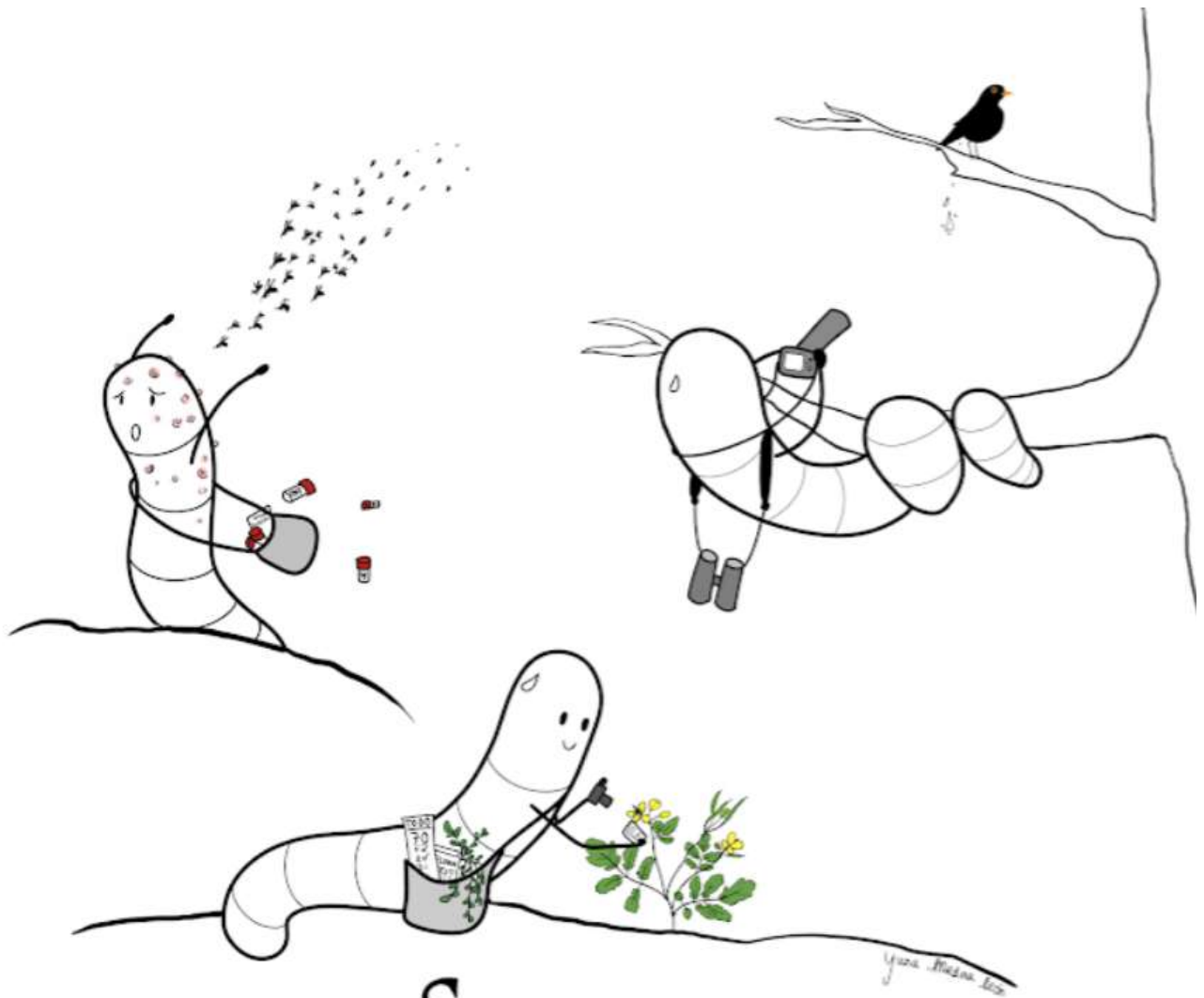




# WORM

Nummer 5 – Academiejaar 2021 - 2022



SPRING  
IS  
COMING

# Inhoudspagina

---

Voorwoord	3
De praesesLULT	4
Kalender	6
komende activiteiten	7
Lustrum week	8
Senegambia 2022 aftermath	10
GBK - memes	15
Persephone	18
Wist je dat...	20
Quotes	22
Facebook shizzle	24
Interesting Research Papers	28
Codex in context	31
Fotohoekje	35
Spelletjes	38
Kleurplaat	40
Nawoord	41
Random picture of the month	42

WORM:

Scriptoren: Xander Jorens en Sander Lannoo

Kommaneukers: Merel Janquart, Mayte Meersman, Amaryllis Claessens

Met dank aan: Luciane Maessen, Niko Djuh, Eline Verhelst



# Voorwoord

---

Och god wat fluiten de vogeltjes toch weer zo schoon,  
En komen de bloemen met al hun kleuren en geuren tevoorschijn  
Eindelijk komt daar de zon vanachter het grijze wolkengordijn  
Het is duidelijk, Moeder Natuur overziet de heropbouw van op haar troon

Alle dieren ontwaken, straks krioelt het van de beestjes,  
En fladderen ze rondom ons heen, van atalanta's tot koolmeesjes  
De dagen worden langer, en de temperaturen zullen stijgen,  
En het zal niet lang meer duren vooraleer we op terras en fris pintje kunnen  
krijgen

De lente zit nog maar in haar kinderschoenen, slechts een stilte voor de storm,  
Maar terwijl de natuur zich nog aan het ontluiken is,  
kunnen jullie alvast genieten van de vijfde editie van de Worm!

-X/S-ander



# PraesesLULT

---

Dag vrienden!

Wat ben ik toch blij dat we van zo goed als alle maatregelen af zijn en dat we weer activiteiten kunnen organiseren zoals voorheen :D

De eerste paar weken van dit semester zijn al zo snel voorbijgevlogen dat ik echt verschoot dat het al week 5 is! De komende paar weken worden drukke maar leuke weken met onder andere onze GBK's Meta Conspiracy Cantus, de 3-daagse, de Massacantus en nog een Rocknight om er enkele te noemen.

Na de paasvakantie is het dan tijd om ons uitgesteld lustrum te vieren. Dat wordt een week vol met activiteiten om het 55-jarig bestaan van de GBK te vieren, wat verder in deze Worm kan je daar nog wat meer informatie over vinden. 1 tip: Zorg dat je de paasvakantie gebruikt om zoveel mogelijk van je deadlines die je in die week zou hebben op voorhand te doen zodat je ten volste kan genieten van de festiviteiten!

De rest van deze PraesesLULT had ik graag toegewijd aan chihuahua's. Ook al lijkt het mij overbodig, toch ter verduidelijking: Neen niet die kleine hondjes die nogal fel uit de hoek kunnen komen. Uiteraard heb ik het over het shotje chihuahua dat door steeds meer en meer GBK-leden gesmaakt wordt. En terecht!

Voor zij die niet vertrouwd zijn met een chihuahua, het is een shotje bestaande uit wodka, tequilla en wat triple sec. Je krijgt het voorgeschoteld met een vork en een suikerklontje bij. Het shotje wordt in brand gestoken waarna je het klontje suiker laat smelten in de vlammen en zo gekarameliseerde druppels suiker in je shotje laat druppen. Eenmaal het klontje volledig is gesmolten kan je de vlam uitblazen.

Je zou denken dat met al die sterke drank het shotje nogal straf smaakt maar doordat het in brand gestaan heeft is er een groot deel van de alcohol weg en door het suikerklontje heeft het een ongelofelijke lekkere gekarameliseerde smaak.





Het allerleukste aan het shotje vind ik het "ritueel" errond, op het einde van een avond 't Genoegen binnenstappen en je aan de toog zetten om dan op het gemakje een chihuahua te bestellen, er zijn ergere dingen in het leven.

Maar pas op, net zoals de hondjes kunnen chihuahua's ook soms vies uit de hoek komen. Zo kan het zijn dat er een hete druppel op je hand of arm spat met een blaar en/of

brandwonde tot gevolg...

Als je dus ooit eens in 't Genoegen bent en je wilt eens iets nieuws proberen (of gewoon een leuk shotje drinken) bestel dan een chihuahua een aarzel niet om mij te trakteren xd xp

Ziezo, zo zit mijn PraesesLULT er alweer op en kan ik al inspiratie beginnen op doen voor mijn volgende (en laatste ☺) lulsessie.

**PraesesLULT over  
chihuahua's  
schrijven**

**PraesesLULT over  
"chihuahua's"  
schrijven**



Tot snel op een van onze komende activiteiten!

Ut Vivat, Crescat, Floreatque GBK!

Kusjes van jullie senior

Ruben





# Kalender

---

Week 7		
Maandag	28/03/22	Comedy Night
Dinsdag	29/03/22	
Woensdag	30/03/22	Praesidium infomoment
Donderdag	31/03/22	Rocknight
Vrijdag	01/04/22	

Zondag	03/04/22	Herbarium Excursie
--------	----------	--------------------

Zondag	17/04/22	Cantus der Wetenschappen
--------	----------	--------------------------

Week 8		
Maandag	18/04/22	Lustrum Clubavond
Dinsdag	19/04/22	Lustrum Fuij
Woensdag	20/04/22	Lustrum Quiz
Donderdag	21/04/22	Lustrum Cantus
Vrijdag	22/04/22	Lustrum Receptie

Week 9		
Maandag	25/04/22	
Dinsdag	26/04/22	
Woensdag	27/04/22	12-urenloop
Donderdag	28/04/22	Verkiezingen + afterparty
Vrijdag	29/04/22	



# Komende activiteiten

---

## Praesidium infomoment

Ben jij een gemotiveerd, creatief, of gewoonweg een geweldig persoon? Kom dan zeker eens langs op het praesidium-infomoment om te zien of het iets voor jou is. Woensdag 30 maart komen we samen aan het GBK-kot omstreeks 21:00 om te uit te leggen wat het is om deel te zijn van deze fantastische groep mensen. Nog niet zo overtuigd? Spring gewoon eens binnen. Wij zijn er om al jullie vragen te beantwoorden en eventuele twijfels weg te werken, en wie weet, misschien word jij wel een van onze nieuwste aanwinsten.



## Herbarium Excursie

Dag bioloog (in spé)!

Met de GBK willen we jullie graag een handje helpen met het vinden van planten voor jullie herbarium. Daarom organiseren wij zondag 3 april een kleine excursie speciaal deze opdracht. Ben je geïnteresseerd? Sta dan om 10:00 aan de ingang van Ledeganck om ons te vergezellen op een wandeling doorheen Gent van ongeveer 2 uur. Ons doelpubliek voor deze excursie zijn bachelor studenten, maar masters zijn zeker ook welkom om hun kennis te delen (of voor een toffe wandeling).

Om een overzicht te hebben wie er allemaal mee komt, vragen we jullie deze Google Forms in te vullen: <https://docs.google.com/.../1AZ5tZVPKkmv8faeaBcTLRoz.../edit>

De excursie is volledig gratis. Kan je toch niet meekomen? Stuur ons dan gewoon een berichtje via Facebook of een mail naar [excul@biologie-gent.be](mailto:excul@biologie-gent.be), zodat we niet op jou moeten wachten.

Dingen die wel eens handig kunnen zijn:

Een persmap, krantenpapier, karton, veldgidsen, schupje, loupe, studentenkaart, ...

Tot dan!



# Lustrum week

---

Beste Wormlezertjes,

Het is eindelijk zover! Na een uitstel dat voelt als een eeuwigheid, breken de festiviteiten weldra los... Ik heb het natuurlijk over de enige echte GBK lustrumweek! Nog 35 nachtjes slapen (op het moment dat ik dit tekstje, lichtelijk oververmoeid, aan het schrijven ben), en dan mogen jullie zich verwachten aan 5 dagen non-stop genieten! Hou dus al zeker de week van 18 april tot 22 april vrij in jullie agenda ;)

Maar wat houdt een lustrum nu eigenlijk in, hoor ik jullie al denken? Als we eens gaan kijken naar de originele betekenis van het woord, moeten we terugreizen naar de Romeinse tijd. Het 'lustrum' was toen een ritueel dat om de 5 jaar plaatsvond, om het Romeinse volk zogenaamd te 'zuiveren' en te beschermen voor de komende 5 jaar. Dit gebeurde door het volk te verzamelen in een waarschijnlijk gigantische kring, er 3 keer rond te lopen (zal ook wel een goeie work-out geweest zijn) en vervolgens een paar diertjes te offeren ter ere van de god Mars. Fast forward naar het heden, de Pax Romana is al lang naar de knoppen, dus tot zover de effectiviteit van dit ritueel. Vandaag de dag betekent het simpelweg de viering van een 5-jarig (of een veelvoud hiervan) bestaan. En zoals jullie wel weten viert het GBK haar 55<sup>ste</sup> verjaardag, oftewel het 11<sup>de</sup> lustrum, en dat kan al tellen!





Maandag 18 april vliegen we erin met een goeie ouwe **clubavond**, maar dan wel de lustrum edition! Het aantal uitgedeelde plateau's zal mogelijks dus ietsje hoger liggen dan normaal. Allen daarheen!

Uiteraard zijn we als doorwinterde GBK'ers dinsdag al helemaal terug bekomen van de clubavond, en klaar om 's avonds alweer de bloemetjes buiten te zetten. Dat komt net goed uit, want op dinsdag gaat DE fuif der fuiven door, namelijk de GBK **lustrumfuif**!

Houd zeker Facebook en Instagram in de gaten voor verdere details, als je net zoals mij al niet kan wachten om te weten welke cocktails er zullen zijn 😊. Tip: de meest legendarische Bio-cocktail zal zeker niet ontbreken, NJOMMIE!

Na al dat gefeest nemen we op woensdag even een adempauze om te testen of onze hersenen nog fatsoenlijk functioneren. Dit doen we natuurlijk aan de hand van de enige echte **lustrumquiz**! Voorzie dus voor dinsdagavond/woensdagochtend al genoeg Aquarius-voorraad zodat je op de quiz fris en monter bent om met je kennis uit te blinken en de hoofdprijs in de wacht te slepen. Voor degenen die al op voorhand opgeven en andere prioriteiten stellen is er natuurlijk ook nog altijd de zuipbeker 😊!

Op donderdag halen we onze kiel en engelenstem nog eens van onder het stof, want dan is het tijd voor de **lustrumcantus** <3. Voor velen één van de meest geliefde en een niet te missen activiteit. Het wordt een speciale, want de cantus zal in de verschillende delen gedaan worden door pro-praesidium leden in hun toenmalige functie. Voor oude zakken zoals ik de perfecte gelegenheid om melancholisch terug te kijken naar ver vervlogen tijden, toen we nog brave schachtjes waren :p Maar bovenal wordt het een gezellige bijeenkomst van alle bioloogjes, jong en oud, om samen het glas te heffen op de schoonste kring van Gent!

En helaas, aan alle mooie liedjes komt een eind. Daarom sluiten we de week af met een knaller van formaat. Op vrijdag zijn jullie allemaal welkom in de studententuin voor de **lustrumreceptie**. Oeeeeeh fancy! Zoek dus maar al naar die kleedjes/hemdjes/tuxedo/... die al 2 jaar in de kast liggen te wachten om gedragen te worden, now is the time! De cava zal rijkelijk vloeien en ook hapjes worden voorzien voor de hongerige magen. Meer overtuiging heb ik alleszins niet nodig, it's gonna be AWESOME!

Voilà, 'k zou zeggen niet twijfelen en gewoon gaan met die banaan naar al deze topactiviteiten, die ongetwijfeld met veel enthousiasme georganiseerd zullen worden door het praesidium. See you there!

En op naar de volgende 55 jaar 😊!

Ut Vivat, Crescat, Floreatque GBK!

Knuffelssssss,

Uw oude zak, Els



# Senegambia 2022 aftermath

---

## Voorgeschiedenis

Mijn avontuur met “de smiling coast of Africa” aka the Gambia (jaja het is THE Gambia, niet gewoon Gambia), begon al in 2019. Ik was toen, als 2<sup>de</sup> jaars biologiestudent, al geïnteresseerd in vanalles en nog wat, maar de hobby van het vogelspotten had ik nog niet opgenomen in m'n palmares. Nu, toen ik een berichtje zag van Ruben Vernieuwe op facebook over een vogelreis naar the Gambia twijfelde ik niet. Zo is mijn passie voor het vogelkijken begonnen, en the Gambia heeft me een diepe indruk nagelaten.



Drie jaar later vond ik het spijtig dat de biologes niet meer naar the Gambia (ook mede door de corona) konden afreizen. Dus besloot ik om die reis eens zelf te organiseren, nou, zo gezegd, zo gedaan!

Gezien the Gambia maar een kleine strook land is dat volledig omringd is door grote buur Senegal, leek het me leuk om nog wat verder te trekken, tot in Senegal! Daar was immers grotere kans om bepaalde doelsoorten van vogels en zoogdieren te spotten. Uiteindelijk werd de reis gedoopt tot “Senegambia 2022”. Samen met de 8-koppige “Senegambia crew” zijn we op 5 februari vertrokken om 12 dagen met onze gidsen Burama, Mustapha en chauffeur Baba de Senegambia door te trekken.

## De crew

Voor we aan ons epische reisverhaal beginnen stel ik jullie nog even voor aan de 8-koppige crew. We beginnen met de ‘ouwe rotten’ (no worries ze spreken Frans dus ze verstaan dit toch niet zo), Alizée en Camille. Het zijn twee enthousiaste postdocs met gedeelde Franse en Canadese nationaliteit. Ze bestuderen het gedrag van vogels, zot eh! Er is wel een addertje onder het gras: ze bestuderen meeuwen :/. En zeg nu zelf, life is too short to study gulls... Dan heb je Bob en Saskia, of moet ik zeggen Robbe en Saskia? Saskia is onze huidige excul en prosenior!



Ze is een gedreven laatstejaar biologiestudent en is gefascineerd door alles wat haar pad kruist, of het nu effectief een pad is, een vogel of een insectje, ze vindt het allemaal geweldig! Bob kan je ook wel een hardcore veldbioloog noemen, af en toe had hij wat dipjes van de warmte en dan viel hij in slaap in vreemde posities. Af en toe kregen we wat temptation island vibes van hem toen hij de zee uitwandelde of poseerde in een boom met Baba, we hebben allemaal onze zwakke momenten Bob, dat is niet erg!

We gaan nu over naar ons "hardcore biologenkoppel", Valentijn en Camille! Van 's ochtends tot 's avonds zaten ze in hun boekje te bladeren om alle soorten die we mogelijks konden tegenkomen alvast vanbuiten te leren. Zelfs toen we allemaal aan het zwemmen waren in de zee en even niet naar vogels keken, merkte Valentijn toch die ene visarend op die aan het jagen was.

Dan is er onze enige niet-bioloog, Emma! Hoewel ze minder van vogeltjes kende, heeft ze zich toch rot geamuseerd en heeft ze er een nieuwe favoriete vogelsoort bij: de blue breasted kingfisher!

## De regio

Waarom gaan we eigenlijk naar Senegambia? Wel, als je op de kaart kijkt zie je dat the Gambia volledig rond de gelijknamige rivier loopt, daarrond heb je Senegal die Gambia als het ware opeet als een pacman figuurtje (met wat



fantasie). Boven dit gebied begint de Sahara, eronder de tropische gordel. Deze gebieden worden als het ware "gebroken" door de rivier, wat zorgt voor een enorme verscheidenheid van habitats (savanne, wetlands, mangroves...) op een heel kleine oppervlakte. Waardoor het een echte biodiversiteitshotspot is. Ja, dat moet je geen twee keer zeggen aan een groepje biologen...

## De reis – Gambia 1.0

We gaan al het gerompslomp met de COVID-situatie en de vliegtickets even overslaan en starten in de luchthaven van Banjul, de hoofdstad van the Gambia. Je moet weten dat Gambia een héééél arm land is, en hun briefjes dalasi (lokale munteenheid) zijn over het algemeen niet veel properder dan een rol gebruikt toiletpapier. Als reisleader moest ik in de luchthaven ons groepsbudget voor de reis gaan omwisselen, een vrij grote som geld (in euro's maar zeker in dalasi!). Dat was al een avontuur op zich, gelukkig was de gids Burama erbij. Na een kwartier van geroep en getier in een shady lokaaltje in de luchthaven en ik die probeerde zo goed mogelijk te volgen





met m'n rekenmachientje om niet bedot te worden, hadden we ons geld omgewisseld... TWEE GIGANTISCHE ZAKKEN GELD. Gelukkig waren we niet bedot (ik heb het die avond nog 2 uur lang zitten natellen, oef.)



Oké, na een eerste rustige nacht in een hotelletje in Banjul vertrokken we écht op avontuur. Op weg naar Tendaba, het geboortedorp van de gids. Onderweg konden we al veel soorten spotten! We bezochten Farasuto forest, Pirang Forest, the raptor bridge... allemaal langs de South bank van de rivier. We verbleven twee dagen in Tendaba, waar we op een boottocht door de mangrove de

zeldzame African Blue flycatcher konden spotten. 's Avonds trokken we de duisternis in op zoek naar de galago a.k.a. bush baby (een klein primitief aapje), en bingo! Op de laatste avond werden we ook nog eens begroet door bottle nosed dolphins die de rivier binnenzwommen, meer geluk kunnen we toch niet hebben denk je?



Pied kingfisher met versgevangen prooi

Op dag 3 trokken we naar Georgetown, ook wel bekend als Janjanbureh in Mandinka (de meest gesproken lokale taal). We verbleven er twee nachten, het was ook meteen de laatste verblijfplaats voor we Senegal introkken! Eerst nog een boottochtje op de rivier, waarbij we zowel de african finfoot als twee hippo's zagen! Man man, een paar dagen ver en ruim 150 soorten vogels, de galago en hippo's. Je zou bijna denken dat er niets meer te zien valt.

## De reis - Senegal

Twee dagen later was het dus zover, na de "zeer grondige" (lees: met de natte vinger) grenscontrole trokken we het schroeiend hete Senegal binnen, met als eerste overnachting Wassadou Camp, een kleine oase aan de rivier. We sliepen hier in tenten op de kampgrond en trokken 's avonds weer met een bootje over de rivier. Een groep van 150+ bavianen konden we van heel kortbij spotten op deze manier, alsook wéér twee hippo's (misschien van iets té kort?) en vele zeldzame vogeltjes natuurlijk 😊. Dé grote afwezige was de pel's fishing owl, voor mij één van dé target soorten van de trip. Maar ja, ge kunt ni alles hebben in 't leven zou ons moeder zeggen. Ik vind hem nog wel eens hehe.



Common genetcat in Niakola Kaba



Na het mooie Wassadou trokken we verder het hart van Senegal in, namelijk Niokolo Koba national park. Hier zouden we diep in het park overnachten (in tenten) en de kans krijgen om ons zoogdierenlijstje goed aan te vullen. Het stelde zeker niet teleur! De chauffeur van de safariwagen was dan wel niet zo goed in op tijd stoppen voor wildlife, maar toch hebben we heel wat gespot. Het toppunt was toch wel de civet- en genetkat die we 's avonds in het kamp heel goed hebben kunnen bekijken, samen met de honey badgers (honingdas). Hoewel ze bekend staan als zeer agressief en zelfs met leeuwen zouden vechten, vonden we hun getrippel wel heel schattig in de bosjes. Misschien hebben ze ons wel beschermd tegen de leeuwen daar. We hebben met z'n allen meer dan een uur stilgezeten in complete duisternis om deze beestjes te zien ronddolen bij ons kamp, een geweldige ervaring!



Troep bavianen nabij Wassadou Camp

## De reis – Gambia 2.0

Gezien we Gambia zijn doorgetrokken om tot in Senegal te geraken, moesten we ook nog terug natuurlijk. Onze eerste pitstop was terug in Georgetown, waar we 's avonds nog een hele mooie ervaring rijker werden toen we nachtzwaluwen tot op minder dan 1 m konden benaderen. We hebben er zelfs twee met de hand kunnen vangen (waarna we ze natuurlijk zonder kleerscheuren weer hebben losgelaten, zie foto 😊).



De volgende dag volgde een lange tocht door the Gambia, maar niet voor niks. We kwamen namelijk aan op één van de toplocaties voor deze reis: Marakissa river camp. Werkelijk een paradijs op aarde! Het kamp ligt kort bij de kust en is helemaal opgegaan in de natuur. Het ligt naast een klein riviertje waar we vrij op mochten kanoën, hierbij konden we reigers van heel kortbij zien jagen, zagen we de legendarische giant kingfisher van up close en doken de pied kingfishers bijna onze boot in tijdens het jagen. Toen we terug aanmeerden aan het kamp zaten er doodleuk 7 verschillende krokodillen in het water, gelukkig doen ze niets en ze kwamen zelfs op het geroep van de uitbaatster van het kamp af (“kooooom crocky crockyyyyyy”). We sloten de dag af met een overheerlijke maaltijd (man die vrouw kon écht goed koken) en vertelden verhalen samen met de locals aan een kampvuurtje terwijl we wat altaya (lokale thee) dronken.





Nu hebben we het wel leuk genoeg gehad zeker zou je denken? Wel nee joh! We moeten nog naar Nemasu aan de kust! Onze laatste twee dagen van de reis werden gevuld met spelen in de zee, strandwandelingetje in de avond (vergezeld door de hond van de lodge). Op de laatste dag had ik



nog iets leuks in petto voor de groep. Via Alizée hebben we kunnen regelen om mee te gaan kijken bij de vogelringers van Kartong. Nu konden we de vogeltjes eens van héééél up close bekijken en meer te weten komen over de conservatie efforts die gedaan worden in het gebied. Wil je er zelf meer over lezen? Neem dan eens een kijkje op [kartongbirdobservatory.org](http://kartongbirdobservatory.org). Hierna zijn we de wetlands nog wat gaan verkennen op zoek naar de carmine bee-eater die we helaas niet hebben gevonden. Ik heb wel nog vriendjes gemaakt met een grote wenkkrab! (zie foto). Eindverdict van de reis: 239 vogelsoorten, 19 soorten zoogdieren, één kapotte autoruit, 1001 verhalen en ontelbaar veel plezier!

Oké pfiow. Het was heel moeilijk om ons reisverhaal zo compact op te schrijven in een wormtekstje. Maar ik heb m'n best gedaan en ik hoop dat jullie ook van dit verhaal zullen genieten! Als je zin hebt om dit ook eens mee te maken, stuur me dan gerust eens een berichtje (Niko Djuh). De mogelijkheid bestaat dat ik dit in 2023 terug zal organiseren 😊.

Groetjes,

De Senegambia crew!



# GBK-Memes

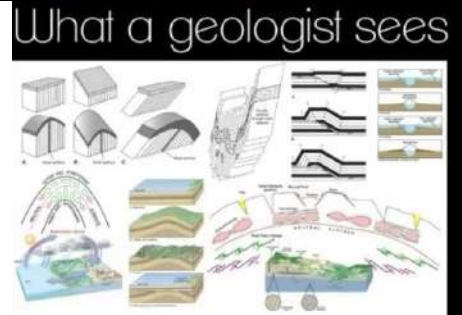
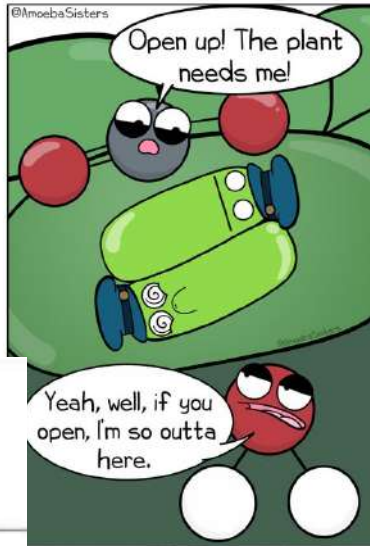
Finally got banned from the flat earth discord by posting a forbidden image



Me passing through the plant section like...







0°C



273.15 K



32°F

#GuardCellProblems

I live in Poland but la is silent





MARINE BIOLOGY PROFESSOR: So an octopus can change its color to mimic its surroundings. When octopi do this it's called —

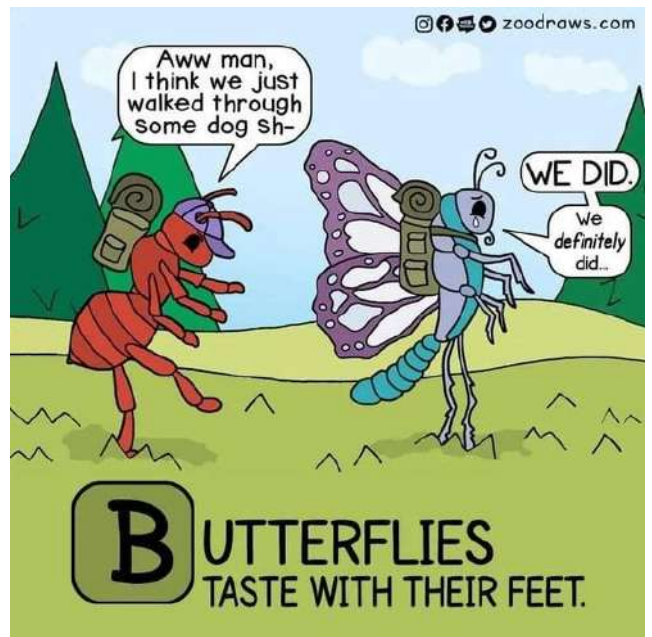
ME: An octo-lie.

PROFESSOR: ...Metachrosis.

ME:

PROFESSOR:

ME: Mocktopus.





# Persephone

Persephone (*Persephoneia*) is in de Griekse mythologie de dochter van oppergod Zeus en godin Demeter. Homerus beschrijft in zijn *Homerische Hymnen* hoe de god Hades haar ontvoert en tot godin van zijn dodenrijk maakt. Met dit verhaal zou de aarde haar vier seizoenen hebben gekregen.



De jonge Persephone was de oogappel van haar moeder Demeter, godin van de landbouw en vruchtbaarheid. Ze kreeg een liefdevolle en vooral beschermende opvoeding. De godin wilde dat haar dochter maagd en ongehuwd bleef. Dit kon ze echter niet voorkomen. Persephone had met haar schoonheid namelijk de aandacht van meerdere goden getrokken, in het bijzonder die van Hades, de god van de onderwereld. Hij vroeg aan Zeus of het meisje zijn echtgenote mocht worden. De oppergod testte het geduld van Hades en ging er niet op in. Verliefd als Hades was, besloot hij dan zelf maar het initiatief te nemen.

De dag van de ontvoering begon als iedere andere dag voor Persephone. Zoals zo vaak was ze in een veld op het eiland Sicilië bloemen aan het plukken. Plots begon de aarde te daveren. De grond spleet open en Hades verscheen op zijn gouden wagen, voortgetrokken door vier zwarte paarden. Voordat iemand in de gaten had wat er gebeurde, pakte hij het meisje en voerde haar mee naar zijn onderwereld.



Demeter die in de avond haar dochter nog niet had gezien, ging op onderzoek uit. Negen dagen lang zocht ze naar haar dochter en riep onafgebroken haar naam, maar kreeg geen gehoor. Tot slot vroeg ze aan de zonnegod Helios, die alles hoorde en zag, waar haar liefste dochter kon zijn. Volgens Homerus beschreef de god:





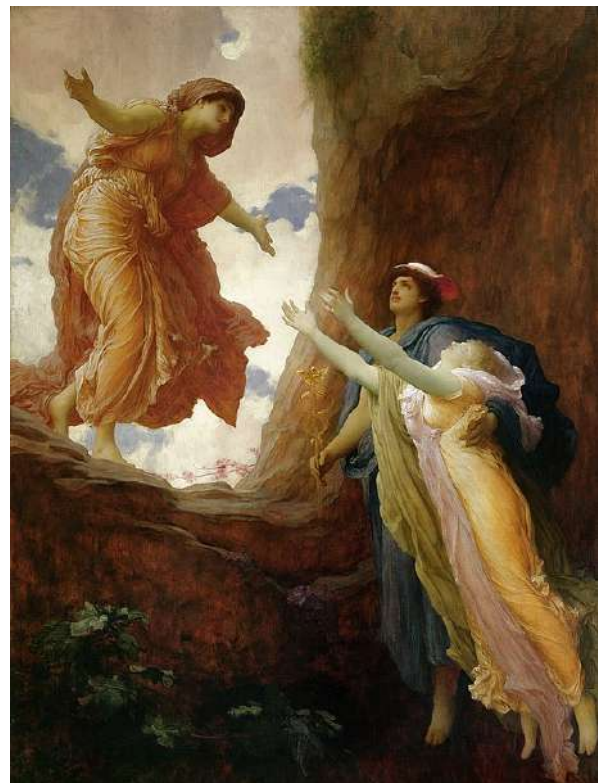
*“Koningin Demeter, dochter van Rhea, ik zal u de waarheid zeggen want ik heb veel eerbied en medelijden voor uw verdriet om uw mooie dochter. Geen andere van de onsterfelijke goden treft enige blaam, op Zeus na, die haar aan Hades, haar vaders broer, gaf om zijn vrouw te heten. En Hades greep haar en nam haar luid huilend mee in zijn wagen naar zijn rijk van mist en duisternis.”*

Het besef dat haar dochter verbleef in het dodenrijk maakte Demeter's verdriet en woede alleen maar groter. Ze verwaarloosde haar taak; de aarde bracht geen vruchten meer voort, mensen dreigden te sterven van de honger en hielden op met het brengen van offers.



Zeus besloot in te grijpen. De oppergod stuurde zijn broer en god Hermes om zijn dochter op te halen. Hermes arriveerde in de onderwereld en vroeg Hades om Persephone te laten gaan. Hades gaf toe, maar liet zijn geliefde voor vertrek nog een granaatappel eten. Dat was een sluwe zet aangezien er een regel bestond dat wie in de onderwereld voedsel tot zich nam, altijd verbonden moest blijven met het rijk. Persephone at tussen de een en zeven granaatappelpitjes, zich niet bewust van die regel. Voortaan moest ze een derde van het jaar terugkeren naar het dodenrijk. Hoewel ze haar moeder weer kon zien in de bovenwereld, was ze dus niet helemaal vrij.

De mythe van Persephone wordt gezien als een Griekse verklaring voor het ontstaan van de vier seizoenen. De tijd die ze bij haar moeder doorbracht noemen we de lente en zomer, het groei- en bloeiseizoen. Als ze terugkeert naar Hades en als koningin van het onderrijk naast hem op de troon zit, breekt de herfst- en wintertijd aan. In die periode wordt op aarde alles dor en levenloos, omdat Demeter met haar gedachten bij haar dochter is.



bron: [Mythen uit het oude Griekenland – Hein van Dolen \(Prometheus, 2015\) p.33-35](#)

<https://historiek.net/hades/91/>

<https://nl.wikipedia.org/wiki/Elefsina>



# Wist je dat...

---

- De eerste dag van de lente wordt de vernal-equinox genoemd. De term vernal is Latijn voor "lente" en equinox is Latijn voor "gelijke nacht".



- De eerste dag van de lente op het zuidelijk halfrond is de eerste dag van de herfst op het noordelijk halfrond.
- Voor de Japanners betekent de opening van de kersenbloesem, de nationale bloem van Japan, in maart of april het begin van de lente.



- Persephone was de Griekse godin van de lente. Ze bracht de winters door als koningin van de onderwereld, maar keerde in de lente terug om de wedergeboorte te leiden.

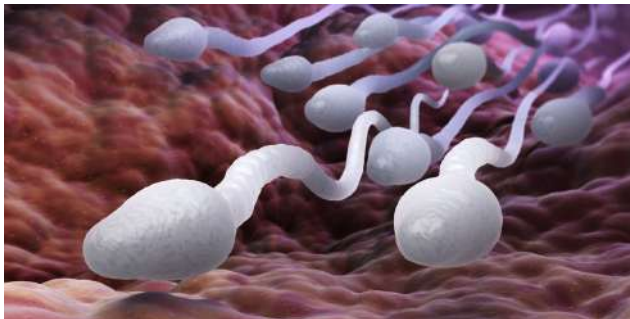
- Op de eerste dag van de lente ziet iemand op de Noordpool de zon over de horizon strijken; wat het begin van zes maanden ononderbroken daglicht aangeeft. Een persoon op de Zuidpool ziet de zon over de horizon strijken, wat het begin van zes maanden duisternis aangeeft.

- Tornado's komen het meest voor in het voorjaar en het minst in de winter.



- Volgens een langdurig onderzoeksproject in de Rocky Mountains in Colorado begint de lente daar in die regio gemiddeld drie weken eerder dan in de jaren zeventig.

- Vraag jij je ook wel eens af waarom Pasen op zoveel verschillende data kan plaatsvinden? Dat houdt verband met de lente en de maan. Pasen valt op de zondag na de eerste volle maan als de lente is begonnen.



- Onderzoek wijst uit dat de kwaliteit van sperma het beste is in de lente en de zomer. Dit met een verhoogd libido maakt de lente het perfecte paringsseizoen.

- De eerste bloemen die bloemen in de lente zijn vaak siringen, irissen, lelies, tulpen, narcissen en paardebloemen.

- De eerste dag van de lente is het begin van Nowruz ("De nieuwe dag") wat staat voor het Perzische nieuwjaar. Dit feest duurt dertien dagen en is een drieduizend jaar oude traditie. Het wordt gevierd in oa. Iran, Afghanistan, Uzbekistan en sommige delen van centraal Azië.



- Baby's die in de lente zijn geboren hebben ogenschijnlijk meer kans om ziek te worden. Voornamelijk schizofrenie, depressies en bipolaire- en angststoornissen komen vaak voor bij mensen die in de lente worden geboren. Hoe dat komt, is niet geheel duidelijk.



# Quotes

---

Tibo: "ik ben gekomen op de worm."

Xander: "Laura wil jij me mij naar de eroticabeurs gaan?"

Hannes: "Wisten jullie dat cum anders ruikt naarmate je anders eet?"



Laura: "Xander echt Kga je slaan"

Saskia: "Kunnen bavianen ritsen open doen?"

Mozard: "Gambia is lik Chili, ma horizontaal."



Hannes: "Straks muil ik iedereen."

Kirsten: "Laura een tip, date oudere jongens want jongens zijn mentaal 5 jaar jonger dan meisjes."

Laura heel sarcastisch: "Ja want ik zit mentaal op mijn leeftijd."

Hannes:"Vamos betekent toch "vrouwen? Vamos a la playa."

Merel: "Ik ben een saprotroof."

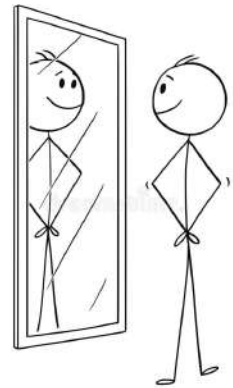




Laura: "Yuna valt op de mannelijke versie van haarzelf"

Yuna: "Mijn kink zijn losse broeken, zo pyjama broeken"

Laura: "Kidnappen? Ik ben wel een volwassene eh."



Noa: "Waarom gebruiken ze bedden niet horizontaal."

Tibo tegen laura: "Laura doe je benen open."

Saskia: "Ik heb nog nooit mijn vagina gezien."

Mozard: "Ik hou van gaten."

Ruben: "Waarom stopt ge ni als het pijn doet?"

Hannes: "Gaat het over mij?"

Xander: "Hoe schrijf je IJsland in het engels? Is da Greenland?"

**This is why I have  
trust issues**



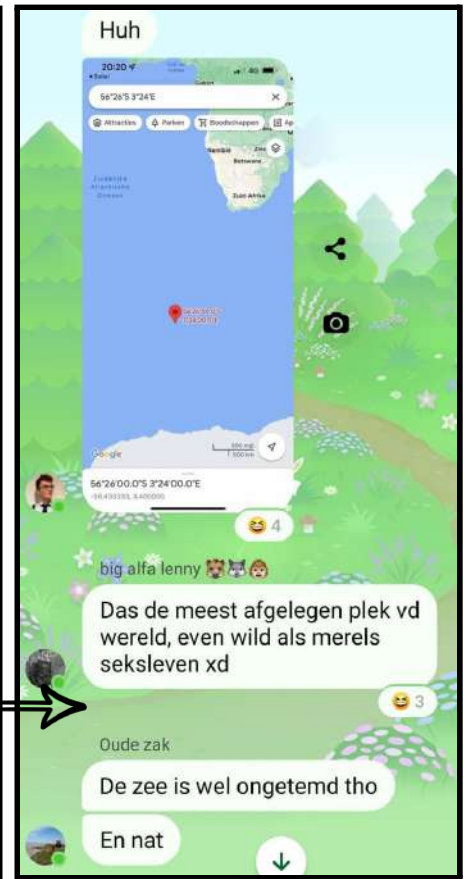


# Facebook shizzle















# Interesting Research Papers

---

Research papers, especially scientific ones, are usually thought to be serious and dull. Makes sense, since the research jargon in any field is quite different from the language of a layperson. But some of these research topics and papers are rather hilarious. From the title to the conclusion, it's probable that you will have a good time reading these research papers.

## 1. Penguin Poop Trajectory

Yes. Someone decided to research the angle of penguin poop. And someone funded it.



A research paper published in 2003, details several properties of penguin excrement, such as distance, viscosity, color and so forth. A 60-centimeter tall penguin can propel its fecal matter around 40 centimeters away, which is quite impressive if you think about it. Theories about why penguins developed such an impressive pooping strategy

came up. The researchers noted that it can prevent the excreta from coming in contact with baby chicks.

In the cold climates where penguins are usually found, a penguin parent wouldn't want their children left alone in the elements while the adults leave the nest to perform their natural duties. However, a Reddit thread managed to come up with a better theory — penguins can shoot their stool at predators like bats. Questionable deduction, but fun to think about, nevertheless.

The penguin poop study is a rather famous one in the odd research paper category. It seems appropriate, though, considering the discussions that could arise from it. And now we know to keep away from penguins, not just out of respect for nature, but lest they poop on you if you're too close.



## 2. Music and Mosquitoes

Instead of buying bug spray to keep the mosquitoes away, just blast loud electronic music, preferably Skrillex. It'll do the trick just fine. At least, that's what this one study says.

The researchers found that playing the music kept female mosquitoes away for a longer period of time compared to those who didn't hear the music. The complex sound waves also deterred them from sexual intercourse. So, if we want to kill all the mosquitoes, we better blast electronic music for all the world to hear.



The research was based on the possibility of using music as a defense against disease-carrying mosquitoes. Who knows, maybe it's more effective and safe in the long run compared to chemical bug repellants, both for humans and the environment.

## 3. Christmas With the In-Laws and Stress

"The Christmas season can have a major impact on human health" starts off this research paper. The first thing one might think when reading this is weight gain. Or maybe even mental health improving due to the festive atmosphere. Or perhaps the stress levels of your gut microbiome when you eat at your in-law's place. Yes, definitely the last one.



This paper, published in 2019, sees in-laws as a serious threat to human health. These threats are based on findings that show a decrease in a certain bacterium in the gut that is associated with stress. Indeed, this study takes the connection between mental health and physical health to a whole other level.

But as odd as the overall topic seems at first, the very fact that eating at the in-law's during festivities causes signs of stress to show up in the gut makes human psychology even more interesting. That morbid feeling in your stomach was probably right all along.



#### 4. The Poop Knife

Yes, this list has a little too many references to stool. But this research paper is amazingly hilarious. From the initial justification to the study's methodology, reading about a knife made of excrement was a surprisingly fulfilling journey.



It seems that there exists a popular account of an old Inuit man constructing a knife made from his frozen feces and then butchering a wild dog to make a getaway sled. He was driven to these extremes when his relatives took his tools away when he refused to move into a settlement.

And so, to verify whether this tale was hearsay or not, a group of researchers made their own poop knife. Complete with one of the researchers eating an Arctic diet for eight days to provide the necessary materials.

The experiment failed however, with the paper using gross yet descriptive language to capture the knife's attempt to do any cutting.

The researchers ended the paper by urging those in the social sciences to be skeptical of the stories they gather. Potentially harmful claims must not be allowed to spread before they are tested. What better way to showcase this point than to test a tool made of stool!

#### 5. The Origin of Navel Lint

Navel lint is that stuff you somehow find in your belly button. It's just there, and no one knows where it comes from — until they find this research paper that is. It shows how the navel fluff (as the paper calls it) is formed and where it comes from. Apparently, hairs around the bellybutton act like shepherd dogs to lint from shirts, gathering them up and depositing them into the bellybutton. The paper details which cloth materials create more lint, and how old clothes create less lint compared to new ones. The paper even figured out the average size of these tiny balls of lint.



Srinivasan, J. M. (2020, June 5). *5 Bizarre Research Papers That Will Make You Wonder, 'Why?'*. Retrieved from Study Breaks: <https://studybreaks.com/culture/reads/bizarre-research-papers/>





# Codex in Context

---

Ooit op een cantus geweest? Misschien heb je je wel eens afgevraagd wat voor een random shit iedereen aan het zingen is. Misschien ben je zelfs een ervaren cantusser, dat geen idee heeft wat hij/zij allemaal aan het zingen is. Daarom is hier per lied een korte historische context.

## Wie the fuck is Clemantientje???

Wel, het is de dochter van een mijnwerker van een goudmijn in Californië in het jaar 1849. Ze is ook de geliefde van de schrijver van het lied natuurlijk. Op een tragische dag valt het lompe meisje in een rivier en verdrinkt ze. Haar vader moet machteloos toekijken hoe ze sterft omdat hij zelf niet kan zwemmen.

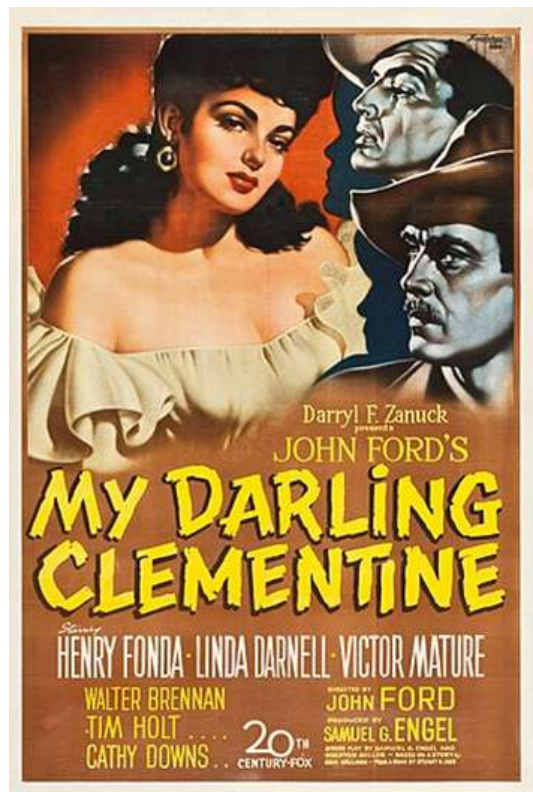
In de zevende strofe is er een speciaal zinnetje:

"Now she's dead I draw the line" en jazeker dit is wat je denkt. De zanger wilt duidelijk maken dat hij niet into necrofilie is.

Een ander leuk weetje is dat er meer versies van het lied zijn waarin de schrijver een heel erg grote fantasie heeft. In deze versie verandert Clementine in een walvis wanneer ze verdrinkt. Nee, geen elegante zeemeermin, maar een dikke walvis. Vraag mij niet waarom. Hier is de tekst:

"Hey you sailor, way out in your whaler, a-with your harpoon and your trusty line, if she shows now, yell... there she blows now It just may be chunky Clementine"

Disclaimer: de poster van de film gaat niet over de echte Clementine maar bevat wel het lied.



## **My Bonnie, lowkey de koning**

My Bonnie Lies over the Ocean is een Schots volksliedje met een onduidelijke oorsprong. Muziekhistorici vermoeden dat 'My Bonnie' verwijst naar 'Bonnie Prince Charlie', ofwel Karel Eduard Stuart, troonpretendent van het Verenigd Koninkrijk. Karel landde in 1745 op de Buiten-Hebriden en wist in Schotland een opstand tegen het Britse gezag van de grond te krijgen. Hij boekte een beetje succes, maar werd in 1746 verslagen in de Slag bij Culloden. Een paar maanden later week hij uit naar Frankrijk. Het liedje zou na de slag bij Culloden zijn geschreven en drukt het verlangen van de Jacobitische Schotten naar hun koning uit.



Jakobitsche propaganda was verboden, maar het liedje kon veilig worden gezongen, want 'bonnie' betekent gewoon 'liefje' en hoeft niet per se te verwijzen naar Bonnie Prince Charlie.

## **Loch Lomond voor de sfeer**

Het lied wordt gezongen vanuit het perspectief van een katholieke Jacobitische soldaat die gevangen genomen is door de Engelsen wiens "true love" zijn koning is: Bonnie Prince Charlie. Hij wordt twee opties voorgelegd: de 'high road' wat betekent dat hij zijn loyaliteit aan de prins zou moeten herroepen om in leven te blijven, weliswaar in de gevangenis in Londen. De "low road" betekent directe executie. Door de low road te nemen, verkiest de soldaat de dood liever dan de katholieke kerk te verraden, en men geloofde dat de ziel na de dood zou terugkeren naar het thuisland van Schotland.

Uiteindelijk is de romantische versie die populair is geworden en is de context jammer genoeg vaak vergeten.

Het lied verwijst ook naar verschillende Schotse bezienswaardigheden: Loch Lomond (Schots-Gaelisch wat "Lake of the Elms" betekent) is een zoetwatermeer in centraal Schotland. Ben Lomond is een van de heuvels rond het meer.



## Oost West thuis best

"Home on the range" is niet enkel een lied maar wel degelijk een echte plek die door iemand bewoond werd. De Amerikaanse Dr Brewster M. Higley schreef in 1872 een gedicht over zijn mooie home on the range met de titel "My Western Home".



Het gaat hier over een kleine hut in de buurt van West Beaver Creek in Smith County (Kansas), dat nu trouwens geklasseerd staat als vaderlands monument.

In 1947 werd dit lied ook het officiële volkslied van de staat Kansas.

Eén vraag moeten we ons wel stellen bij dit lied: wat komen antilopen doen in de USA? Die bevinden zich toch vooral in Afrika en enkele soorten in Azië.



De antilopen die hier bezongen worden zijn eigenlijk gaffelbokken (*Antilocapra americana*). Zij zijn niet nauw verwant met de antilopen maar behoren wel tot de familie van de gaffelantilopen of Antilocapridae.

## Sarie Maré, oeps Maréis, oeps Marais.. ?

Sarie Marijs is een traditioneel Afrikaans volksliedje. De tekst is gebaseerd op het nummer Ellie Rhee, dat dateert uit de Amerikaanse Burgeroorlog. De Afrikaanse tekst is een vrije bewerking, maar de melodie is totaal anders.



Het lied kan verwijzen naar Sarie Maré, een vrouw die daadwerkelijk heeft geleefd, maar wiens naam is veranderd vanwege een drukfout, het verdwijnen van de ruimte tussen "Maré" en "is". De wijziging naar "Marais" is dan van latere datum.

Susana Margaretha Maré, geboren 15/04/1869 in Suikerbosrand (Transvaal). In 1885 huwde ze Jacobus Petrus Toerien. Hij was journalist en dichter onder de naam Jepete. 16 kinderen waarvan er 8 overleefden. Na de dood van Toerien in 1920 trok zij naar Bloemfontein en overleed daar op 22/12/1939. Toerien schreef de tekst in het Afrikaans.





## Erika het nazi bloemetje

Erika, is een Duits marslied dat rond 1930 geschreven werd door Herms Niel. In nazi-Duitsland werd het lied door het regime gebruikt om de liefde voor het vaderland te vertolken.

In de eerste strofe slaat 'Erika' op het heidekruid Dophei (*Erica*):

“Auf der Heide blüht ein kleines Blümelein“

Om heel exact te zijn:

**Rijk:** Plantae (Planten)  
**Stam:** Embryophyta (Landplanten)  
**Klasse:** Spermatopsida (Zaadplanten)  
**Clade:** Asteriden  
**Orde:** *Ericales*  
**Familie:** *Ericaceae*



Vervolgens wordt in de tweede strofe de persoon Erika genoemd, die in het thuisland (Heimat) woont:

“In der Heimat wohnt ein kleines Mägdelein“

Er circuleerden onder de soldaten ook seksueel getinte versies, maar voor de nationaalsocialisten moest het lied verwijzen naar het rolmodel van de trouwe, bezorgde vrouw.

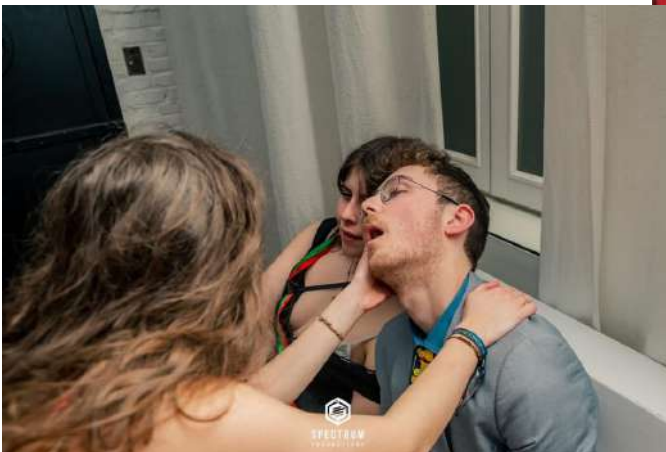
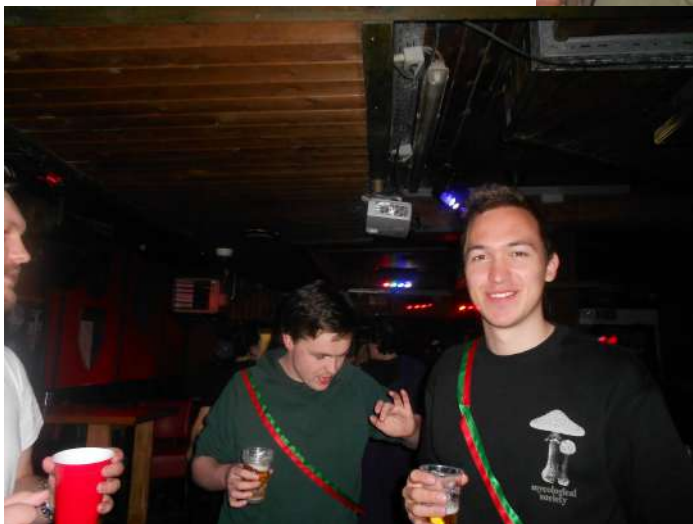
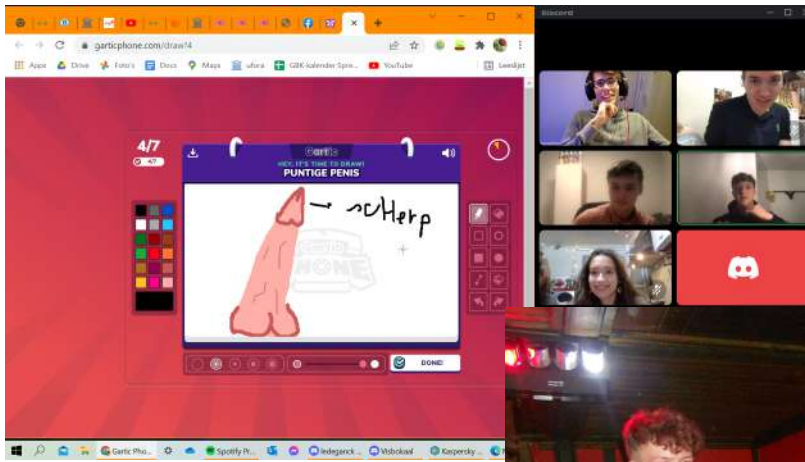
## Moedig zingen we Der Pappenheimer



Gottfried Heinrich Pappenheim was een Duitse graaf en veldheer geboren in Treuchtlingen in 1594. Tijdens de Dertigjarige Oorlog stond zijn regiment bekend om zijn moed en betrouwbaarheid. Pappenheim stond bekend als een onstuimige cavalerie generaal. Hij raakte verschillende keren gewond maar dit weerhield hem er niet van zonder angst en met open vizier te vechten. Hij was gemakkelijk te herkennen aan al zijn littekens. Samen met zijn kurassiers regiment had hij een schrikwekkende reputatie.



# Fotohoekje











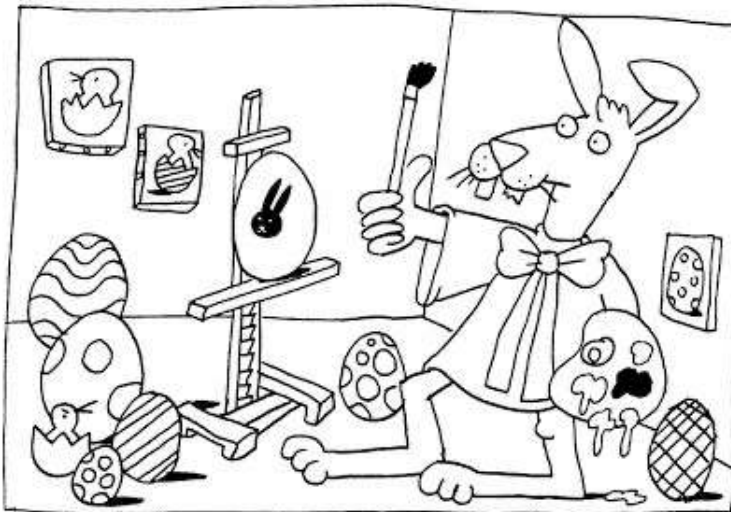
# Spelletjes

---

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



ZOEK DE 10 VERSCHILLEN



© Jde Leijer





# Kleurplaat

---



# Nawoord

---

Kijk hier zijn we weer. Opnieuw aangekomen aan het het eind van wat we toch alweer een pracht editie van de Worm zouden kunnen noemen. Ik hoop dat we jullie genoeg hebben kunnen divertirten en terwijl ook voldoende hebben kunnen informeren, maar vooral dan jullie jullie hebben kunnen amuseren.

We wensen jullie een pracht van een semester toe en dat jullie na de paasvakantie opnieuw met volle moed er kunnen aan beginnen!

- Jullie fantastische Wormen: X/S-ander



# Random picture of the month

---









TOPCOPY - Gebroeders Vandeveldestraat 121 - 9000 Gent - Tel: 09 223 48 22 - [info@topcopy.be](mailto: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](mailto:info@docunet.be)