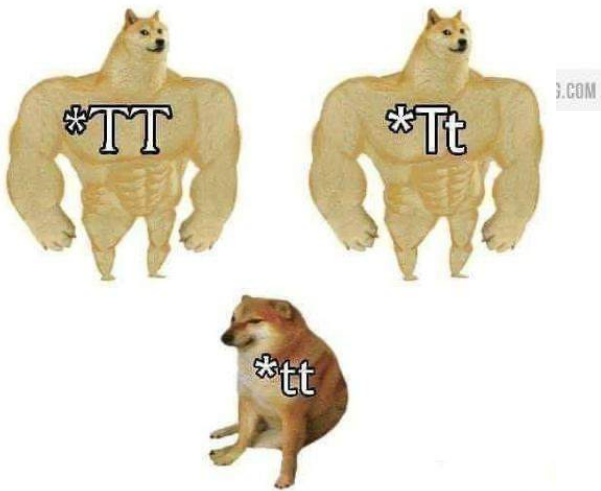


onion



on

Example of Complete dominance :



When the same kind of bacteria enters my body to cause infection

My immune system:



Vegan pompoenreceptje

Vegan quiche met pompoen en prei

Ingrediënten (voor 4 personen):

voor het deeg:

- 150 g bloem
- 5 eetlepels water
- 5 eetlepels olijfolie
- zout

voor de vulling:

- 300 g zijden tofu
- 300 g prei, ringen
- 300 g vruchtvlees van een stevige pompoen, in stukjes
- 3 eetlepels edelgistvlokken
- 20 g pompoenpitten
- 1 koffielepel komijn
- peper en zout
- olijfolie



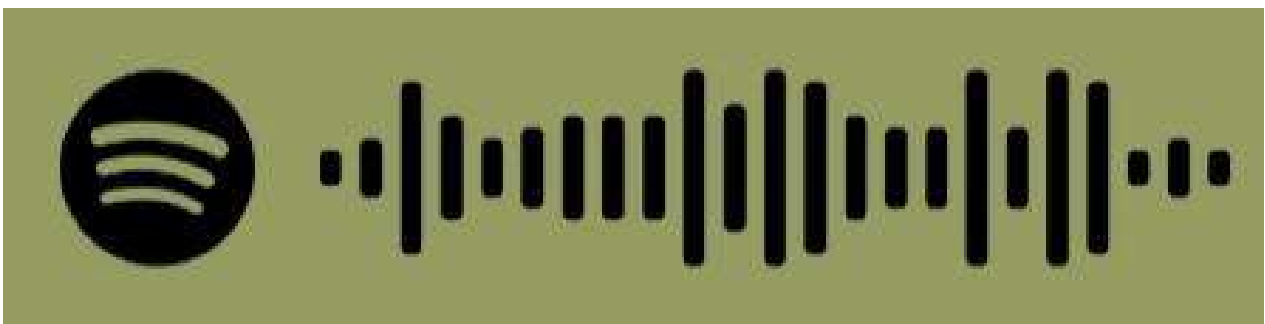
voorbereiding:

1. Verwarm de oven voor op 180 °C.
2. Stoof de pompoenstukjes op een zacht vuurtje halfgaar in olijfolie met het deksel op de pan.
3. Voeg de preiringen toe. Kruid de groenten met komijn of karwij, peper en zout.
4. Kruid de zijden tofu met edelgistvlokken, peper en minstens een koffielepel zout. Mix de zijden tofu tot een gladde puree.
5. Roer de zijden tofu door de groenten.
6. Maak het deeg. Meng het zout, het water en de olie met de bloem en kneed even tot alles goed vermengd is.

7. Bestuif zowel het werkblad als de deegrol met bloem. Rol het deeg uit en bekleed er een ingevette taartvorm mee.
8. Verdeel de vulling over de taart, strooi er de pompoenpitten over en bak de taart 30 tot 35 minuten in de oven.
9. Verdeel de quiche in eetbare stukken en geniet van je heerlijk gerechtje.

SMAKELIJKKKK!!!

PS: voor de muzikliefhebbers vind je onderstaande spotify code voor de ideale kook playlist. Scan de code met je gsm via de spotify app en geniet van 28 uur muziekplezier.



De perfecte halloweencocktails

Halloween Cocktails

1. Poison Pot

Ingrediënten voor 4 personen:

- 24 cl wodka
- 12 cl parfait amour likeur
- 3 cl bramenlikeur
- 6 cl dragonsiroop (Recept volgt)
- 3 cl vers citroensap
- 3 cl lavendelsiroop
- 4 lavendeltakjes
- 8 bramen



Recept:

- De dragonsiroop maak je door 1 kop suiker in 1 kop water te verhitten in een kleine steelpan.
 - Verwarm de inhoud op een laag vuur, tot het kookpunt wordt bereikt. Voeg 2 takjes verse dragon toe en verlaag het vuur. Laat nog 10 minuten staan op het vuur, terwijl je regelmatig roert. Verwijder de dragon en laat de siroop afkoelen.
 - Plaats 2 bramen op elk takje lavendel en zet apart. Voor het beste resultaat doorprik je de braam eerst met een tandenstoker.
 - Snij en pers de citroen. Voeg de vloeistoffen samen in een cocktailshaker gevuld met ijs en schud ongeveer 20 seconden.
 - Bevochtig de rand van het glas en dep in de paarse suiker.
 - Verdeel de inhoud over 4 glazen en voeg eventueel een beetje droog ijs toe en werk af met de lavendeltakjes.
- Het drankje is enkel veilig voor consumptie nadat het droog ijs volledig is opgelost.

2. Vampire spit

Ingrediënten voor 4 cocktails:

- 2 koppen frambozen
- 1/4 kop suiker
- 11,82 cl wodka
- 6 cl amaretto
- 6 sinaasappelsap
- 17,74 cl bruiswater
- 4 plastic spuiten

Instructies:

- Pureer de frambozen in de blender. Duw de puree vervolgens door een fijne zeef, om de pulp van de zaden te scheiden. Verwijder de zaden.
- Voeg de puree en de suiker samen in een kleine sauspan en verwarm dit op een middelmatig vuur. Roer regelmatig en laat koken tot het mengsel donker en dik wordt. Dat duurt ongeveer 10 minuten. Laat afkoelen.
- Giet de wodka en de amaretto in een cocktailshaker met ijs en schud ongeveer 20 seconden. Meng dit met het sinaasappelsap en het bruiswater. Giet in gekoelde glazen.
- Vul de spuiten met de frambozensiroop en plaats ze in de glazen



3. Pumking the third

Ingrediënten voor een grote kom:

- 750 ml gekruide rum
- 1 kop (vers) sinaasappelsap
- 1 kop (vers) citroensap
- 1 kop kruidensiroop
- 1/2 kop pompoenpuree
- 2 1/2 kop bruiswater
- kaneelstokjes
- Een grote pompoen of kom

Instructies:

- Meng de rum met het sinaasappelsap, het citroensap, de siroop en de pompoenpuree in een grote kom.
- Giet het mengsel door een zeef en laat uitlekken.
- Intussen plaats je een grote kom in de uitgeholde pompoen. Zorg ervoor dat deze kom bestand is tegen droogijs, indien je dit zal gebruiken. Vul de bodem van de kom met droogijs en plaats hierin nog een kleinere kom.
- De kleine kom vul je dan met de cocktail en het spuitwater.
- Giet nu warm water bij het droogijs om het rookeffect te activeren.
- De gasten kunnen zelf hun cocktail inschenken en garneren met een kaneelstokje.



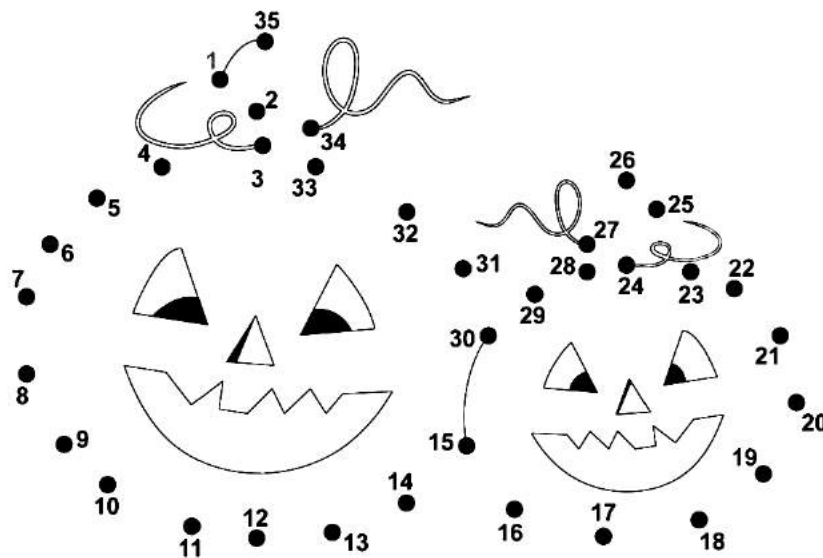
PROOSTTTT!!!

Kleurplaat



Halloween games

Find 10 differences.



Halloween facts

- Halloween bestaat al 6000 jaar en is ontstaan in Ierland
- De gemiddelde Amerikaan eet 1,7 kilo Halloween-snoep per jaar. Zo veel weegt een kleine verklede chihuahua!
- Ben jij bang voor Halloween? Misschien lijdt je dan wel aan samhainofobie, de angst voor Halloween
- *Trick-or-treating*, oftewel verkleed langs de deuren gaan om snoep te vragen, kan ongelooflijk veel opleveren. Kinderen eten met Halloween zo'n 7000 calorieën (datzelfde aantal zou je ook pas bereiken met het eten van 66 bananen).
- De zwaarste pompoen ter wereld komt uit een Zwitserse tuin. Hij woog bijna 1050 kilo. Dat is ongeveer even veel als een kleine auto.
- Niet bang zijn als je met Halloween een spin ziet. Dit zou de geest van een overleden naaste zijn die jou een beetje in de gaten houdt.
- De grootste Halloween parade ter wereld wordt gehouden in New York. Er doen rond de 50.000 verklede mensen mee aan deze parade en er komen maar liefst 2 (!) miljoen bezoekers op af.



Nawoord

Einde in zicht!

Je bent aan het einde geraakt. Er zijn maar weinig mensen die dit angstaanjagend boekje hebben kunnen doorlezen en niet in het psychiatrisch ziekenhuis zijn beland, maar het is je gelukt.

Ben je er toch niet goed van? Praten helpt. Stuur ons jouw belevenis door naar GBK Confessions. Stuur anoniem jouw verhaal en deel het met de wereld. Andere sappige verhalen of roddels zijn ook altijd welkom.

<https://forms.gle/5Z45gJ2hQ746dDLM7>

Ik hoop dat je het genoten van deze wonderlijke maar bloedstollende editie van de Worm. Kijk maar al uit naar de volgende, want die komt sneller dan je denkt!

Tot de volgende,

Het Wormteam X/S-ander.

Watch out! We **can** be scary!



Random picture of the month





Medical Werff



knaek.
Dé studentenkortingsapp



Standaard 
Boekhandel



the 
ORTER
house
IRISH PUB GROUP



STUDANT
STUDENTS AND TUTORS





TOPCOPY - Gebroeders Vandeveldestraat 121 - 9000 Gent - Tel: 09 223 48 22 - info@topcopy.be

TOPCOPY Green - Sint-Pietersnieuwstraat 138 - 9000 Gent - Tel: 09 223 48 22

DOCUNET - Martelaarslaan 290 - 9000 Gent - Tel: 09 223 48 22 - info@docunet.be