

anChropos

Verenigingsblad der Studievereniging Medische Natuurwetenschappen

N° 2 | December 2020



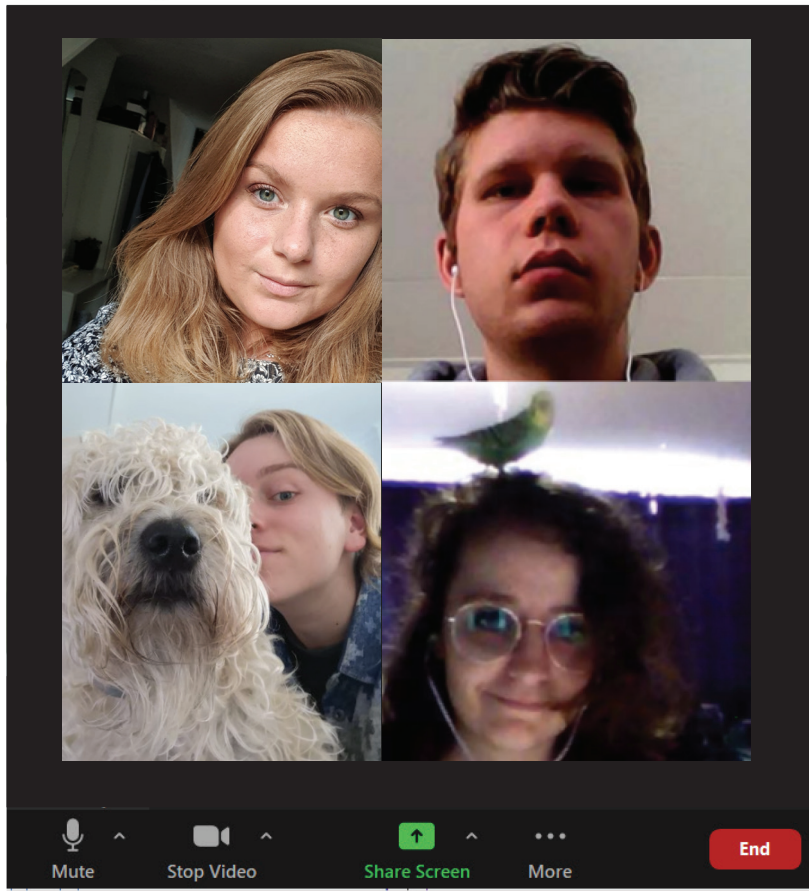
- PAGINA -
5

*“Het kandidaatsbestuur
stelt zich hier voor”*



- PAGINA -
18

*“Kom erachter welke
wereldleider jij bent aan de
hand van een quiz”*



Inhoudsopgave

- | | |
|---|---|
| 3 Woord van RedacCie | 16 Noorderlichtjacht |
| 4 Woord van Bestuur | 17 Finland; hip en groen |
| 5 Voorstellen: het kandidaatsbestuur | 18 Quiz: Welke wereldleider ben jij? |
| 10 Kerst in een warm land | 20 Nobelprijzen |
| 11 Flat Earth Society | 22 Ranking the Countries |
| 13 Olifanten in gesprek | 23 Puzzel |
| 15 Pleinvraag | |

Woord van RedacCie

Tekst door: Jeroen Meijer

Lieve Mensen,

Voor wie bij de afgelopen persconferenties goed heeft opgelet, is het waarschijnlijk geen nieuws meer dat reizen er de komende tijd helaas niet in zit. Geen wintersport, geen zon... Wat je er ook in zoekt, het zal voorlopig even op zich moeten laten wachten. Denk je dat je het daarom de komende maanden met ons koude kikkerlandje moet doen? Fout! Deze hele Anthropos staat namelijk in het teken van de wereld!

De RedacCie neemt je mee van continent naar continent, zodat jullie toch nog wat van de wereld kunnen zien. We reizen van de Nobelprijzen in Zweden naar kerst in Australië, van sudoku's in Japan naar olifanten in Afrika. Dus wat je reissmaak ook is, je vindt het in deze Anthropos! Daarnaast is het jullie ongetwijfeld niet ontgaan dat er een kandidaatsbestuur is gevormd. Ze staan te popelen om zich aan jullie voor te stellen, dus blader snel door naar hun interview!

Na het experiment van het opsturen van de vorige Anthropos, is dit concept nu breder doorgetrokken. Aanschouw: de AnthroPost! Als jullie niet naar de Anthropos kunnen komen, moet de Anthropos maar naar jullie komen. Dus veeg de markeerstift maar van je beeldscherm, want je kan eindelijk weer sudoku's maken in je vertrouwde boekje. Want zeg nou zelf, een papieren versie is toch veel leuker?

Dus: get ready for takeoff, want Mens-Airlines staat op het punt te vertrekken! Veel leesplezier met de 'Around the World' thema-editie van de Anthropos!

Jeroen Meijer
Voorzitter RedacCie



Colofon

Anthropos

Jaargang 21
Nummer 2
December 2020

Oplage

100 exemplaren
1e druk

Drukker

BladNL

Contact

redaccie@mens-vu.nl

RedacCie

Jeroen Meijer
Charlotte van den
Brink
Anouk Nijman
Merel Kouwenhoven
Rens Ursem

EindredacCie

Isabel Schrijvers
Jeroen Meijer

De Anthropos is het verenigingsblad van Mens, de Medisch Natuurwetenschappelijke Studievereniging, en is in volle glorie te bewonderen op www.svmens.nl!



Woord van Bestuur

Tekst door: Tobi van Duin

Lieve leden,

De afgelopen tijd heeft het bestuur zich bezig gehouden met de zoektocht naar een nieuw bestuur. Ik ben heel verheugd te vertellen dat dat is gelukt. Het kandidaatsbestuur zal de komende tijd ingewerkt worden en we kijken hopelijk samen met jullie uit naar het beleidsplan dat ze op de wissel-ALV zullen presenteren.

Verder hebben we in november de tussentijdse ALV gehad. Bedankt aan iedereen die hierbij aanwezig was. We zijn ook alweer bezig met de voorbereidingen voor de volgende ALV. Daar hopen we jullie weer te zien zodat we ons jaarverslag kunnen presenteren en al jullie vragen daarover kunnen beantwoorden.

Verder zijn we bezig geweest met het organiseren van de P-in-1 uitreiking. Het is altijd een prachtig moment om iedereen die zijn propedeuse in een jaar heeft gehaald in het zonnetje te zetten. Vanuit deze positie wil ik iedereen nogmaals bedanken die zijn of haar propedeuse behaald heeft.

De komende tijd zal voor ons in het teken staan van het afronden van ons bestuursjaar. Daarnaast zullen we nog druk bezig zijn met het inwerken van het kandidaatsbestuur. Aangezien de feestdagen eraan zitten te komen wil ik ook alvast iedereen een ontzettend fijne kerst en een gelukkig nieuw jaar wensen! Laten we dit jaar goed afsluiten en vooral ook hopen op een beter 2021.

Namens Bestuur '20,
Tobi van Duin
Voorzitter der XXe Bestuur



Even voorstellen..

het kandidaatsbestuur van studievereniging Mens

Vragen door: de RedacCie

Het is weer zover, het 20ste bestuur van studievereniging Mens gaat hun stokje overdragen. Na een jaar hard werken zit het voor hun erop en vijf nieuwe enthousiaste Mensleden gaan de uitdaging aan. Speciaal voor jou stellen ze zich graag nog even voor.

Wie ben je, hoe oud ben je, waar kom je vandaan en wat is/zijn jouw bestuursfunctie(s)?

Hoi! Mijn naam is Anna Prins en ik ben 19 jaartjes jong. Ik kom uit het dorp Honselersdijk in het Westland, maar woon op dit moment op het prachtige Uilenstede in Amstelveen.

Komend jaar zal ik de vereniging vertegenwoordigen als voorzitter van het bestuur!



Op de foto: Anna Prins
- Voorzitter -

Hoe zouden je vrienden jou omschrijven?

Ik denk dat ze me zouden omschrijven als de persoon die de gezelligheid in de groep wil bewaren. Op feestjes en borrels houd ik ervan om ervoor te zorgen dat iedereen het naar zijn zin heeft. Ook hoop ik dat ze zullen zeggen dat je altijd naar mij toe kan komen voor een goed gesprek.

Wat wil je bereiken in je bestuursjaar?

Ik hoop mezelf te kunnen uitdagen en ook te kunnen groeien als persoon. Ik heb zin om veel nieuwe dingen te leren, nieuwe mensen te leren kennen en vriendschappen voor het leven af te sluiten. Als voorzitter lijkt het me ook heel interessant om mee te maken hoe het is om met deze verantwoordelijkheid om te gaan. En ik wil natuurlijk graag bijdragen aan het

verbeteren van onze prachtige vereniging!

Waar kunnen we je 's nachts voor wakker maken?

Ik ben een enorme filmnerd! Als je me wakker maakt om een goede film te gaan kijken of naar de bioscoop te gaan, zeg ik waarschijnlijk ja. Of het nou Disney, Harry Potter, Marvel, Star Wars of een foute RomCom is, ik ben bij, en ik kan je waarschijnlijk ook nog wat leuke feitjes over de film vertellen.

Welke activiteit moet Mens écht een keer gaan organiseren?

Net als Junior heb ik vroeger ook veel gedanst, dus een dansles organiseren lijkt me heel erg leuk. Ook lijkt het me leuk om een EHBO-cursus of een cursus levensreddend handelen te organiseren voor de leden, zodat een Mens-lid ook Mensen kan redden :).

Welk voorwerp is voor jou onmisbaar op reis?

Ik ga niet op vakantie zonder een puzzelboekje. Ik vind het heerlijk om onderweg naar de bestemming, of lekker naast het zwembad in de zon een goede Zweedse Puzzel of Sudoku op te lossen.

Wat is jouw lijfspreuk?

“Het leven is een feestje, maar je moet zelf de slingers ophangen.” Of een leukere versie: “Het leven is als een frikandel, maar je moet hem zelf speciaal maken.”

Wie ben je, hoe oud ben je, waar kom je vandaan en wat is/zijn jouw bestuursfunctie(s)?

Hoihoi! Ik ben Danielle Gaykema, 20 lentes jong en kom uit de stad van blauw en oranje: Delft. In bestuur XXI zal ik de functies secretaris en penningmeester AC gaan vervullen.



Op de foto: Danielle Gaykema
- Secretaris & Penningmeester AC -

Hoe zouden je vrienden jou omschrijven?

Mijn vrienden zouden mij omschrijven als een open en energiek persoon. Ik krijg vaak te horen dat ik de “moeder” ben van mijn vriendengroep, omdat ik graag zorg dat iedereen zich goed voelt en niet bang ben om te zeggen waar het op staat. Ook zullen ze je vertellen dat ik niet vies ben voor een beetje gezelligheid en je me altijd op kan bellen om iets te gaan doen.

Wat wil je bereiken in je bestuursjaar?

In mijn bestuursjaar wil ik graag mijzelf verder ontwikkelen en daarbij mijn deel bijdragen aan onze vereniging. Ik kijk er naar uit nieuwe mensen te ontmoeten, nieuwe dingen te leren en mijn studentenleven hiermee te verbreden. Het wordt in ieder geval een leuke uitdaging en ik kijk er naar uit deze aan te gaan met de andere leden!

Waar kunnen we je ‘s nachts voor wakker maken?

Broccoli. Ik word altijd voor gek verklaard als ik zeg dat dit mijn lievelingseten is, maar ik ben er echt dol op. Ik bedenk me nu wel dat ik er van uit ben gegaan dat deze vraag over eten ging. Je mag me ook al-tijd wakker maken voor een spontane road trip hoor! Maakt niet uit waarheen: ik ga mee.

Welke activiteit moet Mens écht een keer gaan organiseren?

Ik ben zelf een grote liefhebber van spelletjes. Het lijkt me te gek om een keer een 30 seconds toernooi te organiseren en iedereen de strijd met elkaar aan zien te gaan. Uiteraard met leuke prijzen!

Welk voorwerp is voor jou onmisbaar op reis?

Mijn camera. Ik houd ervan om nieuwe plekken te ontdekken, maar vaak vergeet je erna toch wat je allemaal hebt meegemaakt. Foto's vind ik dan altijd een mooie manier om herinneringen vast te leggen. Niet alleen de cliché toeristenfoto's van de Eiffeltoren of de Big Ben, maar juist spontane foto's zijn het leukste om terug te zien.

Wat is jouw lijfspreuk?

"All we have is now."

Het is tegenwoordig zo makkelijk om te blijven piekeren over wat al is gebeurd. Of om je alvast druk te gaan maken over wat nog komen gaat. Ik vind het belangrijk om te focussen op wat nu is en wat je op dit moment kan veranderen. Ook is het zó belangrijk om te genieten van het moment en van de mensen om je heen. Daar word ik in ieder geval altijd gelukkig van.

Wie ben je, hoe oud ben je, waar kom je vandaan en wat is/zijn jouw bestuursfunctie(s)?

Hoi allemaal, mijn naam is Fleur en ik zal de taak van penningmeester op me gaan nemen in het XXIe bestuur! Ik ben 19 jaar oud en kom uit een klein dorpje in de buurt van Den Helder; Wieringerwerf.



Op de foto: Fleur van Wolferen
- Penningmeester -

Hoe zouden je vrienden jou omschrijven?

Ik denk dat ze me zouden omschrijven als een gedreven en nieuwsgierig persoon, die altijd alles vergeet. Ook ben ik vaak de persoon die ideeën in de groep gooit en dan vaak iets te enthousiast daarover kan worden.

Wat wil je bereiken in je bestuursjaar?

Ik zou graag willen leren om meer verantwoordelijkheden op me te (durven) te nemen en wat assertiever te worden. Het afgelopen jaar heb ik in de IntroducCie gezeten, wat me erg beviel! Alleen merkte ik dat ik wel toe was aan meer verantwoordelijkheden zodat ik meer voor de vereniging in zijn geheel kan betekenen.

Waar kunnen we je 's nachts voor wakker maken?

Julie kunnen me wakker maken voor zalm of poffertjes. Er ligt standaard een familiezak poffertjes in mijn koelkast en aan zalm heb ik een ongezonde verslaving. Ik eet het dan ook zo vaak het maar kan!

Welke activiteit moet Mens écht een keer gaan organiseren?

Ik zou het heel leuk vinden om ooit eens een soort Wie is de Mol? Mens versie te organiseren. Ik kijk het programma ieder jaar (minimaal 3 x) en vind het zo verslavend dat dat mijn ideale (online) activiteit zou zijn.

Welk voorwerp is voor jou onmisbaar op reis?

Ik denk een camera, omdat ik graag zoveel mogelijk herinneringen van zo'n fantastische ervaring zou willen vastleggen!

Wie ben je, hoe oud ben je, waar kom je vandaan en wat is/zijn jouw bestuursfunctie(s)?

Mijn naam is Junior Reitzema, 18 jaar oud en woon in Dordrecht (stad onder Rotterdam en aangrenzend aan de Biesbosch). Aankomend jaar zal ik de functies vice-voorzitter en commissaris onderwijs vervullen.

Hoe zouden je vrienden jou omschrijven?

Ik hoop dat ze creatief, ondernemend en georganiseerd zullen zeggen, maar ik denk dat 'kleine broertje' mij ook daadwerkelijk gegeven zou worden.

Wat wil je bereiken in je bestuursjaar?

Dit vind ik een lastige vraag. Wat ik in ieder geval wil bereiken komend jaar is het opbouwen van levenslange vriendschappen en vele mooie herinneringen. Wat ik, qua inhoud, wil bereiken, moet ik eerlijk gezegd nog even over na gaan denken.

Waar kunnen we je 's nachts voor wakker maken?

Ik ga heel goed op fail video's. Hoe groter de klap, hoe beter. Daarnaast houd ik echt heel erg van milkshakes. Geef mij een liter en ik heb de shake waarschijnlijk binnen één minuut op.

Wat is jouw lijfspreuk?

In werkelijkheid ben je veel vrijer dan je gelooft. Ik probeer dan ook zoveel en zo vaak mogelijk te doen waar ik zin in heb, tenzij het echt niet anders kan. Daar wordt het leven een stuk leuker van!



Op de foto: Junior Reitzema
- Commissaris Onderwijs & Vicevoorzitter -

Welke activiteit moet Mens écht een keer gaan organiseren?

Ik heb vroeger gedanst, hiphop, en het zou mij leuk lijken om een keer danslessen voor alle leden te organiseren of juist een super grote dansbattle net zoals in de Step-Up movies. Maar ook misschien een uitje naar het theater, ook om de cultuursector weer op gang te kunnen helpen, lijkt mij een super leuk idee.

Welk voorwerp is voor jou onmisbaar op reis?

Oplader. Mensen vergeten vaak hun oplader. Nooit doen. Opladers uit het buitenland zijn niet te vertrouwen.

Wat is jouw lijfspreuk?

'Voorbereiding is het halve werk.' Als er iets op mijn lijf geschreven is, is dit het wel. Als je mij ergens onvoorbereid ziet opdagen koop ik een taart voor je, want die kans is nihil.

Wie ben je, hoe oud ben je, waar kom je vandaan en wat is/zijn jouw bestuursfunctie(s)?

Ik ben Pranay Chandra en ik ben al 19 jaartjes aanwezig in Amstelveen, geboren en getogen. In Bestuur XXI vervul ik de taak van commissaris Extern en commissaris Promotie.

Hoe zouden je vrienden jou omschrijven?

Ik zou waarschijnlijk beschreven worden als iemand die de meeste dingen wil ondernemen, want zeg nou zelf, met een groepje bij iemand thuis zitten waar iedereen op zijn telefoon bezig is is ook saai... of ben ik de enige die dat vindt?

Wat wil je bereiken in je bestuursjaar?

Als commissaris Extern zou ik graag de omgang met bedrijven beter onder de vingers willen krijgen, om zo leerzame en leuke activiteiten te creëren in samenwerking met bedrijven voor alle leden. Ook zou ik graag alle leden willen betrekken bij commissies en toekomstige activiteiten voor extra veel gezelligheid en inclusiviteit!

Waar kunnen we je 's nachts voor wakker maken?

Je hoeft me niet wakker te maken, waarschijnlijk zit ik toch al een film te kijken of een serie te binge watchen. Maar als ik eens besloten heb om netjes op tijd naar bed te gaan (voor 02:00 uur), dan kun je me wakker maken voor een vlucht naar waar dan ook ter wereld! Ik reis enorm graag naar nieuwe plekken.



Op de foto: Pranay Chandra
- Commissaris Extern & Commissaris Promotie -

Welke activiteit moet Mens écht een keer gaan organiseren?

Geen idee of dit al eens gedaan is, maar paintballen in het bos is wel gaaf!

Welk voorwerp is voor jou onmisbaar op reis?

Mijn rugzak, zonder rugzak ben ik nergens. Ik draag ook echt veels te veel spullen bij me, geen idee waar ik al die spullen anders zou moeten laten...

Wat is jouw lijfspreuk?

"Anything is possible" Je kunt alles bereiken, zolang je er maar 100% voor gaat!

Kerst in een warm land

AUSTRALIË



Tekst door: Charlotte van den Brink

Het meest opvallende en soms verontrustende aan kerst in Australië is dat het midden in de zomer is. Overal zijn afbeeldingen van een witte kerst zoals wij die hier ook kennen en je wordt overweldigd met muziek over sneeuw en sleebellen. Het is een raar iets voor iemand die dat niet gewend is, maar zelfs voor mensen die daar opgroeien kan het iets raars zijn. Kerstavond is daar, net als in de meeste Engelstalige landen, ook niet zo een belangrijk ding, en de meeste gezinnen gebruiken die dag juist om de laatste voorbereidingen te treffen voor eerste Kerstdag.

Echter, omdat Australië een land is met veel nationaliteiten, zijn er ook veel gezinnen die juist wel op kerstavond cadeaus uitwisselen en hun feestmaal hebben. Op Kerstochtend is het gebruik om de cadeautjes te openen die onder de kerstboom liggen. In de meeste huizen in Australië zijn de bomen nep, maar er zijn er een aantal die toch een echte boom in huis halen voor de heerlijke geur die het afgeeft. De Radiata Pine wordt hier in Australië het vaakst voor gebruikt.



Voor de kerkgangers is er na het ontbijt een mis waar ze heen gaan. De katholieke kerk heeft een middernachtmis, maar doen er ook één overdag voor wie er niet om middernacht bij kunnen zijn. Sommige protestantse kerken hebben deze middernacht dienst ook, maar lang niet allemaal en hebben voornamelijk alleen de dagdienst. De Kerstdag-lunch is daar het grote feestmaal. Tot ergens laat in de 1960's werd het Engelse menu geserveerd. Gebakken vlees (meestal kip) dat werd geserveerd met jus en groente en een warme snee ham. Zoetigheden waren vaak een gebakken fruitpudding met banketbakkersroom of room met fruitgehakttaartjes en andere zoete dingen als bijgerecht.

Vanaf 1970's werden de kerstmaaltijden meer op het weer aangepast. Hierdoor zijn vis en schaaldieren koud geserveerd de meest populaire kerst maaltijden geworden. Voornamelijk de grote garnalen zijn hierbij erg populair. Er zijn nu nog steeds families die nog eten via het oude menu, maar koude salades, gesneden vlees, vis en schaaldieren worden steeds populairder om te consumeren met kerst. Doordat er veel immigranten in Australië zijn, wordt in die gezinnen vaker eten geserveerd wat meer thuishoort in het land van afkomst.

The Flat Earth Society

Tekst door: Jeroen Meijer

Deze hele Anthropos heeft als thema ‘Around the World’, maar er zijn veel mensen die we niet warm zouden krijgen met dat thema. Niet omdat het gigantische huismussen zijn, maar omdat het idee van een ronde aarde ze niet heeft weten te overtuigen. De leden van de “Flat Earth Society” zijn er namelijk zeker van dat de aarde niet een bolvorm heeft, maar plat is. Maar hoe komen ze hier eigenlijk bij?



Om te beginnen berust de theorie van een platte aarde op de filosofie van René Descartes. In zijn meditatie ging hij op zoek naar dingen waarvan hij zeker wist dat ze waar moesten zijn. In andere woorden: wat kan onmogelijk het resultaat zijn van een manipulatie, kwade geest die je gewaarwording beïnvloedt? Zijn conclusie was dat het enige waar hij zeker van kon zijn, het bestaan van zijn gedachten is. Dit bracht hem tot de beroemde uitspraak cogito ergo sum ('ik denk, dus ik ben'). Om toch nog wel van enige waarheden uit te kunnen gaan, redeneerde hij dat alleen wat *claire et distincte* ('helder en duidelijk') is als noodzakelijke waarheden gezien konden worden. Leden van de Flat Earth Society volgen dezelfde gedachtegang [1]. Ze gaan terug naar deze noodzakelijke waarheden, en kijken naar wat *claire et distincte* is. En jawel, op het eerste gezicht lijkt het logischer dat de aarde plat is. Een plank ligt immers vlak op de grond? De onderkant van de wolken is toch vlak?

Daarnaast vertrouwen aanhangers van de platte aarde op het Bedford Level experiment uit 1870 [1]. In dit experiment werd een bootje met een vlag over een recht kanaal van bijna 10km lang gevaren, om zo te bewijzen dat de aarde plat was. Want als je de vlag van het bootje na die lange afstand nog steeds kon zien vanaf je eigen boot aan het begin van het kanaal, moet de aarde toch wel plat zijn? Aangezien de vlag daadwerkelijk nog zichtbaar was, vinden veel Flat Earthers dit direct bewijs voor een platte aarde. Wat hier echter niet in is meegenomen, is de atmosferische refractie. Deze refractie zorgt ervoor dat licht afbuigt, waardoor de vlag gezien kan worden terwijl deze in feite achter de horizon ligt.

Door het experiment opnieuw uit te voeren, maar de waarnemer nu op 4m hoogte te zetten, kon dit worden getest. Op deze hoogte zou dit effect namelijk vermeden worden. Toen bleek dat de vlag aan het einde van het kanaal wél uit het zicht was verdwenen [2]. Veel Flat Earthers vermoedden echter bedrog, en verwierpen deze resultaten.

De Flat Earth Society is erg resoluut in haar opvattingen; de aarde kan met geen mogelijkheid een bol zijn. Alledaagse waarnemingen wijzen dit onmiskenbaar uit, aldus deze groep. Toch lijken ze bepaalde informatie niet te zien, of te willen zien, waardoor het cirkeltje niet helemaal rond is voor ze.

Referenties:

[1] Flat Earth Society. (2020). Flat Earth - Frequently Asked Questions. Geraadpleegd op 22 november 2020, van https://wiki.tfes.org/Flat_Earth_-_Frequently_Asked_Questions

[2] Nouwen, A. (2017). Hoe het Bedford Level experiment in 1870 liet zien dat de aarde rond is. Geraadpleegd op 22 november 2020, van <https://www.astroblogs.nl/2017/01/29/hoe-het-bedford-level-experiment-in-1870-liet-zien-dat-de-aarde-rond-is/>

Vind je de Anthropos ook altijd zo leuk om te lezen, en heb je zelf ook leuke ideeën voor dit fantastische blaadje?

Dan zoekt de RedacCie jou!

Als lid van de RedacCie houd je je bezig met het bedenken van thema's, en welke stukken daarbij passen. Deze stukken moeten vervolgens natuurlijk ook geschreven worden, en tot slot moet de Anthropos in elkaar gezet en gededesignd worden.

Dus ben jij creatief en houd je van schrijven?

Mail dan **redaccie@mens-vu.nl** of neem contact op met één van de leden, en kom een keertje kijken bij een vergadering!



Olifanten in gesprek



Tekst door: Merel Kouwenhoven

We weten allemaal dat olifanten lekker kunnen trompetteren om zich hoorbaar te maken, maar dit is lang niet de enige manier waarop zij met elkaar kunnen communiceren. Ze gebruiken aanrakingen, oorbewegingen, lage tonen (infrageluiden) en stampen.

Trompetteren

Olifanten die trompetteren kennen we allemaal, maar wat doen ze hierbij nou eigenlijk? Ze trompetteren als ze bang of opgewonden zijn. Zodra ze gaan brullen kan je maar beter maken dat je wegkomt.

Er is zo'n twintig jaar onderzoek gedaan naar de tonen van trompetterende Afrikaanse olifanten. Het blijkt dat hogere frequenties aangeven dat er onrust is en lagere frequenties juist aangeven dat de olifant rustig is.

Mannetjesolifanten hebben minder specifieke tonen om zich te uiten dan vrouwtjesolifanten. Dit komt waarschijnlijk doordat mannetjes vaker alleen of in kleinere groepen leven dan vrouwtjes, en ze dus minder belang hebben bij het specifiek communiceren binnen een groep. De meeste tonen die men heeft ontdekt hebben ook te maken met groepscohesie en coördinatie, wat bij de olifanten meer een vrouwentaak is dan een mannentaak, dus de mannetjes hebben er weinig aan om deze tonen te benutten.

Tot slot heeft men ook ontdekt dat olifanten uit verschillende gebieden net wat anders toeteren. Zelfs olifanten hebben dus dialecten!

Aanrakingen

Verschillende kuddes komen soms bij elkaar op ontmoetingsplaatsen. Hierbij begroeten zij elkaar door elkaar met hun slurf aan te raken. Soms wrijven ze elkaars lichaam tegen elkaar aan als ze elkaar mogen.

Oren

Het bewegen van de oren is voor olifanten een belangrijke manier van kortafstandscommunicatie, maar ook op lange afstanden kan er met elkaar gecommuniceerd worden door middel van de oren.

Olifanten flapperen met de oren wanneer ze agressief zijn of als ze het warm hebben. Als de leider van de kudde tegelijkertijd met oren flapperen een been optilt betekent dit dat de kudde verder zal gaan trekken. Andere kuddeleden trekken de oren in als teken van onderdanigheid.



Door te flapperen met de oren kunnen er frequenties bereikt worden tussen de zestien en twaalfduizend Hertz, waardoor deze tonen over lange afstanden te horen zijn. Sommige frequenties zijn zelfs zo laag dat mensen ze niet kunnen horen: infrageluid.

Stampen

Afrikaanse olifanten kunnen trillingen in de grond opwekken door te stampen. Hiermee kunnen ze elkaar signalen sturen over enorme afstanden, tot wel zes kilometer. Andere olifanten kunnen dan met hun poten en slurf deze trillingen voelen en interpreteren. Een cool voorbeeld hiervan is hoe Indische olifanten in Thailand een tsunami hebben ontweken en hierbij ook de levens van meerdere toeristen hebben gered. Deze toeristen volgden nietsvermoedend de olifanten die door de trilling signalen van een tsunami vluchtten naar hoger gebied.



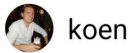


Pleinvraag



Wat is jouw favoriete keuken?

We vroegen het aan jullie en dit zijn jullie antwoorden:



koen

Italiaans



jeroen

Spanje of India



ryan

Italiaans all the way



junior

Italiaansss



chayenne

Indisch natuurlijk!



isabel

Mexicaans/Italiaanse



tobi

Hollands en Italiaans



stan

Italiaans



jasmijn

Alles wat niet AVG is



anna

Indonesisch!



kirska

Italiaans



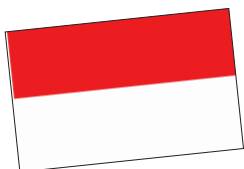
janique

Lekker prakkie =
👌



dini

Mexicaans 🍷



Noorderlichtjacht



Tekst door: Jeroen Meijer

De wereld valt te verdelen in twee groepen: mensen die het noorderlicht ooit nog een keer willen zien, en mensen die het al een keer gezien hebben. Ik heb in elk geval nog nooit iemand gehoord die het noorderlicht maar niks vindt. Helaas is het niet zo eenvoudig om dit fenomeen mee te maken; het komt alleen in het hoge noorden voor, en zelfs als je daar bent moet je geluk hebben dat je het kan meemaken. Maar zijn er dingen die je kan doen om je kansen te vergroten?

Om deze vraag te beantwoorden moeten we eerst begrijpen hoe het noorderlicht (ook wel aurora borealis genoemd) tot stand komt. De oorzaak ligt bij, hoe kan het ook anders, onze steun en toeverlaat: de zon. Om precies te zijn, bij zonnewinden. Zonnewinden ontstaan door explosies aan het oppervlak van de zon, waarbij wolken van geladen deeltjes richting de aarde gelanceerd worden. Eenmaal bij de aarde aangekomen, worden deze deeltjes beïnvloed door het magnetische veld dat rond de aarde heerst. De geladen deeltjes volgen de veldlijnen van dit magnetische veld, en worden afgebogen naar de polen van de aarde. Daar gaan de deeltjes een interactie aan met de deeltjes in de atmosfeer, waar licht bij vrij komt. En voilà: er is noorderlicht te zien. Of poollicht in de algemene zin, rond de zuidpool heb je namelijk aurora australis [1].

Om de kans te vergroten om het noorderlicht te zien, moet je dus zo noordelijk mogelijk zien te komen. Veel mensen gaan bijvoorbeeld naar Lapland om het noorderlicht te zien. Maar dan nog heb je geen garantie dat je het waar gaat nemen. Wat kun je dan nog meer doen om je kans te vergroten?

Allereerst is het noorderlicht alleen te zien als het donker is. Ga dus in de herfst of de winter op jacht, dan zijn de nachten namelijk het langst. Vermijd ook kunstmatig licht, dus ga echt de natuur in om het contrast te vergroten. En verder: heb geduld! Als je het een paar dagen achter elkaar probeert, is de kans groot dat je een keer geluk hebt. Fingers crossed dat de wolken ook meewerken [2].

Dus, mocht je ooit een keer van plan zijn om het noorderlicht achterna te gaan; herinner je deze Anthropos even, en je zult beloond worden!

Referenties:

[1] Klaassen, R. (2017). Hoe ontstaat poollicht? Geraadpleegd op 27 november 2020, van <https://www.weerplaza.nl/weerinhethetnieuws/weerweetjes/hoe-ontstaat-poollicht/2946/>

[2] De Hooge, M. (2015). De 5 mooiste plekken om het noorderlicht te zien! Geraadpleegd op 27 november 2020, van <https://www.travelvalley.nl/natuur/de-5-mooiste-plekken-om-het-noorderlicht-te-zien>

Finland; hip en groen!



Tekst door: Merel Kouwenhoven

Finland wil in 2035 al klimaatneutraal zijn. Dat proberen ze te bereiken met een snelle opschaling van de wind- en zonnesector, elektrificatie van verwarming en transport. Bio-energie stijgt met tien procent, voornamelijk op basis van afval uit de land- en bosbouw.

Het 10.000 inwoners tellende stadje Li wil per 2020 de uitstoot met 80% verminderd hebben. Daarmee loopt het stadje 30 jaar voor op de doelstelling van de Europese Unie. Fossiele brandstoffen werden in 2017 al niet meer gebruikt. Er worden schone bronnen gebruikt zoals aardwarmte, zonnepanelen en windenergie. Er kwamen elektrische auto's en de mogelijkheden qua recycling werden uitgebreid. Een belangrijk wapen in de klimaatstrijd is onderwijs. In Li is klimaat al vanaf de laagste klassen onderdeel van het lesprogramma, interessant om te zien wat voor soort maatschappij je krijgt als je kinderen al vanaf hele jonge leeftijd bewust maakt van het klimaat.

Restaurant Nolla, Fins voor nul, is het eerste zero waste restaurant van Scandinavië. Producten worden geleverd door lokale en organische leveranciers, alles is duurzaam, elke maand wordt het afval gemeten en de inkopen daar zorgvuldig op aangepast, de zeep is gemaakt van frituurvet, glaswerk is gerecycled van oude wijnflessen en de servetten van oud linnen. Je hebt niet door dat hun eigen compost container midden in de zaak staat.

Finland is een land van niet kletsen maar doen, aan de top van het land staan dan ook voornamelijk vrouwen, jonge vrouwen. De premier van Finland is Sanna Marin, 34 jaar oud. Haar vijfpartijencoalitie wordt voorgezeten door vijf vrouwen.

Zoveel vrouwen in de regering werd wel met de nodige scepsis bekeken, dat de premier op Instagram een borstvoedings-selfie deelde viel bij de behouden garde niet in de smaak. Mag dat wel, als premier, al dat gedeel van niet-politieke zaken? Ja hoor, verklaarde Marin, behalve premier ben ik ook nog steeds gewoon een mens.

Er kwam kritiek uit het kamp van de centrumrechtse partij. Zoveel vrouwelijke leiders, dat zou slecht zijn voor de gelijkheid en te eenzijdig. De ombudsman voor gendergelijkheid meldde dat mannen hem hadden gevraagd naar de disbalans in het nieuwe kabinet waarop de ombudsman reageerde: "In de vorige regering bestond het kabinet maar voor een kwart uit vrouwen, maar niemand die toen contact met ons opnam".

Finland, een land naar mijn hart, ik weet mijn volgende vakantieadres!

Welke wereldleider ben jij?

Quiz door: Jeroen Meijer

De wereld kent niet alleen veel mooie plekken die je kan opzoeken, maar ook een aantal markante leiders die we toch niet onbelicht kunnen laten. Heb jij ook altijd al willen weten welke wereldleider in jou schuilt? Kom erachter, en doe de test!

1. *Wat heb jij boven je bed hangen?*

- A** Een poster van Ronald Reagan
- B** Een berenvel
- C** Een poster van mezelf
- D** Mijn diploma

2. *Wat doe je het liefst in je vrije tijd?*

- A** Golfen
- B** Mezelf mengen met buitenlandse conflicten
- C** Kijken naar die leuke spontane militaire parades
- D** Vrije tijd is voor de zwakken

3. *Hoe ga je om met meningsverschillen?*

- A** Een 1vs1 duel op Twitter lost alles op
- B** Degene die de meeste vodka kan drinken zonder over te geven, krijgt gelijk
- C** Meningsverschillen? Gek genoeg heb ik die nooit
- D** Een good old staredown

4. *Wie heeft de Amerikaanse verkiezingen gewonnen?*

- A** Trump, obviously
- B** Volgens mij had ik Trump besteld
- C** Goud, zilver en brons voor Noord-Korea
- D** Had Biden niet gewoon de meeste stemmen?

5. *Wat is momenteel jouw grootste uitdaging?*

- A** Gelijk krijgen bij vraag 4
- B** De grondwet aanpassen
- C** Zo min mogelijk informatie laten uitlekken over mijn gezondheid waardoor iedereen denkt dat ik dood ben
- D** De reisadviezen naar Nederland aan blijven passen, omdat we anders elke wave lekker met ze mee gaan doen



6. Hoe ga je om met vluchtelingen?

A

Die houd ik buiten mijn land met een muur

B

Ik zorg gewoon dat die niet naar mij toe willen

C

Die houd ik binnen mijn land met een muur

D

Ik doe er iconische uitspraken over tijdens persconferenties

7. Wat is jouw favoriete vak binnen MNW?

A

Statistiek, dan kan ik de kans berekenen dat de stemmen verkeerd geteld zijn

B

Leer je bij Programming for MNW ook iets over hacken?

C

Wijsgerige vorming, zodat ik de ethiek aan mijn laars kan lappen

D

Van Quantum tot Molecuul, want duh



Meeste A: Donald Trump

Geniet nog maar even van je laatste tijd in het Witte Huis, want er lijkt toch echt een einde aan te komen. Nu maar hopen dat je na je presidentschap niet vervolgd gaat worden, want die kans zit er ook nog dik in. Kortom: sterkte de komende tijd.

Meeste B: Vladimir Poetin

Met een whopping 20 jaar ben je het langst aan de macht van de mensen in dit rijtje. Er waren wel grondwetswijzigingen en vergiftigde oppositieleiders voor nodig, maar het leven van een wereldleider gaat nou eenmaal niet over rozen.

Meeste C: Kim Jong-Un

It's alive! Na de speculaties dat je dood zou zijn van dit voorjaar huppel je nog gewoon rond door Pyongyang. Waarschijnlijk tot teleurstelling van je volk, dat dan weer wel. Maar namens de wereld wel één verzoek; blijf s.v.p. van die rode knop af.

Meeste D: Angela Merkel

Gefeliciteerd! Je kunt stoppen met MNW, want blijkbaar heb je al een doctoraat in je broekzak zitten. Dat is toch weer een meevaller. Wat wel jammer is, is dat je ook aardig op leeftijd bent gekomen. Je hebt aangekondigd je bondskanselierschap aan de wilgen te hangen, dus je wereldleiderschap is helaas nog maar van korte duur.

Nobelprijs

Tekst door: Anouk Nijman

Elk jaar worden in de eerste week van oktober de winnaars van de zes Nobelprijzen bekend gemaakt. Deze prestigieuze prijzen worden uitgereikt aan personen die binnen hun vakgebied opmerkelijke prestaties leveren.

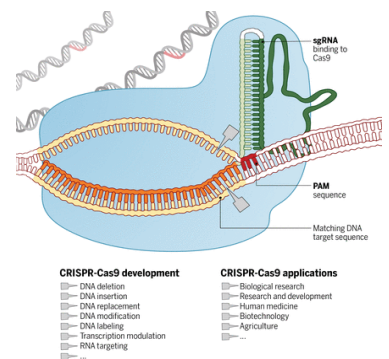
Hoe is de Nobelprijs ontstaan?

De Zweedse wetenschapper Alfred Nobel is bekend geworden door zijn uitvinding van het dynamiet. Deze uitvinding zorgde voor een revolutie in mijn- en wegenbouw. Deze uitvinding, samen met nog een aantal andere uitvindingen die hij op zijn naam mocht zetten, zorgde ervoor dat Nobel een klein fortuin op zijn naam had staan. Toen hij in 1896 stierf stond er nog 32 miljoen Zweedse kronen op zijn naam waar hij een speciaal doel voor had: de Nobelprijs. In zijn testament bepaalde hij dat met de rente van zijn kapitaal elk jaar vijf Nobelprijzen moesten worden uitgereikt voor natuurkunde, scheikunde, geneeskunde, literatuur en voor de vrede. Sinds vijf jaar na het overlijden Alfred Nobel worden de nobelprijzen op zijn sterfdag, 10 december, uitgereikt. De Nobelprijs voor de vrede wordt als enige uitgereikt in Oslo. Sinds 1969 wordt de prijs van de Zweedse rijksbank voor economie ter nagedachtenis aan Alfred Nobel uitgereikt. In de volksmond wordt deze vaak de Nobelprijs voor de economie genoemd, en tegelijkertijd met de Nobelprijzen uitgereikt [1].



De Nobelprijs voor de scheikunde

Dit jaar werd de Nobelprijs voor de scheikunde uitgereikt aan de Franse wetenschapper Emmanuelle Charpentier en de Amerikaanse biochemicus Jennifer Doudna voor de CRISPR-Cas techniek. Deze techniek maakt genetische manipulatie in organismen snel mogelijk. Veel wetenschappers hebben stukjes van dit systeem ontrafeld en Charpentier en Doudna hebben laten zien hoe je het systeem naar je hand kunt zetten om heel doelgericht in DNA te knippen. De CRISPR-Cas technologie maakt gebruik van een eiwit dat cas9 wordt genoemd. Deze kan door middel van een specifiek toegevoegde DNA sequentie heel specifiek een dubbelstrengs breuk veroorzaken. (zie afbeelding, het Cas9 enzym (blauw in de afbeelding) genereert breuken in DNA met behulp van twee katalytische centra om het DNA op de specifieke gekozen plek (goud) te splijten). Volgens de voorzitter van het Nobelcomité, Göran Hansson, is dit onderzoek baanbrekend geweest voor de ontwikkeling van nieuwe medische



behandelingen [2].



Nobelprijs winnaars 2020

Andere Nobelprijswinnaars dicht bij ons vakgebied zijn de winnaars van de Nobelprijs voor de natuurkunde en de Nobelprijs voor de geneeskunde. Dit jaar ging de Nobelprijs voor de natuurkunde naar Roger Penrose, Reinhard Genzel en Andrea Ghez voor hun onderzoek naar zwarte gaten. De Nobelprijs voor de geneeskunde gaat dit jaar naar Harvey J. Alter, Michael Houghton en Charles Rice voor hun onderzoek naar het hepatitis C-Virus dat leverkanker kan veroorzaken.

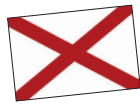
Referenties

[1] <https://historiek.net/alfred-nobel-1833-1896/2604/>) (<https://historiek.net/thema/nobelprijs/>) (<https://www.finler.nl/kennis/nobelprijs-voor-de-economie/>

[2] <https://www.parool.nl/wereld/nobelprijs-voor-scheikunde-gaat-naar-dna-opknippers-b7f20fa72/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>) (<https://nos.nl/artikel/2351344-nobelprijs-voor-scheikunde-voor-bewerken-van-dna-eindelijk-is-het-zover.html>) (<https://science.sciencemag.org/content/346/6213/1258096.abstract>

[3] <https://www.trouw.nl/wetenschap/nobelprijs-geneeskunde-gewonnen-door-onderzoekers-hepatitis-c-b69cec20/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>) (<https://www.trouw.nl/wetenschap/nobelprijs-voor-natuurkunde-naar-het-donkerste-geheim-van-het-universum-bad68149/>)

Leuke feitjes:



IN ALABAMA (VS) IS HET VERBODEN OM MENSEN IN DE KERK AAN HET LACHEN TE BRENGEN MET EEN NEPSNOR.

IN ENGELAND IS HET VERBODEN OM HET PARLEMENT TE BETREDEN TERWIJL JE EEN HARNAS DRAAGT.

DOOR HAAR VELE OVERZEESSE TERRITORIA KENT FRANKRIJK DE MEESTE TIJDSZONES TER WERELD: WEL 12!

IN BRITISH COLUMBIA (CANADA) IS HET VERBODEN OM OP BIGFOOT TE JAGEN ZONDER VERGUNNING.

DE CHINESE MUUR IS GEMETSELD MET KLEEFRIJST.

IN LONGYEARBYEN (OP SPITSBERGEN, NOORWEGEN) IS HET VERBODEN TE OVERLIJDEN, OMDAT DE LICHAMEN IN DE BEGRAAFPLAATSEN NIET SNEL GENOEG ONTBINDEN BIJ DE KOU DIE ER HEERST.

Ranking the Countries

Tekst door: Anouk Nijman

Door de hele wereld worden jaarlijk veel verschillende ranglijsten gemaakt. Deze worden gebaseerd op een paar factoren. Maar hoe goed is ons koude kikkerlandje bezig in vergelijking met de rest van de wereld? Hieronder een paar ranglijsten. Per ranglijst vind je de eerste plek, laatste plek en de positie van Nederland

Control of corruption:

Deze index heeft betrekking op de mate waarin publieke posities worden gebruikt voor persoonlijk gewin. Voor het verzamelen van de data is gebruikgemaakt van bestaande surveys.

1. Finland
9. Nederland
209. Somalië

Happy planet index:

Gebaseerd op welzijn, levensverwachting, ongelijkheid en ecologische voetafdruk.

1.
Costa Rica
18.
Nederland
144.
Tsjaad

Environmental performance index:

Gebaseerd op de bescherming van ecosystemen en bescherming van menselijke gezondheid tegen het milieu.

1. Zwitserland
18. Nederland
180. Burundi

Global gender gap index:

Gebaseerd op objectieve gegevens over de verschillen tussen de geslachten op het gebied van politiek, economie, onderwijs en gezondheid

1.
IJsland
32.
Nederland
144.
Jemen

Voice and accountability:

Gebaseerd op percepties van burgers, ondernemingen en experts over onderwerpen zoals participatie van de burger in het kiezen van de overheid, vrijheid van meningsuiting, vrijheid van vereniging en vrije media.

1. Noorwegen
3. Nederland
204. Noord-Korea

U21 Ranking of Higher

Education Systems 2020: Geeft een vergelijking van nationale systemen voor hoger onderwijs van verschillende landen. De gebruikte indicatoren omvatten vier systeemaspecten: middelen, omgeving, verbondenheid en output.

1. VS
10. Nederland
50. Indonesië

Puzzel

Puzzel door: Charlotte van den Brink

Japanese Sums (=Japanse Sommen) zijn een kruising tussen Nonograms en Sudoku. Deze puzzel bestaat uit een vierkant rooster. Langs de bovenkant en links staan getallen. Het doel is om cijfers in sommige cellen te plaatsen en andere zwart te maken rekening houdend met de getallen buiten het rooster.

1-9			4	9					1
			11	7	7	8	13	4	9
			3	5	13	2	14	7	9
	6	9							
	10	3							
5	13	2							
9	5	7							
	11	5							
2	6	12							
6	9	6							

