

**Studentenblad voor studenten
Biochemie & Biotechnologie en
Chemie aan de UGent**



Colofon



Adres

Het Pipetje
T.a.v. Chemica
Krijgslaan 281 (40.04)
9000 Gent
e-mail: chemica.scriptor@gmail.com

Oplage

400

Volgende deadline

24 november (week 9)

Huidig blad

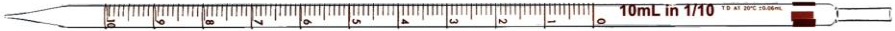
Nr. 2 '13-'14

Het Pipetje is een periodieke uitgave van Chemica, de studentenvereniging voor Biochemie&Biotechnologie en Chemie aan de universiteit van Gent. Het Pipetje wordt thuisgestuurd aan de steunende leden en de donateurs van Chemica en verspreid onder de studenten van de opleidingen Biochemie&Biotechnologie en Chemie die lid zijn van Chemica.

Reacties en kopij zijn altijd welkom! Stukjes kunnen worden opgestuurd als worddocument naar het bovengenoemde e-mailadres.



Inhoudsopgave



- Pag. 1. Colofon
- Pag. 2. Inhoudsopgave
- Pag. 3. Voorwoord praeses
- Pag. 5. Verslag Amatorski
- Pag. 6. Chemical joke
- Pag. 7. Verslag Delirium Tremens
- Pag. 10. Skireis
- Pag. 12. Bedweter
- Pag. 15. Bedweter & tip voor een chemist
- Pag. 16. Nobelprijzen
- Pag. 21. Voordoop
- Pag. 22. Het leven zoals het is: de feut
- Pag. 24. Foto's voordoop
- Pag. 25. Simonszaken
- Pag. 27. Chemical joke
- Pag. 28. Verslag sporttoernooi der wetenschappen
- Pag. 30. Puzzel
- Pag. 31. oplossingen
- Pag. 32. Prijsvraag
- Pag. 33. Make that the cat wise
- Pag. 34. Wist je dat..
- Pag. 36. Hypnoseshow
- Pag. 37. Recept
- Pag. 38. Nawoord
- Pag. 39. Aankondiging
- Pag. 40. Kalender



10% korting op donderdag en op Cantusavonden voor Chemica-leden



Voorwoord van de Praeses



Beste Chemicanen,

Het nieuwe jaar is nog maar een maand bezig maar de afgelopen weken heeft Chemica nog maar eens getoond waarom het de beste kring van Gent is. De openingscantus en openingsfuif waren (zoals gewoonlijk) weer van een topniveau. Op sportief vlak hebben we ons bewezen door het winnen van het sporttoernooi der wetenschappen.

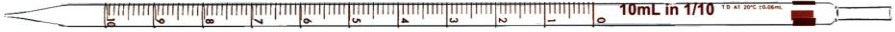


Met vreugde kan ik ook aankondigen dat begin volgende maand Chemica de intrede mag verwachten van een nieuwe groep schachten. Chemica zal het komend jaar deze groep onder haar vleugels nemen en ze opleiden tot de perfecte student, die het feesten kan combineren met goede academische resultaten! Aangezien een Doop altijd gepaard gaat met een Voordoop, moeten onze “feuten” zich weliswaar eerst nog bewijzen de komende weken aan de hand van bepaalde opdrachten, maar ik betwijfel het niet dat ze hierin zullen slagen. Op 6 november zullen ze eindelijk het begeerde wit-blauwe lintje krijgen en kunnen ze beginnen aan hun tocht om commilitones te worden.

Aangezien de blok nog net ver genoeg ligt om ons hierover druk te maken, kan ik iedereen aanraden om nog naar veel activiteiten van Chemica te gaan. Door de nodige activiteiten op cultureel, sportief of feest-vlak is er voor iedereen wat



Voorwoord van de Praeses



wils. Ook wens ik al graag reclame te maken voor onze Magic Night (19 november). Patrick Pickart zal die avond voor het nodige vertier zorgen door middel van hypnose. Voor dit uniek spektakel zullen kaarten aan spotgoedkope prijs worden aangeboden, maar kaarten zullen gelimiteerd zijn!

Jullie praeses,

Timo

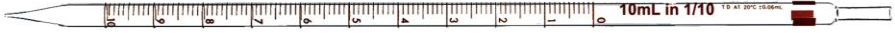


UDIAS

UNIE VAN LEVERANCIERS VOOR DE LABORATORIUMSECTOR



Amatorski: Deleting Borders



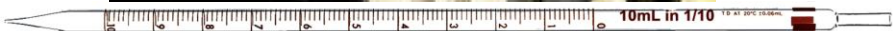
De eerste cultuur-cultour uitstap is geschiedenis.

Daar elke goede hoofdact een voorprogramma moet hebben begon de avond met Astronaute. En terwijl je soms bij een voorprogramma niet al te veel verwacht, kon Astronaute echt overtuigen. De zachte pop in combinatie met de markante stem van de frontvrouw, een jazzy gitaar en enkele synth geluiden vormen een mooi geheel. Een sound om bij weg te dromen. Begin november komt hun EP uit, gratis download, dus zeker de moeite om eens naar te luisteren!

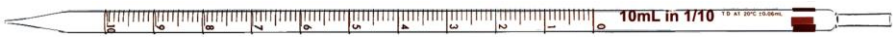
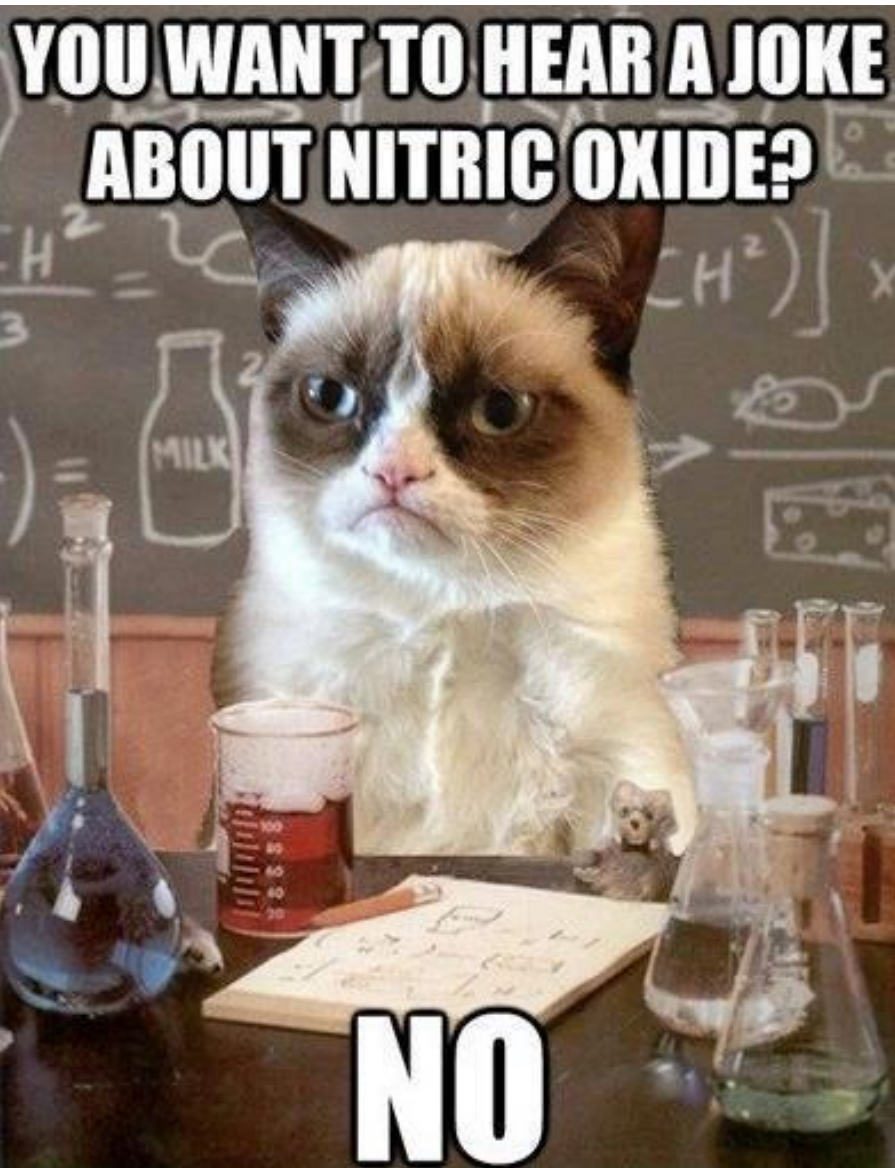
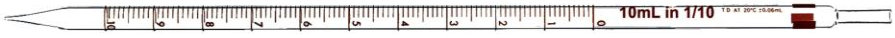
En dan was het aan Amatorski: de zaal stroomde volledig vol en hun typische sound sprong meteen in het oor. Een afgewogen combinatie van pop- en elektro-elementen. Soms zelfs experimenteel of bombastisch. Maar er was meer dan enkel muziek! Een super lichtshow en live gemixte visuals op de maat van de muziek, die je aandacht helemaal naar zich toe trokken.

Kortom, een schitterende avond die nog maar eens in herinnering roept wat voor goede artiesten we in eigen land hebben!

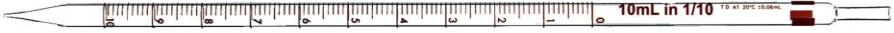
Johannes, Cultuur



Chemical joke



Brouwerijbezoek: verslag



Dinsdag 22 oktober volgde Chemica het goede voorbeeld van vele andere studentenkringen en gingen we op zoek naar roze olifanten bij de brouwerij Huyghe te Melle.

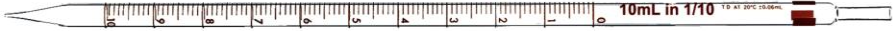
Onze gids, meneer Lemmens, gaf ons daar tijdens het eerste gedeelte van ons bezoek een uitgebreide rondleiding in de brouwerij. Hierbij werd niet enkel uitleg gegeven bij het brouwproces in zijn huidige moderne vorm, maar we maakten ook kennis met de oude koperen brouwketels. Tot vorig jaar brouwde men bij Huyghe immers ook nog op deze ouderwetse manier.

We konden het brouwen nauwgezet volgen van het graan tot het vat. En hoewel iedereen wel min of meer weet wat mouten, maischen en gisten is, is het toch indrukwekkend dit op industriële schaal te zien. Ook het vullen van de vaten en flessen, dat in een grote hal met honderden meters loopbanden gebeurt, was interessant om te zien. De reden voor de vele modernisering van Huyghe gedurende de laatste 10 jaar, is om tegemoet te komen aan de grote vraag van overzee. De VS en Canada zijn namelijk de grootste afnemers van Delirium en Guillotine.

Bij een brouwerijbezoek word je natuurlijk overspoeld met de historie van de brouwerij, weetjes en technische details van het bierbrouwen, teveel om op te sommen of te onthouden!



Brouwerijbezoek: verslag



Maar wist je bijvoorbeeld dat...

- ✓ Huyghe het tafelbier van de Delhaize en het Oxfam bier brouwt?
- ✓ Men in Melle bij bepaalde bio-bieren ook rijst en quinoa gebruikt in plaats van gerst en andere granen?
- ✓ De afvulmachine tot 18.000 flessen per uur kan vullen en dat in twee shiften tot 16u per dag?
- ✓ Onze praeses Timo als hobbybrouwer even het brouwproces leidde? (Zie foto!)
- ✓ Er in de vaten van Delirium Tremens 0.5% minder alcohol zit dan in de flessen? Dit is te verklaren door de nagisting op fles.

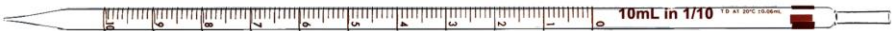
Na een uurtje aandachtig luisteren en achter de gids aantrappelen mocht de vers vergaarde kennis dan ook in de praktijk worden omgezet! In het gezellige café van de brouwerij kregen we de kans om de hele palet van Huyghe's bieren te proeven. Delirium en Guillotine bleken daarbij de toppers te zijn, maar ook St. Idesbald en de kriek vielen goed in de smaak. Het was dus een toffe avond met heel veel bier!

Johannes,
Cultuur '13-'14

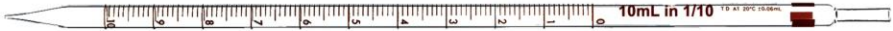
Proviron



Brouwerijbezoek: verslag



Skireis der Wetenschappen



Beste Wetenschappers, Vlakkertjes en sympathisanten,

Voor het eerst gaan de Wetenschapskringen en VLAK samen op skireis. Aangezien we onmiddellijk van start willen gaan met een topeditie trekken we gedurende de intersemestriële vakantie (**vrijdagavond 31 januari '14-zondag 9 februari '14**) naar het Franse skioord **Les Deux Alpes**.

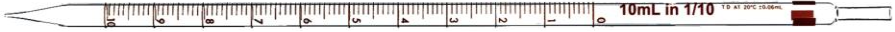
Dit gebied telt 220 km aan pistes en deze liggen tussen het dorp op 1650 m en de top op 3568 m. Je kan dus bijna 2000 meter hoogteverschil overwinnen. Bovendien is het skigebied uitgerust met enkele zeer moderne en snelle skiliften die je in een mum van tijd naar boven brengen en een uitgebreid snowpark. Daarnaast is Les Deux Alpes voornamelijk gekend voor zijn après-ski mogelijkheden met zijn talrijke bars (op én naast de piste) en discotheken. Iedereen zal hier dus zeker aan zijn trekken komen ;-)

Concreet bieden we jullie voor de prijs van **449 euro** het volgende aan:

- Skipas 6 dagen, uitbreiding optioneel naar 7 of 8 dagen
- Verblijf op basis van appartementen
- Busreis heen en terug
- Snowblend omkadering, begeleiding en gratis extra's
- Verblijfstaxen, reservatiekosten en extra's
- Gratis bagagedepot bij aankomst en vertrek
- 1 vat per tien deelnemers!
- Eerste 50 inschrijvingen krijgen een trui!



Skireis der Wetenschappen



- ledere dag après-ski
- Avondactiviteiten
- Cantus door de beste cantuskring(en)

Inschrijven voor de skireis kan via de volgende link:

<http://www.snowblend.be/scienticavlak>

Info i.v.m. verzekering is te vinden op:

<http://www.snowblend.be/nl/info>

Na inschrijven kan jullie boeking nog steeds aangepast worden!

Studentikoze groeten!

Mochten jullie nog vragen hebben, mag je ons altijd mailen.

Simon Vanthomme

Simon_vanthomme@hotmail.com

0477/500 648

Maxim Pauwels

mpauwels.mp@gmail.com

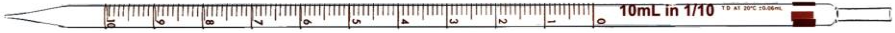
0472/843 859

Interessante links:

Website Les Deux Alpes

<http://winter.les2alpes.com/nederlands.html>





Alles wat je wilt weten over... seks en calorieën!

We denken het allemaal wel eens dat er hier en daar een rolletje weg mag of dat de billen toch wel wat strakker hadden gemogen. En eigenlijk is het niet zo moeilijk om wat overtollige calorieën te verbranden. Bouw je partner om tot je persoonlijke fitnessstoestel, want seks is geweldig voor de lijn!

Vergeet al die light-producten die toch net dat ietsje minder vet zouden bevatten. Met het voorspel alleen al verbrand je 60 tot 90 kcal per uur! Dus het voorspel overslaan, heeft niet alleen gevolgen voor je libido, maar ook voor je figuur! Het standje 69 of missionaris voor een uurtje volhouden, zorgt voor het kwijtspelen van slechts 12 kcal – beter iets heter? Je hebt geen zin om te gaan joggen en het is geen weer om een hond door te jagen – dit is een literaire

inleiding voor wat zal komen - dan raad ik op zijn hondjes aan! Een uurtje tegen mekaar aanrijden en weer 326 kcal kwijt.

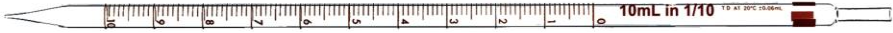
En voor wie toch nog iets anders wil, kan stand de liefde bedrijven zo'n 112 kcal per uur verbranden. Dat is bijna 2 calorieën per minuut! Je kan gerust op de klok kijken en niet



SAY, ADAM, HOW MANY CALORIES IN AN APPLE?



Bedweter



alleen de tijd, maar ook de calorieën voorbij zien vliegen!

Misschien heb je niet zo graag de touwtjes in handen of ben je niet echt een actieveling, maar dames: Een uurtje bovenop en je verbrandt zowaar 400 kcal – ongeveer 75g chocolade!

Hoewel deze cijfers geweldig klinken, moeten we toch nog wat werken aan de gemiddelde duur van een vrijpartij, want langer dan 6 minuten kan de man het blijkbaar niet volhouden (sterke geslacht, kuch kuch). Volgens onderzoeken kan je die 6 minuten vergelijken met een saai wandelingetje van ongeveer 8 minuten. Je verbrandt de helft van wat je zou verbranden als je 5 minuten zou vechten voor de afstandsbediening van de televisie. Misschien een van de redenen waarom oudere koppels uitgeblust enkel nog weggezakt in de zetel voor de televisie zitten.

De stevige doorzetters kunnen 20 minuten kussen en verbranden dan 35 kcal (dat is ongeveer een schelletje kaas).

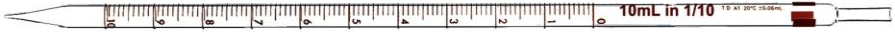
Voor effectieve resultaten: probeer die vrijpartijen wat te rekken. Vluggertjes zullen de lijn niet redden, want die laten je gemiddeld 25 kcal verbranden.

Gouden raad van de Bedweter: Probeer sportieve, vermoeiende standjes en vrij lang en intens! Seks met pit maakt je lichaam fit!

Bedweter



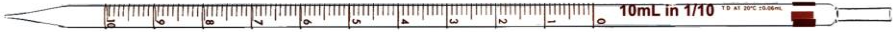
Bedweter



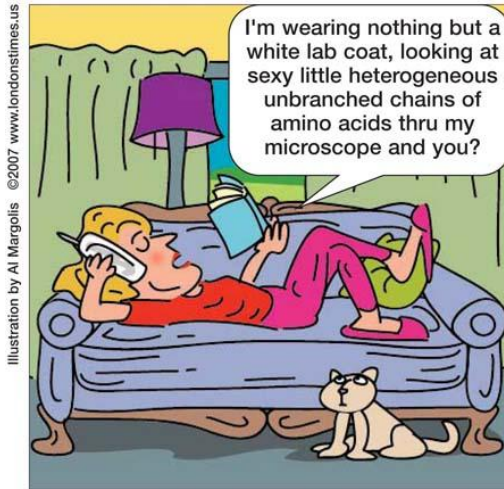
Bronnen: www.mycaloriecoach.com, www.wijvallenaf.nl,
www.nieuwsblad.be, www.ze.nl, www.flair.be, www.wewomen.be



Bedweter & tip voor een chemist



LONDON'S TIMES CARTOONS



900 talklines for biologists

Een tip om het leven van een chemist een stuk gemakkelijker te maken:

<http://www.wolframalpha.com/>

Waarschijnlijk heb je al eens van deze site gehoord en al eens gebruikt. Voor bijna elk vak heeft deze site wel enkele hulpmiddelen. Zo kan het je helpen bij het uitrekenen van vergelijkingen, integralen, ... het geeft niet enkel het resultaat maar ook de werkwijze. Ook voor chemie is Wolfram alpha geschikt voor wanneer je te lui bent om zelf berekeningen te maken. Zo kom je met deze zoekterm '100 mL of 1.5 molar K_2CO_3 in THF' te weten welke massa K_2CO_3 je moet afwegen om deze oplossing te bekomen. Meer informatie vind je hier:

<http://www.wolframalpha.com/examples/Chemistry.html>



Nobelprijzen



Najaar, dat betekent naast veel regen ook weer de uitreiking van de Nobelprijzen. Vaak hebben de winnaars onbekende namen en is het ontcijferen van de titel van het onderzoek al lastig genoeg. Maar dit jaar was dat anders! De naam van één der nobelprijswinnaars klonk bekend in de oren. Dat gaat natuurlijk over Karplus, degene die in de tweede bachelor chemie les hebben gehad van professor Martins kennen deze naam.

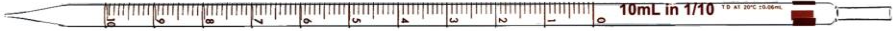
Het onderzoek waar de nobelprijswinnaars de prestigieuze prijs voor hebben gekregen heeft niks met eerder onderzoek van Karplus te maken, maar stationeert zich in het gebied van de computationele chemie. Een werkgebied waar door computerprogramma's een link wordt gelegd tussen klassieke fysica en kwantumchemie. Zo kunnen chemische processen worden begrepen en voorspeld. Het Nobelprijscmmité meldt: "De gedetailleerde kennis van chemische processen laat onder meer toe om geneesmiddelen en fotonvoltaïsche cellen te optimaliseren."

De titel van het onderzoek is: DEVELOPMENT OF MULTISCALE MODELS FOR COMPLEX CHEMICAL SYSTEMS. Lees zeker ook eens de wetenschappelijke achtergrond van het onderzoek op:

http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/2013/advanced-chemistryprize2013.pdf



Nobelprijzen



De prijs, waar een geldbedrag van €920.000 aan gekoppeld is, wordt verdeeld tussen Martin Karplus, Michael Levitt en Arieh Warshel.

Aan de chemie zijn natuurlijk veel andere wetenschappen gelinkt, en juist op het grensvlak van aan elkaar gelinkte studies worden vaak zeer interessante zaken ontdekt. Hier op een rijtje Nobelprijzen van dit jaar die zeker de moeite waard zijn eens te bekijken:

Voor fysica gaat de prijs naar François Englert (een Belg!) en Peter W. Higgs

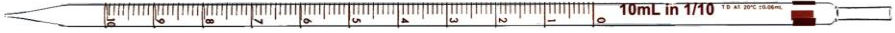
“for the theoretical discovery of a mechanism that contributes to our understanding of the origin of mass of subatomic particles, and which recently was confirmed through the discovery of the predicted fundamental particle, by the ATLAS and CMS experiments at CERN's Large Hadron Collider”

Voor geneeskunde gaat de prijs naar James Rothman, Randy Schekman en Thomas Südhof. Deze drie mannen ontvingen de Nobelprijs voor hun ontdekking van het mechanisme van het transport van vesikels door de cel.

Ieder jaar worden er, naast de Nobelprijzen, ook de IG-Nobelprijzen uitgereikt. De IG-Nobelprijzen worden toegekend aan mensen die een onderzoek doen ‘dat je eerst laat lachen en daarna aan het denken zet’. Vanaf 1990 worden deze prijzen al toegekend vlak voor het Nobelprijzeseizoen begint. Een voorbeeld van een bioloog die



Nobelprijzen



oits ooit een IG-Nobelprijs won, is Kees Moeliker die onderzoek deed naar homofiele necrofilie onder eenden.

Dit jaar is de IG-Nobelprijs voor de chemie uitgereikt aan S. Imai, N. Tsuge, M. Tomotake, Y. Nagatome, T. Nagata, en H. Kumgai voor het ontdekken dat het biochemische proces waarbij uien mensen aan het huilen krijgen veel ingewikkelder is dan wetenschappers eerder aannamen.

Andere Ig-Nobelprijzen:

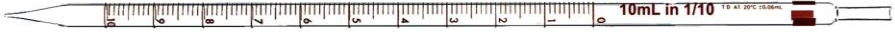
Psychologie: voor het experimenteel bevestigen dat mensen die denken dat ze dronken zijn, ook denken dat ze aantrekkelijk zijn.

Biologie en astronomie: voor het ontdekken dat verdwaalde mestkevers de weg naar huis kunnen terugvinden door naar de Melkweg te kijken.

Veiligheidstechniek: voor het uitvinden van een elektromagnetisch systeem dat vliegtuigkapers vangt – het systeem laat de kaper door een luik vallen, maakt er een pakketje van dat door speciale bomluiken naar de aarde parachuteert, alwaar de politie, ingeseind via radio, de kaper opwacht.



Nobelprijzen



Natuurkunde: voor het ontdekken dat sommige mensen fysiek in staat zouden zijn om over het oppervlak van een vijver te lopen, als die mensen en die vijver zich op de maan zouden bevinden.

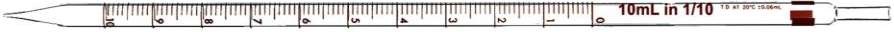
Archeologie: voor het blancheren van een dode spitsmuis, het doorslikken van die spitsmuis zonder te kauwen en vervolgens in de dagen erna nauwlettend de (eigen) ontlasting na te kijken op alle inhoud – dit alles om te kunnen zien welke skeletonderdelen in het menselijke spijsverteringskanaal oplossen, en welke niet.

Vredesprijs: voor het uitvaardigen van een verbod op het applaudisseren in het openbaar, en voor de Staatspolitie van Wit-Rusland voor het arresteren van een eenarmige man, wegens applaudisseren.

Volksgezondheidsprijs: voor de medische technieken zoals beschreven in hun publicatie 'Chirurgisch beleid tijdens een epidemie van penisamputaties in Thailand' – technieken die zij aanbevelen, behalve in gevallen waarbij de geamputeerde penis gedeeltelijk is opgegeten door een eend.



Nobelprijzen



Een aantal verrassende feiten die je altijd al over de Nobelprijzen wilde weten:

- De prijs wordt uitgereikt in de domeinen: Fysica, Chemie, Fysiologie of Geneeskunde, Literatuur en Vrede. De prijs van de Zweedse Rijksbank voor economie wordt dikwijls de Nobelprijs voor de economie genoemd.
- De eerste Nobelprijs werd toegekend in 1901
- 10 Nobelprijzen staan op naam van een Belgisch staatsburger
- Hoewel het lijstje met Nobelprijswinnaars wordt overheerst door mannen hebben toch 43 vrouwen de eer gehad deze prijs te winnen
- Driemaal werd de Nobelprijs toegekend aan een echtpaar.

Bronnen:

<http://www.nobelprize.org/>

www.moeliker.com



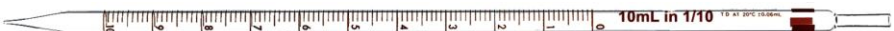
DE NOBELE

FULL RANGE OF DIGITAL PRINTING SERVICES

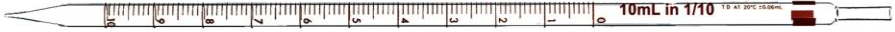
Zwijnaardsesteenweg 219 T (+32) 9 222 55 69
9000 Gent F (+32) 9 221 00 37

✉ info@denobe.be

10% korting voor Chemica-leden

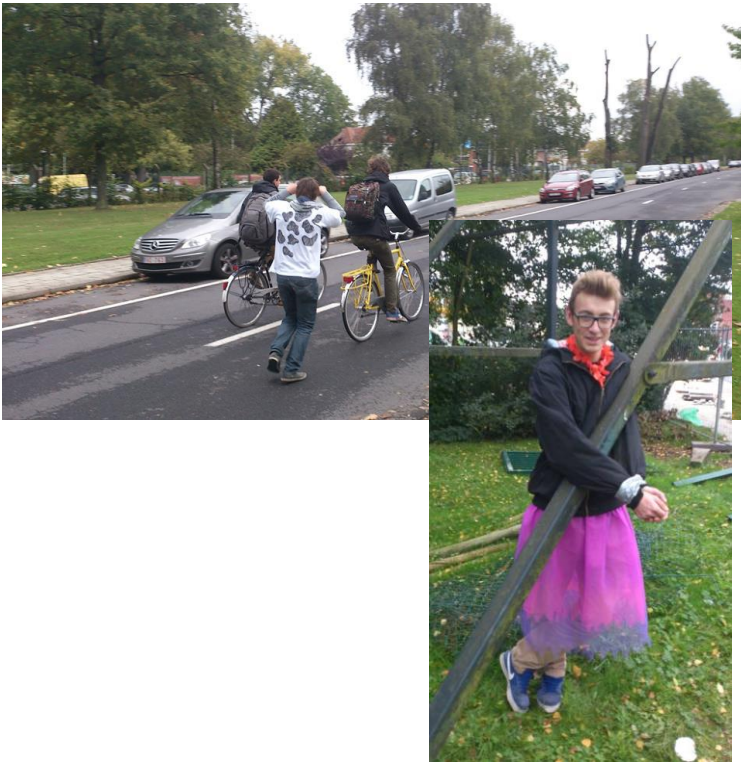


De Voordoop

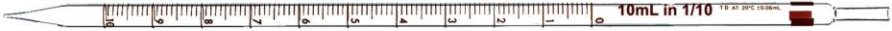


Tijdens de openingscantus hebben alle commilitones elkaar weer kunnen ontmoeten. Daarnaast konden ook Chemicaleden die niet gedoopt zijn, eens de cantussfeer komen proeven. Dit heeft geresulteerd in een leuke avond, maar daarnaast ook een grote groep aan nieuwe feuten (38 totaal!).

Je wordt niet zo maar van Chemica en dus moeten de feuten heel wat opdrachten vervullen voor ze het mooie blauw-wit mogen dragen. Allereerst werden de feuten verkocht, en de onderstaande foto's bewijzen dat de kopers onze toekomstige commilitones leuke opdrachten lieten doen.



Het leven zoals het is: de feut



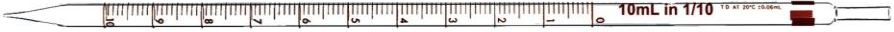
Eén van de opdrachten voor een bepaalde feut was het schrijven van een stukje tekst voor het Pipetje. Hieronder kunt u het resultaat lezen!

Wij feuten hebben een zware week achter de rug. Op donderdag 10 oktober zijn we naar een slavenmarkt, namelijk de Twitch geweest. Hier hebben we ons kort voorgesteld, kwestie om onze kwaliteiten te tonen aan onze toekomstige meesters zodat we voor zoveel mogelijk pinten verkocht werden. Nadat iedereen zich voorgesteld had, begonnen de spelen. Per drie feuten werd er geboden en dan moesten we een opdracht doen. De meester van de winnaar kreeg zijn geld terug betaald in pinten, de tweede de helft en de laatste niets. Er waren allerlei opdrachten zoals om het snelst citroenen, yoghurt, nutella enz. eten. Ik moest een blik cara leegdrinken door een gat gemaakt door een speld. Best wel moeilijk, en hoe hard ik ook probeerde, de concurrentie was gewoon te groot. Een ogenblik later leerde ik mijn meester kennen, eigenlijk zijn het er 2 die samen 3 feuten gekocht hebben. Na enkele formaliteiten kon het feest beginnen.

In het weekend werden de regels aan ons uitgelegd. Ons facebook-account moest strikte richtlijnen volgen qua naam en profielfoto. Verder moesten we ons verdiepen in de wereld van de poëzie door dagelijks een kort gedichtje te posten. We moeten onze meesters dagelijks wakker met een grappig sms'je om hun dag goed te beginnen. Maandagmorgen tijdens het springuur werden de kledingsvoorschriften opgegeven en sindsdien week mijn nieuwe beste vriend "poliwhirl" niet meer van mijn zijde. 's Middags mocht ik in resto Astrid met mijn favoriete autootjes spelen. Daarna was het tijd om wat te werken. In de keuken van de meester stond nog een berg afwas en de kasten moesten hoognodig eens uitgekuist worden. Daarna gingen we inkopen doen voor het driegangendiner



Het leven zoals het is: de feut



dat we gekookt hebben. We hebben uiteindelijk bruschettas met tomaat en mozzarella gegeven als voorgerecht, een pasta met pesto en gebakken spekjes als hoofdgerecht en een dame blanche als dessert. Daarna zijn we nog even naar het kot van onze andere meester geweest om wat te kuisen. Dan was de dag voorbij en kon ik in mijn nest kruipen maar er gebeurde een groot ongeluk: polywhirl viel van mijn fiets op terugweg naar mijn kot en werd overreden door een wegpiraat die door de straat raasde.

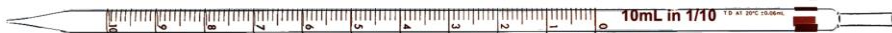
Dinsdag had ik ook slechts een halve dag les. 's Middags heb ik voor resto Astrid mijn blokfluit-skills geoefend en daarna heb ik samen met feut nummer 1 een ruiltocht gedaan. Daarna heb ik nog een biermand samengesteld voor mijn meester als cadeau voor een vriend. Die avond heb ik nog meegelopen met het Chemica run team in het Citadelpark. Na het afzetten van de



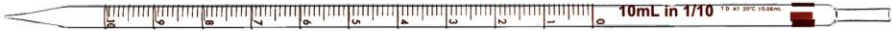
biermand aan het desbetreffende kot was mijn dag voorbij. Woensdag was een lange schooldag waarbij ik enkel 's avonds ben uitgegaan met feut nummer 3 en mijn meesters. Donderdag na de les moest ik al de geleende spullen, waaronder poliwhirl waar ik ondertussen aan gehecht was geworden, teruggeven.



Foto's Voordoop



Column Simonszaken



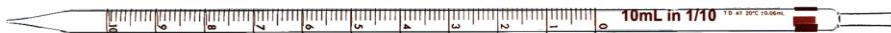
Tijdens mijn studie aan de kunstacademie te Groningen in Nederland was één van mijn grote problemen: Hoe kom ik rond met de guldens die ik krijg van de overheid, mijn studiefinanciering? Iedere maand de huur die automatisch werd afgeschreven, het eten dat ik moest betalen, eventueel studiemateriaal, sportvereniging, de wasserette, reisgeld om mijn ouders af en toe te bezoeken en het allerbelangrijkste: Hoe zorgde ik ervoor dat ik toch zeker een paar keer per week de kroeg in kon, zonder op een droogje te hoeven blijven staan. Want lekker een biertje drinken deed af toe wonderen in een tijd van tentamens.

Ik zorgde ervoor dat ik zo min mogelijk hoefde te werken voor machtswellustige baasjes, knijpende uitzendbureaus, of smerige rijkelui die een schoonmaakster nodig hadden. Zo min mogelijk werk, zoveel mogelijk rendement uit de studietijd.

In februari van dit jaar werd ik 'thuisloos' en werkeloos als creatiefondernemer/theatermaker. Ik werd gedwongen om op reis te gaan en iedere week bij iemands te gaan wonen. In het project dat ik 'Niemandslans II, op weg naar huis' heb genoemd deed ik in ruil voor kost en inwoning allerhande klusjes voor de gastvrije huisaanbieder. Ik ben chauffeur geweest voor een blinde cabaretier, tuinman, muurschilder, organisator voor feesten en partijen, au-pair. Niet bij smerige rijke lui maar altijd bij vriendelijke mensen die het leuk vonden om uit te wisselen over reizen, over werken, over carrière, over een andere invulling van het



Column Simonszaken



leven dan alleen maar het materialisme van de 20^{ste} eeuw. Ik voelde me weer net zo vrij als tijdens mijn studietijd.

Tijdens deze reis kwam ik ook op kot in Gent bij een van de chemie studenten. Voor een aantal dagen mocht ik me inwoner van Gent noemen. O, wat was ik trots en wat heb ik genoten van de prachtige stad, het SMAK en de kroegjes in de late avond uren. Studenten hebben het zo gek nog niet. En zo kom ik hier terecht bij jullie in het chemie blad. Om jullie eens in de maand wat inspiratie te verschaffen voor het dagelijkse leven van een 'arme' student.

Nu werk ik aan een boek over deze manier van leven met minder geld. Het lijkt haast een trend te worden. Allerhande websites vertellen me nu dat het vertrouwen tussen mensen, nieuwe initiatieven ontplooiën waarbij diensten geruild kunnen worden, belangrijker wordt. Waardoor niet meer het beroep dat je kiest je slagingskans vergroot maar de mate van zelfredzaamheid bepalend is voor je geluk. Wat moet ik dan nog met dat papiertje dat ik gehaald heb in Groningen, wat moeten al die studenten Chemie dan al die uren tijdens colleges doen? Hoe kunnen zij omgaan met dit grote probleem?

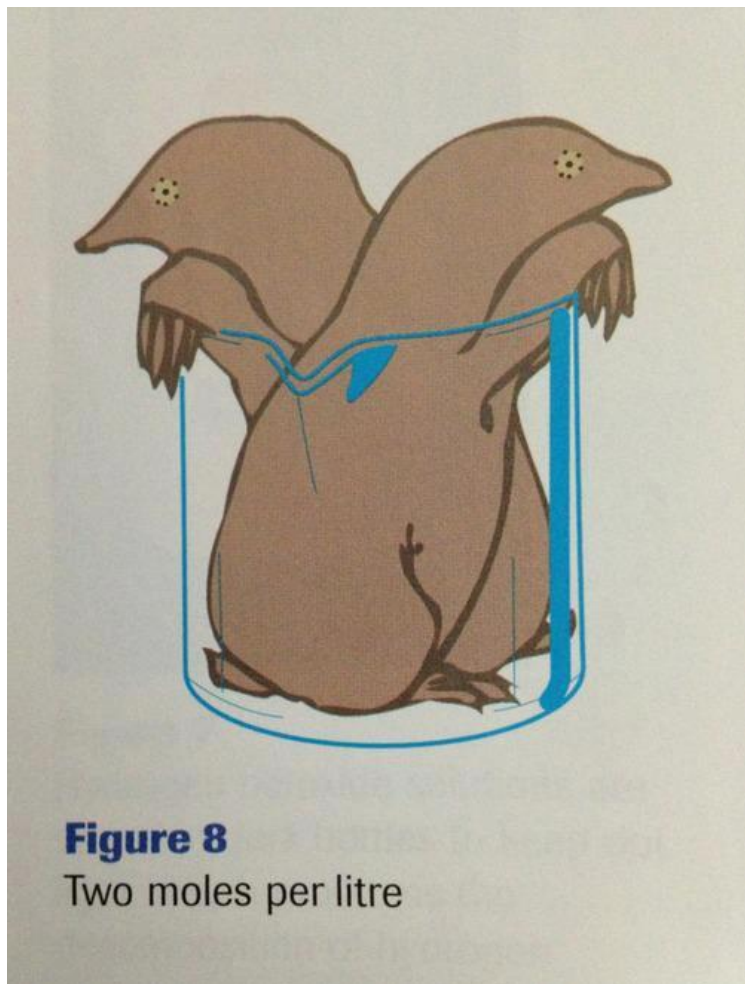
Tip: Ga even zitten dan vallen de kwartjes vanzelf!

Nelleke Simons

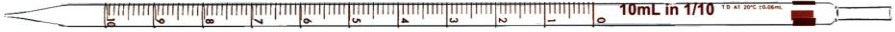
Simonszaken.nl



Chemical joke



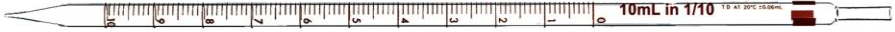
Verslag sporttoernooi der Wetenschappen



Op een regenachtige woensdagavond ging voor het eerst bepaald worden welke wetenschapskring de sportiefste was. Enkel de geografen gaven forfait, want als het donker wordt kan je je namelijk minder goed oriënteren. Chemica, GBK, Geologica en WINA streden in 5 disciplines voor dezelfde beker. Die was wat blauw getint, zou dit een voorbode kunnen geweest zijn? Ondanks het slechte weer was de opkomst vrij goed. Of men voor het sporttoernooi kwam of de bicky's en de goedkope pintjes zal ik maar achterwege laten. Het minivoetbal werd door ons gedomineerd. Zelfs een 0-1 achterstand werd nog vrij gemakkelijk omgebogen tot een 4-1 overwinning. Tussen 4 vuren lag ons duidelijk iets minder, maar dat is dan ook geen echte sport. Bij de sprint hadden we met Simon Devos en Thomas Kempe (Nederlands kampioen bij de jeugd 100 en 200 m) twee kleppers in onze rangen en gingen we resoluut voor de overwinning. Toch werden we pas derde, al was dat wat dubieus. Het paalwerpen werd vroegtijdig afgebroken, letterlijk dan. Bij de winnende worp van het GBK, waarbij ze net over de worp van onze eigen feest gingen, brak de paal in twee. Bij het begin van de laatste discipline stonden de biologen op kop met 9 punten, wij volgden met 7 en de geologen met 6. WINA was troosteloos laatste en maakte geen aanspraak meer op de overwinning. De puntenverdeling voor het touwtrekken was 4 punten voor de eerste, 2 voor de tweede, 1 voor de derde en geen voor de laatste. Ik bespaar u het rekenwerk: wij moesten winnen. Onze vijf krachtpatzers waren onze Praeses Timo, een konijn, Steven Ego, onze Feest Laurens en Seba (neen, niet de Sport). Ondanks het feit dat WINA experts zijn in het trekken,



Verslag sporttoernooi der Wetenschappen

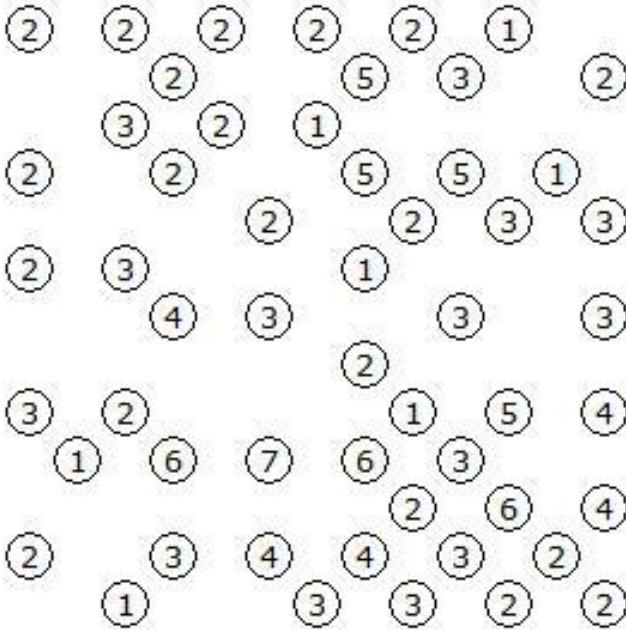
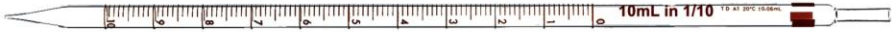


snokken of hoe je het ook noemt in je eigen dialect, wonnen wij makkelijk. De geologen waren een ander paar mouwen. We verloren bijna, maar omdat de tegenstand uitweek en daardoor tegen S9 terecht kwam mochten we toch nog juichen. De laatste match bepaalde dus wie van Chemica of GBK het sporttoernooi won. We begonnen niet goed en langzaam maar zeker kwam het verlies dichterbij. Luid aangemoedigd vonden onze vijf Herculeessen toch de kracht om de overwinning uit de brand te slepen. Hierdoor mag Chemica zich een jaar lang de sportiefste wetenschapskring van Gent noemen! Aan iedereen die heeft meegedaan, meegeholpen of gewoon is komen supporteren, een dikke vette **DANKUWEL!**

Jullie Sport, Seba



Puzzel



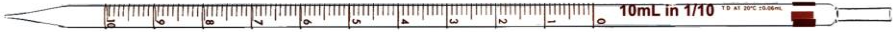
Bruggen bouwen:

Bruggen bouwen: tussen de cirkels moeten er bruggen worden gebouwd. In de cirkels staat hoeveel bruggen er naar dit punt moeten. Tussen twee punten kunnen maximaal twee bruggen worden gebouwd. Daarnaast moeten alle cirkels met elkaar verbonden worden en mogen bruggen elkaar niet kruisen.

Succes!



Oplossingen



Oplossingen van vorig Pipetje:

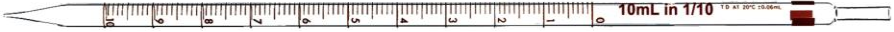
1	2	7	8	4	7	7	7
8	4	1	5	8	7	6	3
4	4	2	3	7	5	8	1
8	7	3	6	2	8	5	1
1	5	5	2	8	3	1	6
7	8	8	1	1	2	4	1
2	6	8	7	5	7	3	4
1	1	7	3	3	8	2	7

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

4	D	1	9	3	7	8	5	F	2	A	G	6	E	B	C
7	A	3	2	F	D	G	9	E	C	B	6	1	8	4	5
F	6	E	8	1	B	C	4	9	7	3	5	A	D	2	G
B	G	5	C	E	G	2	A	8	1	4	D	F	3	7	9
G	4	6	B	8	C	F	2	3	A	9	7	5	1	D	E
A	5	7	E	4	9	B	6	G	8	D	1	C	2	3	F
9	3	8	1	5	E	D	7	2	6	C	F	4	G	A	B
C	2	D	F	A	3	1	G	4	5	E	B	9	6	8	7
6	7	9	G	2	5	A	1	B	4	8	C	3	F	E	D
E	C	F	3	G	4	6	B	1	D	5	2	7	A	9	8
8	1	A	4	9	F	3	D	6	G	7	E	B	5	C	2
5	B	2	D	7	8	E	C	A	3	F	9	G	4	1	6
D	9	B	7	6	1	4	F	5	E	2	3	8	C	G	A
3	8	G	6	B	2	5	E	C	9	1	A	D	7	F	4
1	E	C	5	D	A	9	8	7	F	G	4	2	B	6	3
2	F	4	A	C	G	7	3	D	B	6	8	E	9	5	1



Prijsvraag: “onbekend maakt onbemind?”



Prijsvraag: weet jij waar dit in Gent ergens is? Stuur dan zo snel mogelijk een mailtje naar chemica.scriptor@gmail.com met als onderwerp “prijsvraag brug” en de eerste inzender met het goede antwoord krijgt een **bak bier!**

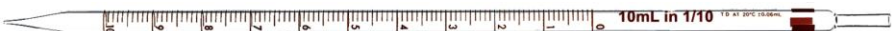
Om belangenverstrengeling te voorkomen wordt het totale praesidium uitgesloten van deelname aan deze prijsvraag.

Vermeld naast de oplossing ook je naam, je richting en in welk jaar je zit. Om deel te kunnen nemen aan deze prijsvraag moet je lid zijn van

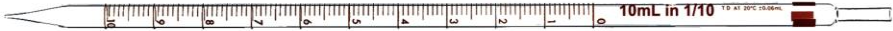


Chemica en dit zal dan ook gecontroleerd worden.

Over de uitreiking van de prijs kan niet worden gecorrespondeerd. Met de winnaar wordt persoonlijk contact opgenomen. In de volgende editie van het Pipetje wordt de naam van de winnaar vermeld.



Make that the cat wise!



Engels spreken lastig? 'Make that the cat wise'. Uitdrukkingen die letterlijk vertaald worden naar het Engels, toveren met gemak een glimlach op je gezicht. In het vorig Pipetje stond er al één, maar ook deze keer zijn er gespot. Zit je in de les en hoor je een leuke: Stuur dat aan mij door! (mag via mail, maar ook via 0485770481 ben ik te bereiken) De prof die aan het eind van het jaar de leukste/beste/meeste grappige uitdrukkingen heeft gezegd, wordt door Chemica uitgeroepen tot "Make-that-the-cat-wise"specialist en krijgt het zeer passende boek overhandigd:



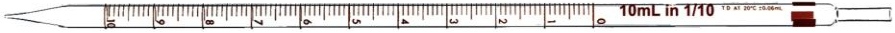
Krijg je geen genoeg van dit soort grappige uitspraken? Kijk dan zeker eens op facebook bij Make that the cat wise; lachen verzekerd.

"We can round it of" K. Strijckmans (1e master chemie)

"This is the only difficult part in this oefening" K. Strijckmans



Wist je dat..

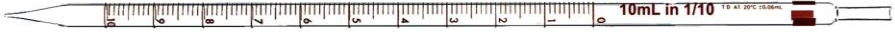


WIST JE DAT..

- Het langste spelletje Monopoly 70 dagen aan een stuk duurde?
- Het grootste voedsel op een menu een gevulde kameel was?
- In de jaren 70 er een barbiepop bestond die borsten kon krijgen?
- Het sterkste bier 55° alcohol bevatte?
- Teddyberen en andere knuffelbeesten meer mensen doodden dan echte beren?
- Het in Quitnam (Georgia) verboden is voor een kip om de weg over te steken?
- Marilyn Monroe oorspronkelijk roos was?
- De as van de uitvinder van Pringles bewaard wordt in een Pringlesdoos?
- Politie mannen in India een hoger salaris krijgen als ze een langere snor hebben?
- Varkens alcoholisten kunnen worden?
- Het wereldrecord van de meeste naakte mensen op een rollercoaster 102 is?
- Een mier een val van een wolkenkrabber kan overleven?
- De nazi's geprobeerd hebben om honden te leren lezen?
- De echte naam van Cookie Monster Sid is?
- De enige woorden die Pluto heeft gezegd 'Kus me' zijn?
- Charles Richter, de uitvinder van de schaal van Richter, een nudist was?
- Luke Skywalker oorspronkelijk Luke Skywalker heette?
- Hamsters illegaal zijn in Hawaii?
- Ringostar eigenlijk kapper wou worden?
- Er ongeveer 120 lijken op de Mount Everest liggen?
- De melodie van het Amerikaanse volkslied afkomstig is van een Brits drinklied?
- Het in de Amerikaanse staat Ohio verboden is om uit de auto op wild te jagen, tenzij het een walvis is?



Wist je dat..



- Varkens een erectie van een half uur hebben?
- De gemiddelde regenworm 248 spieren in zijn hoofd heeft
- De Asteekse keizer Montezuma een neef had die Cuitlahax heette. Dat betekent: veel stront.
- Er 336 kuiltjes zitten in een professionele golfbal
- De meeste koeien meer melk geven als ze naar muziek luisteren
- Je aan arachibutyrofobie lijdt als je bang bent dat er pindakaas tegen je gehemelte blijft plakken.
- Er jaarlijks 17 Amerikanen overlijden door onkundig gebruik van een Föhn

WETENSCHAPPELIJKE
BOEKHANDEL

J. STORY-SCIENTIA

Sint-Kwintensberg 87

B - 9000 GENT

Tel 09/225 57 57

Fax 09/233 14 09

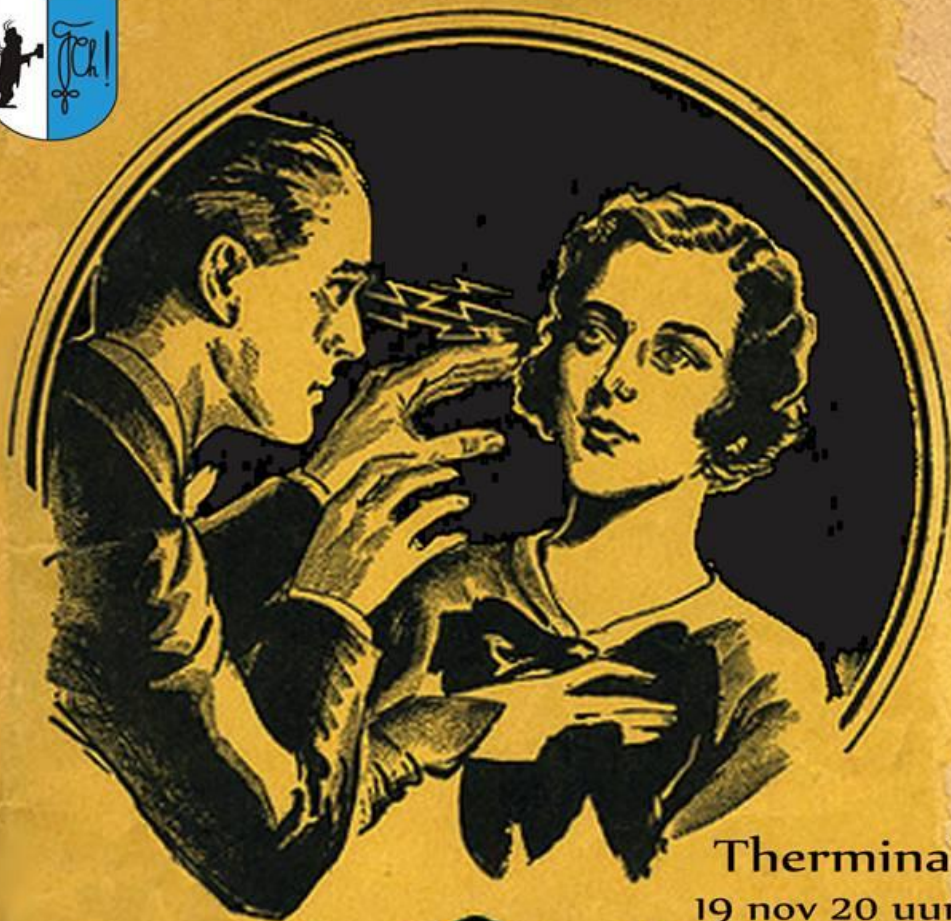
info@story.be

www.story.be

**J. STORY
SCIENTIA**



Chemica



Therminal^{nl}
19 nov 20 uur

CHEMICA'S HYPNOSESHOW MET PATRICK PICKART

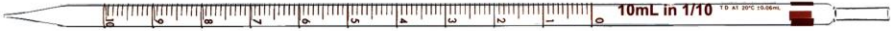
LEDEN: €5

NIET-LEDEN: €7



WETENSCHAPPELIJKE
ROEKENDIENST
J. STORY-SCIENTIA
Bld. Kluwerdreef 87
B-3000 Leuven
Tel. 030-225 57 57
Fax 030-225 14 59
info@story.be
www.story.be





Spaghetti taart!

Een verrassend voedzaam gerecht.

Je maakt het zo:

Ongeveer 50 gram (gekookte) spaghetti per persoon. Een restje van de vorige dag of vers gekookt. Je kunt ook meer maken, dit recept leent zich goed voor een paar dagen.

Ingrediënten:

Gekookte spaghetti,

200 gram Roomkaas,

Een potje zongedroogde tomaten,

Een flinke teen knoflook.

Kruidenmix zoals: oregano, basilicum, marjolein,...

Om het nog lekkerder te maken:

Gerookte zalm in stukjes gesneden.

Voordat je alle ingrediënten door elkaar roert, leg je bladerdeeg uit de diepvries. Gebruik je deeg dat niet ingevroren is? Haal dit dan uit de frigo.

Het deeg doe je in een ingeoliede bakvorm.

Dan alle bovenstaande ingrediënten in de vorm met (blader)deeg.

Het is lekker om er Parmezaanse kaas over heen te doen. Of Goudse kaas! Een kleine 20 minuten in de oven (180°C) en klaar.

Lekker smullen en geef het door.



Nawoord



Beste Chemica-leden,

Wat gaat de tijd toch ook weer snel, week 6 is al weer aangebroken en dat betekent dat we officieel op de helft zitten van het eerste semester. Maar niet getreurd: we hebben nog 6 weken om te genieten, te sporten, te feesten maar ook het studeren zal belangrijker worden! Kijk dus zeker op de site voor oude examenvragen zodat je weet wat er van je verwacht wordt.



Ook dit Pipetje heb ik weer met ontzettend veel plezier geschreven en ik heb hier en daar via via wat feedback gekregen. Fijn! Ik heb daar veel aan en probeer er iets mee te doen. Dus zeker niet aarzelen als je iets op of aan te merken hebt.

Daarnaast wil ik graag aankondigen dat er binnenkort via Chemica UGent-pulls zullen worden verkocht met op de rug het Chemica-logo. Wie wil zo een pull nu niet?! Inschrijvingen zullen op de Chemica-site te vinden zijn.

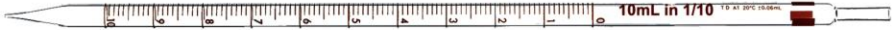
Veel liefs en tot het volgende Pipetje!

Anne-Mare

PS. Ik vond laatst een erg leuke brief in mijn brievenbus die eigenlijk voor jullie allemaal bestemd is, op de volgende pagina heb ik het uitgetypt...



Aankondiging



Beste Chemicanen,

Ondanks de vele ophef over de kleur van Zwarte Piet,
Veel veranderen doet het op het moment in Spanje niet!

Pepernoten maken en cadeaus inpakken,
Trainen voor het strooien en het stapelen van zakken.

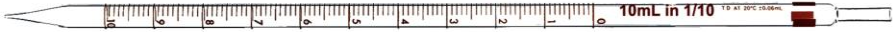
Want zo lang duurt het niet meer,
Eer Sint en Pieten richting het Noorden trekken, zoals elk jaar
weer.

Voor de hardwerkende student in Gent een klein bericht:
Want wellicht
Heb je wel een bericht voor Piet of voor Sint.
Stuur dan gezwind,
Naar Chemica een brief of mail
Antwoord zullen jullie allemaal krijgen, ook al zijn jullie met
veel!

Hartelijke groeten,
Aankondigings-piet



Kalender



Dinsdag 5 november:

Cultour: Lionel Beuvers Quartet/Splashgirl:

Er zijn maar een beperkt aantal plaatsen, dus hou zeker de Chemica-site in de gaten voor de inschrijvingen.

Woensdag 6 november:

Doop 18u45

Doopcantus 21u in de Salamander. Let op! Niet de gewoonlijke tijd van 20u.

Woensdag 13 november:

IFK minivoetbal dames: heb je interesse in dit coole evenement? Laat dat zeker nog eens weten aan onze Sport.

Donderdag 14 november:

Chemica&VLAK-fuif

Dinsdag 19 november:

Chemica's Magic Night Hypnoseshow. Zie voor meer info het affiche eerder in het Pipetje.

Donderdag 21 november:

Jong-KVCV: "Hoe bouw je een eigen chemische fabriek?"
(lezing)

Maandag 25 november

IFK volleybal

Donderdag 28 november:

Schaatsen en Jenever-avond

In de weekmail zullen jullie op de hoogte gehouden worden van alle Chemica-activiteiten.





Gezocht: echte helden die willen vliegen!

Geef twee keer bloed en maak kans op je droomreis.



 **BLOED
SERIEUS**

www.kbc.be/vliegendehelden