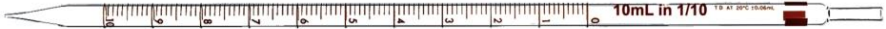




**Studentenblad voor studenten
Biochemie & Biotechnologie en
Chemie aan de UGent**



Colofon



Adres

Het Pipetje

T.a.v. Chemica

Krijgslaan 281 (40.04)

9000 Gent

e-mail: chemica.scriptor@gmail.com

Oplage

430

Huidig blad

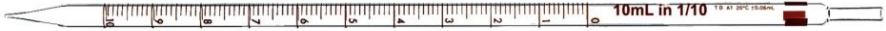
Nr. 4 '16-'17

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.



Voorwoord Praeses



Beste Chemicanen,

Het tweede semester is weer van start gegaan, dit betekent of jullie verdriet wegdrinken gezien de punten niet zo schitterend waren (maar in augustus is veel mogelijk) of drinken op jullie geluk en zo jullie tweede semester verpesten (zodat jullie ook weten wat doen in augustus). Een gelegenheid die zich hierbij perfect aansluit is het aankomend galabal van Chémica. De gelegenheid bij uitstek om jullie nieuw kostuum te showen aan jullie vrienden of met trots te tonen dat jullie zelf een das kunnen knopen!



De cursussen van het tweede semester laten we nog even stof vergaren tot ze echt noodzakelijk zijn, de examens van januari zijn nog niet helemaal verwerkt dus we gaan ons nog niet druk maken voor de volgende examenperiode. Ik stel voor dat we ons dus nog even inleven in het leven van een kat: veel slapen en eten en af en toe wakker worden en alle aandacht opeisen!

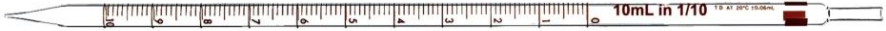
Verder hebben de examens mijn gevoel voor creativiteit volledig gekelderd dus hierbij enkele dierenweetjes omdat ik niet zoveel te vertellen heb:

-zeeotters houden elkaars handje vast om niet weg te drijven tijdens het slapen

-koeien hebben beste vriendjes



Voorwoord Praeses



-kakerlakken zijn wellicht de snelste lopende insecten ter wereld. Ze halen een snelheid van 6.5km per uur.

-dolfijnen slapen met 1 oog open

Ik weet dat deze superleuke, interessante en levensnoodzakelijke dierenweetjes weer een mooie stap is richting het bereiken van jullie adolescentie, maar geniet vooral nog van jullie jeugd zolang het duurt!

Bij deze wens ik iedereen een zeer vruchtbaar tweede semester toe, op welk vlak dan ook...! Dat we dit jaar misschien eindelijk eens verblijd mogen worden met een heuse Chemica baby!

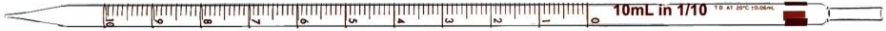
Senior out!

Ps: Ik geef toe dat dit verre van mijn beste voorwoord maar ik was een beetje van mijn MELK toen ik hoorde dat koeien meer vrienden hebben als mij.. :(

Ps: Alsook mijn ghostwriter was niet aanwezig, volgende keer beter!



Welcome back!



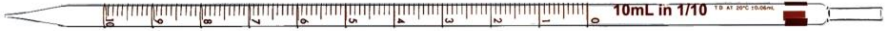
Hoera, de examens zijn gedaan! Voor sommige de allereerste examens aan *den unief*, voor anderen reeds de voorlaatste keer dat ze kunnen genieten van dit uniek studentikoos fenomeen...

Wat de situatie ook exact mag zijn, examens doen iets met een mens. 2 maanden lang breng je het merendeel van je dag door achter je bureau (of je wordt toch verondersteld dat te doen...), hormonen bereiken ongeziene niveaus met een horde bronstige studenten tot gevolg, sociaal contact wordt nog zeldzamer dan vers brood te Duitsland in mei 1945, ouders worden vervelender dan een kartonnen lolly stokje. Kortom, een periode waarin je met de donkerste kanten van jezelf wordt geconfronteerd.

Na al het studeren kom je uiteindelijk, onvermijdelijk op het niet te ontziene moment van het examen. Enkele vragen bepalen je zomervakantie en naar horen zeggen zou een cel in de death row van Fort Knox aangenamer zijn dan bepaalde aula's op De Sterre. Enkelen onder ons hebben het voorrecht om hun examens mondeling af te leggen, wat vaak gepaard gaat met genoeg tranen om volledig Nigeria 3 dagen van water te voorzien.

Wat de uitslag van de examens ook mag zijn, je bent blij als ze voorbij zijn. 10 februari is meestal een duister momentje, maar je bent nog teveel in je *laisser faire laisser passer* stemming om er ook maar iets om te geven. Augustus is immers nog ver weg, neen? Op naar de echt belangrijke dingen. Chemica, Feesten, Toverpoort, Chemica.





Beste Chemicanen en Chemicaninnen,

HET FEEST VAN HET JAAR KAN BIJNA BEGINNEN

Als er iets is waar velen vanaf dag 1 naar uitkijken, moet dat toch wel het Galabal zijn. We zijn dan ook al sinds augustus bezig om ervoor te zorgen dat dit voor ieder van jullie een onvergetelijk feest mag worden. Voor 1 keer verlaten we onze thuisbasis de Porter House en verplaatsen we ons naar een locatie met net dat tikkeltje meer, het Carelshof. De shuttlebussen vanuit Overpoort zorgen dat iedereen in stijl en zonder enig probleem op de locatie kan geraken. Dit is dan ook hét evenement bij uitstek om je eens helemaal uit te dossen en je mooiste kleren uit de kast te halen, want feesten gebeurt deze avond in stijl. Maar wat zou zo'n schitterende locatie zijn zonder een band en DJ's om de sfeer op gang te brengen. Wij kozen dan ook zorgvuldig enkele toppers uit voor jullie, waaronder enkele met biochemische genen!

#####

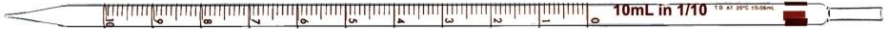
~ *Band: Back to Mono* ~

~ *DJ Funkatek - Monsieur - Fusic & Molder* ~

#####



Galabal Chemica



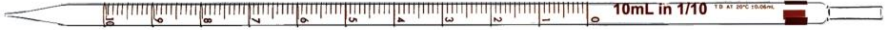
We zorgen er ook voor dat jullie die avond geen honger hoeven te lijden. Er wordt zowel een midnight snack als ontbijtkoek voorzien. Natuurlijk is dit alles niet compleet zonder jullie! Dus zorg er zeker voor dat je een fancy bandje kan bemachtigen (€14 leden, €16 niet-leden) bij één van de praesidiumleden of 1^e Bachelor jaarverantwoordelijken. Voor alle info: zie Facebook.

Wij hopen alvast jullie talrijk te mogen verwelkomen!
Vele Chemicakussen,

Jullie Praesidium xxx

Milliken™



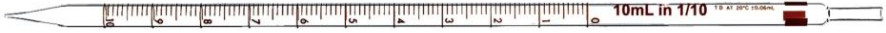


Barney stinson: the playbook



Zij die hem kennen hebben voldoende aan de titel, voor de anderen een korte introductie. Barney Stinson, één van de hoofdpersonages uit de serie *How I Met Your Mother*, spendeert zijn hele leven aan het vinden van de beste manier om een vrouwenhart te veroveren. Of beter gezegd, aan de efficiëntste route vertrekkende van zijn prooi en eindigend in zijn slaapkamer. Hij schreef op basis van zijn experimenten het legendarische (of zoals hij zelf zou zeggen, *legendary*) *Playbook*, een waar naslagwerk over de kunst van het versieren. Enkele fragmenten.





Ivy League

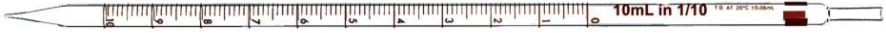
Dit is de perfecte play voor de iets sportievere gebouwde man. De enige vereisten zijn dat je redelijk wat weet van een bepaalde sport, liefst iets vrij impressionant (windsurfen komt nu zomaar in mij op) en een mooie dosis zever talent hebt. Enkele interviews met politici op De Zevende Dag bekijken volstaat ruimschoots om deze kunst onder de knie te krijgen. Nu ga je naar je favoriete club, vindt een plaats waar iedereen je kan zien en probeer een vermoeide indruk te geven. Het zal niet lang duren of de eerste knappe deerne komt naar je toe 'beetje moe?'. Daarmee is het startschot gegeven. 'Ja, ik kom net terug van een drieweekse windsurf Slalom training op Aruba, het is het eerste seizoen dat ik meedoe met de prof's.' - 'Nee echt?' - 'ja, Starboard en Gaastra sponsoren me vanaf nu dus ik ben er helemaal klaar voor' en je bent vertrokken. Wie zegt er nu nee tegen een professionele windsurfer, net terug van Aruba? Dit werkt voor elke sport, zolang je er maar voor gaat.

The time traveller

Een grijze baard, en optionele wandelstok. Alles hangt hier af van jouw geloofwaardigheid, dus probeer er zeker van te zijn dat je acteervermogen op peil is. Met de grijze baard storm je binnen in je favoriete café, ga je naar het knapste meisje dat je ziet, en verkondig je dat je 80 jaar bent en uit de toekomst komt. Je bent een klimaatwetenschapper en de laatste uren van de aarde zijn geslagen. 60 jaar geleden had je nochtans bijna een uitvinding gedaan die de wereld had gered....



The Playbook by Barney Stinson



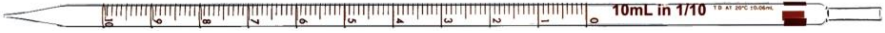
Maar dat liep mis doordat je toen met de foute persoon in bed belande. Dus, moet zij jouw jongere versie, die binnenkort door de deur komt gewandeld, verleiden om er zeker van te zijn dat de Aarde zoals wij ze kennen veilig wordt gesteld. Dan verdwijnt je ,op een ‘Mega Mindy, je tijd is bijna om’ achtige wijze. 30 seconden later kom je, zonder grijze baard en helemaal hip, terug binnen. Als het meisje een beetje wereld reddende ambities heeft is het vanaf nu *sit back relax*.

The don't drink that!

Zoals de titel het zegt... Dat knappe meisje, die mooie vrouw of die buitengewoon aantrekkelijke dame hebben allemaal een ding gemeen: ze houden er van om wel eens een drankje te nuttigen, en meer heb je niet nodig. Net op het moment dat het glaasje haar lippen nadert storm je op haar af en roep je ‘don't drink that!’. Je legt uit dat je net iemand iets in haar drankje hebt zien doen. Ze is je eeuwig dankbaar om haar leven en waardigheid te redden, en zal je daar gegarandeerd uitgebreid voor bedanken...



Weet wat je drinkt



Weet wat je drinkt

Whisky

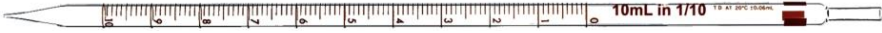


Whisky, of Whiskey (de schrijfwijze durft wel eens te verschillen naar gelang het land van herkomst) is voor sommigen de ultieme sterke drank, voor anderen een niet de drinken bruin goedje. Het wordt gedistilleerd uit gegist graanbeslag en gerijpt op houten vaten. De naam betekent in het oud Iers of Gallisch "levenswater".

Van het graan wordt een beslag gemaakt, dat men vervolgens laat gisten. Gist zet de in het beslag aanwezige suikers om in alcohol. Zo ontstaat een vloeistof met een alcoholpercentage van ongeveer 7,5%. Deze vloeistof wordt gedistilleerd waarbij ongewenste stoffen in de spoeling achterblijven en de damp met een hoger alcoholpercentage opgevangen en gecondenseerd wordt. Vervolgens wordt dit resultaat verdund tot het alcoholpercentage 65% bedraagt, en in eikenhouten vaten opgeslagen om te rijpen. Na een bepaalde tijd (afhankelijk van de toepasselijke wetgeving) mag ze whisky



Weet wat je drinkt



genoemd worden en wordt ze gebotteld. Anders dan bij wijn stopt het rijpingsproces bij het bottelen en is de drank lang houdbaar zonder smaakverandering. De leeftijd van een whisky slaat daarom op de tijd dat hij gerijpt heeft. Echt interessant wordt het als we de chemie achter de smaak en aroma's van whisky eens bekijken.

THE CHEMISTRY OF WHISKY

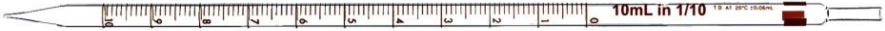


Er bestaan zeer veel verschillende 'soorten' whiskey. Naast de leeftijd als bepalende factor hebben we ook nog de graansoort. Iedereen heeft wel al eens van Scotch of Bourbon gehoord, maar wat betekent dit eigenlijk? Om een whiskey een Scotch te noemen moet hij, logischerwijs, volledig in Schotland gemaakt zijn. Verder moet hij volledig gebaseerd zijn op gerstemout, en minstens 3 jaar en 1 dag gerijpt zijn.

Bourbon is Amerikaanse whiskey. Deze moet bestaan uit een graanmix die ten minste 51% mais bevat. Bourbon heeft geen minimum rijpingsperiode, maar om de titel Straight Bourbon waardig te zijn moet hij toch 2 jaar gerijpt zijn. Zijn alcoholpercentage mag ook niet hoger zijn dan 80%...



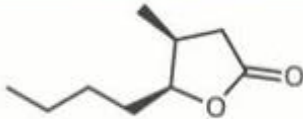
Weet wat je drinkt



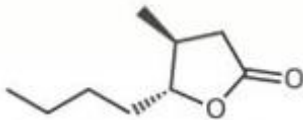
Rye is whiskey op basis van een graanmix waar rogge in moet zitten. Zowel in Canada als de US vind je Rye's terug, en echt vaste regels bestaan er niet. Hij moet gewoon rogge bevatten en het alcoholpercentage mag niet boven de 80% uitstijgen.

Nu we dit weten vragen we ons af, als echte (bio)chemisten, welke moleculen veroorzaken dit smakenpatroon en geven ons deze aroma's? Een kort overzicht.

WHISKY LACTONES



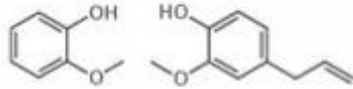
CIS-3-METHYL-4-OCTANOLIDE



TRANS-3-METHYL-4-OCTANOLIDE

Whisky lactones are found in the oak barrels that whiskey is aged in, and picked up by the spirit during the process. The trans isomer gives a woody, coconut flavour, whilst the cis isomer has a strong, spicy coconut flavour.

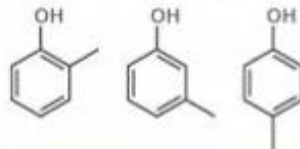
PHENOLIC COMPOUNDS



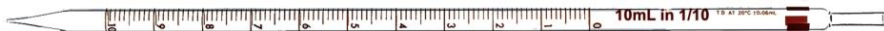
GUAIACOL & EUGENOL

Generally, phenolic compounds contribute smoky flavours and bitterness in whisky. In the case of Scotch whisky, the use of peat fires to help dry the malted barley results in the presence of phenolic compounds, including cresols, which smell medicinal.

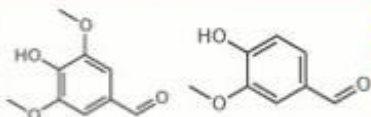
o-CRESOL, m-CRESOL & p-CRESOL



Weet wat je drinkt



ALDEHYDES



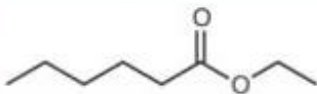
SYRINGALDEHYDE & VANILLIN

A number of different aldehydes can be extracted from oak barrels into the whisky. Syringaldehyde lends a spicy, woody aroma, whilst vanillin gives a vanilla tone. Furfural adds an almond-like grainy flavour, while hexanal offers grassy notes.



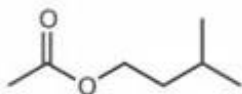
FURFURAL & HEXANAL

ESTERS



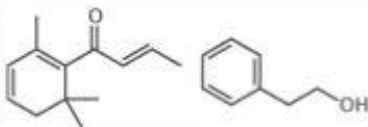
ETHYL HEXANOATE

Esters in whisky can add fruity flavours, such as ethyl hexanoate, which gives a sweet apple flavour. Isoamyl acetate, on the other hand, gives a banana-like, pear drop aroma. Some whiskies are chill filtered to remove the majority of esters, as they can cause cloudiness in the whisky.



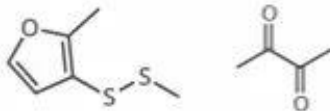
ISOAMYL ACETATE

OTHER COMPOUNDS



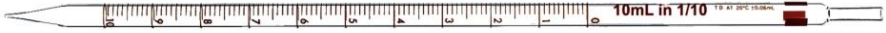
̢-DAMASCENONE & PHENETHYL ALCOHOL

̢-damascenone and phenethyl alcohol add floral notes to whisky. Diacetyl, a common off-flavour in beer, contributes a buttery taste. Other burnt, rubbery off-flavours can be produced by sulfur compounds, though they can also add meaty tones.



2-METHYL-3-(METHYLDISULFANYL)FURAN & DIACETYL





Oliewinning uit teerzand: een hoogstandje van de industriële chemie

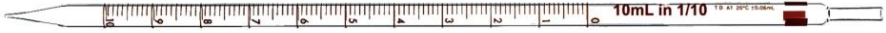
Vrachtwagens breder en hoger dan de gemiddelde losstaande gezinswoning in Vlaanderen en een aarden walletje dat beslist over het lot van een natuurgebied. We hebben het niet over Herman Brusselmans zijn geprefereerd vervoersmiddel en de muur van Donald Trump maar over de winning van olie uit teerzand in Alberta, Canada. Een reportage van UK Businessinsiders.

De winning van olie uit teerzand mag je misschien niks zeggen, maar de Dakota Pipeline en Keystone XL-pijpleijn zeggen je misschien wel iets. Buizen groter dan menig student ooit gaat hebben (hoop ik). President Trump heeft onlangs toestemming gegeven voor deze 2 omstreden bouwwerken (samen geraamd op een slordige 15 miljard dollar, dat is bijna 7,5 miljard kilo ananas of bijna 2 miljard liter bier) ondanks de hevige protesten van milieuactivisten en *native Americans*. De olie die door deze pijpleidingen valt niet zomaar op te pompen, maar wordt gewonnen uit zand. Niet zomaar zand natuurlijk, maar teerzand.

Om teerzand te winnen wordt een lang proces doorlopen. De winning begint met het ontbossen van het gebied en het wegschrapen van de bovenste laag grond. Daaronder bevinden zich de zogenaamde teerzanden. Dit is een suspensie van zand en ruwe aardolie. Dit teerzand wordt door middel van gigantische vrachtwagens naar een conditionerings installatie vervoerd, waar het wordt gemengd met water. Deze zand-



Longread: oliewinning uit teerzand



water slurry wordt vervolgens in gigantische openlucht bassins gepompt, waar de olie en chemicaliën langzaam boven komen drijven, en het zand naar beneden zakt. De bovenste laag bestaande uit het mengsel van olie en chemicaliën wordt vervolgens weggehaald op dezelfde manier als men olievlekken opruimt, en het dan relatief propere water wordt zoveel mogelijk hergebruikt. Men heeft ongeveer 2,5 ton teerzand nodig voor een vat olie (= een kleine 120l).



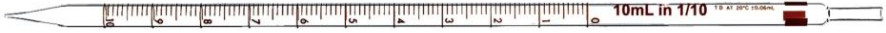
Ontbossing....

Openlucht bassin

Het grote gevaar voor het milieu bij deze methode is het feit dat vogels wel eens durven neer te strijken in deze bassins. Eenmaal hun veren in contact komen met de olie zijn deze echter reddeloos verloren. Eenmaal dat een stuk land volledig ontgonnen is zijn de bedrijven verplicht om het 'terug te geven aan de natuur'. Dit houdt in dat ze het zand, dat nu olievrij is, terugstorten, samen met de eerst weg gegraven toplaag. Het duurt echter verschillende decennia tegen dat het ecosysteem zich heeft hersteld.



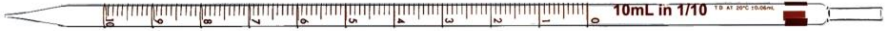
Longread: oliewinning uit teerzand



Voor – respectievelijk na ontginning van de teerzanden

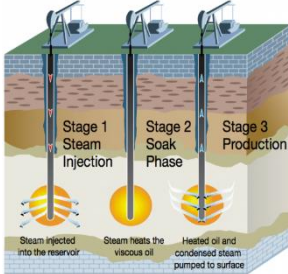


Longread: oliewinning uit teerzand

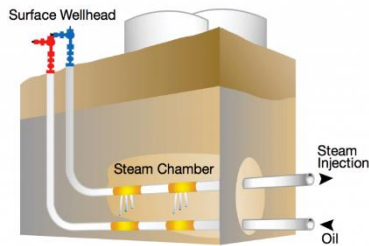


Daarom gaan er ook stemmen op om minder vervuulende technieken te gebruiken, zoals *in situ* oliewinning, maar deze technieken zijn vaak stukken duurder.

CYCLIC STEAM STIMULATION DRILLING (IN SITU) METHOD



STEAM ASSISTED GRAVITY DRAINAGE DRILLING (IN SITU) METHOD

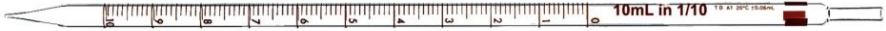


De bekomen ruwe olie wordt dan verder verwerkt zoals anders, in een raffinaderij door middel van gefractioneerde destillatie.

Twee opmerkelijke zaken zijn de schaal waarop dit wordt uitgevoerd en de behandeling van de werknemers. De teerzand installaties liggen verspreid over een totaaloppervlakte van 54 000 sq miles, ofwel meer dan 4 keer de oppervlakte van België. Dat de petrochemische industrie bij de best betalende bedrijfstakken hoort wisten zeker de chemie studenten al, maar in dit geval gaat dit ver.



Longread: oliewinning uit teerzand



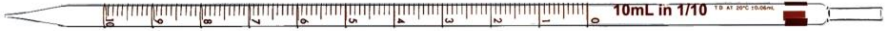
Zo worden zelfs de vrachtwagenbestuurders 55 dollar per uur betaald, wat inclusief overuren op een 190 000 dollar per jaar uitkomt. Dit leidt er vaak toe dat de arbeiders samen met hun gezin in de afgelegen gebieden gaan wonen, vlak naast de industriële site en midden in de uitgestrekte teervelden. Een ietwat triestige aanblik, maar 4 keer verdienen wat een arbeider ergens anders verdient is meestal genoeg motivatie.



Wooncomplex in het midden van de teerzandvelden



Knabbel & Babbel



Knabbel & Babbel



Waar onze 2 geliefde knaagdieren zich eerst wat zorgen maakten of er voldoende weetjes beschikbaar zouden zijn (de examenperiode is nu niet meteen de spannendste periode...) deed het openingsvat deze zorgen als sneeuw voor de zon wegsmelten. Speciale dank gaat uit naar de schachten...

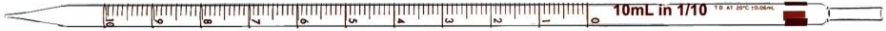
Dat de doop voor een hechte band zorgt, is al langer geweten, maar gratis bier en een Valentijns sfeertje namen deze hechte band naar het volgende niveau. Zo waren we getuige van een uitbundige sessie speeksel uitwisselen tussen J.O en M.C.

Iets properder om naar te kijken was het gekus van B.C. en T.S. Deze zouden het feestje ook in meer private omstandigheden hebben voortgezet. Niet de eerste keer trouwens.

Schacht B.V. zijn Valentijn was iets minder. Naar het schijnt zou hij een vriendin van onze Vice het hof hebben proberen maken, maar het leeftijdsverschil was er net te veel aan. Hij belande in het bed van schacht A.V.D.D. niet op de manier waarop hij had gehoopt weliswaar, daar zijn enige reden van



Knabbel & Babbel



aanwezigheid daar was omdat de mate van alcoholintoxicatie zijn eigen bed niet meer haalbaar maakte...

Voor echte Valentijn gevoelens moesten we echter niet bij de schachten zijn. Zo werd L.D. gespot in een uiterst schattig tafereel met een nog onbekend meisje, binnenkort een single minder?

Quote van de maand

“Ik doe alleen aan piemels”

Onze geliefde praeses ~ Vergadering 19/02/2017

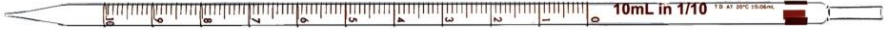
Sappige roddels of geniale quotes? Laat van je horen en stuur ze naar chemica.scriptor@gmail.com of 0470073148!



WORLDWIDE PARTNER



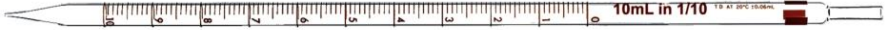
Fotopagina



Heleboel
gelukkige
gezichten
op skireis!



Fotopagina



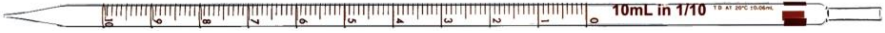
Romance én
Bromance op het
Valentijns
openingsvat.



Ook de
schachten waren
aanwezig op het
openingsvat!



Standje van de maand



Standje van de maand

De Lapdance



De man vlijt zich neer in een comfortabele stoel, met de vrouwelijke partner bovenop hem. Als dame druk je je knieën tegen de rand van de stoel, met de hielen op de voet van de stoel, die je als afzet kunt gebruiken. De redactie denkt dat de rest voor zich spreekt. Het grote voordeel van dit standje is dat de vrouw zo goed als alle controle heeft, ideaal voor de feministisch ingestelde vrouw die het heft zelf graag in handen heeft.



trinean



Element van de maand



Element van de maand

Rhodium

Without rhodium plating

With rhodium plating

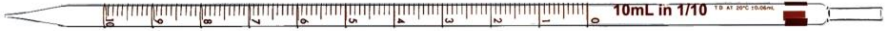


Rhodium (Rh, 45) wordt ook wel eens het goedkope platina genoemd. Goedkoop is natuurlijk relatief, zeker als je vergelijkt met platina. Het heeft veel overeenkomsten met platina qua eigenschappen, en wordt dus ook teruggevonden in katalysatoren, ontstekers, coatings... waar je platina ook terugvindt. Dikwijls komt het zelf samen voor, daar rhodium platina harder maakt in een legering. Ze worden ook vaak samen gevonden in ertsen.

Nu, dat waren de standaard eigenschappen. Het leuke aan Rhodium is dat velen onder jullie, zeker zij van het vrouwelijke geslacht, mogelijks Rhodium aan hun vingers hebben hangen. Veel zilveren ringen worden immers gecoat in Rhodium, omdat dit harder is dan zilver én zelfs meer blinkt. *Go Rhodium if you want to go fancy.*



Element van de maand



Ben je nu echt benieuwd of je ring Rhodium gecoat is? Waarschijnlijk wel, zelf de goedkopere merken à la Swarovski coaten met Rhodium. Toch wel mooi, als je weet dat de totale wereldproductie per jaar nog geen 25 ton bedraagt.

WE ARE CHEMISTRY

6 DE EDITIE!

MECHELEN

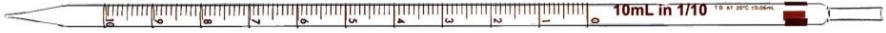
WE ARE CHEMISTRY

MEET THE PRO'S
FIND THE JOB

22
MAART
ZAAL LAMOT
MECHELEN

SCHRIJF JE GRATIS IN OP
WWW.WEARECHEMISTRY.BE





De 12 wijsheden

Triviale feiten, zou de arrogante wetenschapper dit noemen. Wist je datjes, de meer vredelievende en weinig originele wetenschapper. U daar in tegen, beste lezer, weet dat dit meer is dan triviale feiten of wist je datjes. U weet dat deze willekeurig gekozen, wetenschappelijk onderbouwde, informatie u kan redden. Wilt u even indruk maken op die knappe uitwisselingstudente ? Check. Wil je jouw ouders eens bewijzen dat je wel degelijk iets leert daar aan *den unief* ? Check. 12 wijsheden, of zoals ik het liever zie, 12 mogelijkheden om je te ontpoppen tot een levende encyclopedie

Wisten jullie dat....

1. De kakkerlak kan meer dan negen dagen in leven blijven... zonder hoofd wel te verstaan.
2. Er zijn meer sterren in de ruimte, dan er aan zandkorrels zijn op alle stranden in de wereld
3. Het is in IJsland niet toegestaan om een hond als huisdier te hebben.
4. Als je een goudvis in een donkere kamer opsluit, dan wordt hij wit.
5. De kolibrie kan achteruit vliegen.
6. De gemiddelde vrouw eet 20 kilogram lipstick in haar leven.
7. Clownvissen beginnen hun leven als een mannetje en tijdens hun leven veranderen ze in een vrouwtje.

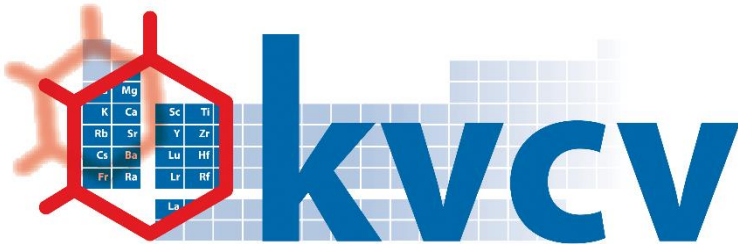


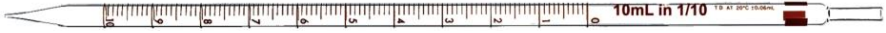
De 12 wijsheden



8. Iedereen heeft een unieke tongafdruk, net als een unieke vingerafdruk.
9. De meest populaire voornaam ter wereld is Mohammed
10. De olifant is het enige zoogdier op aarde dat niet kan springen.
11. Melk van een van nijlpaard is roze.
12. Het is mogelijk voor mensen om ballonnen op te blazen met hun oren.

Wat dat laatste weetje betreft, de eerste persoon die mij een filmpje bezorgt waar hij of zij een ballon opblaast met zijn of haar oren bezorg ik een gratis galabal ticket. Op kosten van de redactie naar het beste feestje van het jaar, hoe mooi kan het leven zijn!





Koken met Laura:

Salade geitenkaas en spek

Na de examens en de feesten is het tijd voor iets gezonder. Er zit sla in dus het zal wel gezonder zijn.

Reagentia

- Sla (bij voorkeur ijsbergsla uit een zakje)
- Ontbijtspek dun + extra spekreepjes
- Geitenkaas in een rol
- Appel
- Honing
- Croutons
- Walnoten
- Pasta
- Bouillon blokje tuinkruiden

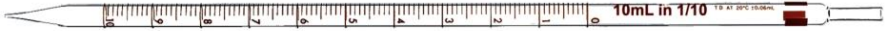


Werkwijze

Mengsel A

- Snij de rol geitenkaas in even grote plakjes van ongeveer 1 cm.
- Wikkel een spekstrookje rond elk stuk geitenkaas.
- Bak het geheel in een pan
- Het is klaar wanneer de spek gebakken is en de geitenkaas smeugiër is.





Mengsel B

- Snij de appel in uniforme blokjes met een volume van 1000 μ L.
- Leg de appel in de pan en overgiet met een matige hoeveelheid honing.
- Bak tot goudbruin.

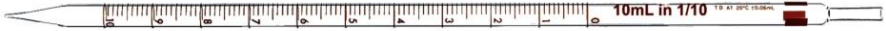
Mengsel C

- Kook uw water en voeg een bouillonblokje toe.
- Gooi de pasta er in
- Kook tot gaar (duur af te lezen op de verpakking)
- Giet dan uw water af





Eindproduct

- Pak een diep bord
- Leg de bodem vol met pasta
- Leg er daarna sla op
- Neem 3 geitenkaasjes en leg die al op het bord
- Besprenkel met gebakken appel en walnoten
- Werk af met croutons.



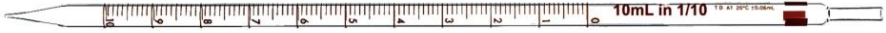


Gevarentabel

Stofnaam	WGK	Concentratie (%)	Symbool	Reactie
Pasta	2	10%		Buikpijn Overgeven Diarree Opstoppingen
Walnoten	3	5%		Verstikkingsgevaar
Croutons	2	5%		Buikpijn Overgeven Diarree Opstoppingen
geitenkaas	1	20%		Opgeblazen gevoel Winderigheid Diarree

EASTMAN





SKIREIS WETENSCHAPPEN & VLAK

Na een onvergetelijke editie van vorig jaar ging ik ook dit jaar weer mee op de skireis van de wetenschappen. Net als vorig jaar vertegenwoordigde ik natuurlijk weer de beste kring van Gent, Chemica!

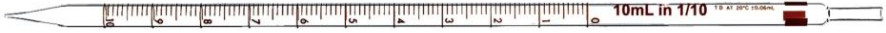
Na een lange busrit waarbij de (lelijke) VTK-ers de weg versperden zijn we uiteindelijk op het appartement aangekomen. De eerste dag al konden we enkele uurtjes de piste verkennen. De frisse berglucht deed ons duidelijk allemaal goed na de lange busrit.

De dagen nadien volgden elkaar snel op, een beetje te snel natuurlijk. Ondanks het slechte weer (constante mist en sneeuw) werd er volop geschied. Al na enkele uurtjes was onze weddenschap "wie het eerste valt moet trakteren" al snel afgelopen, Benji was de pineut. De avonden vulden zich steeds met een combinatie van gezelschapsspelletjes, drankspelletjes, een film, gezellig babbelen en vrij vaak een spelletje kaarten (Janif <3).

Dan: De avond waarnaar iedereen uitkeek: De ski-cantus. Tradities zijn gebroken, dit jaar was het met de VUB'ers. Om eerlijk toe te geven: Eigenlijk best weleens leuk om hun gewoonten mee te mogen maken. De Gentenaren lieten zich echter niet kennen en demonstreerden een typische Gentse cantus gewoonte: de Pappenheimer. De gezichten van de Brusselaars spraken boekdelen toen de kleren in het rond vlogen, we hebben eens goed kunnen lachen.



Verslag Skireis



De 2 laatste dagen hebben we mooi kunnen afsluiten met de zon op ons snoetje. Na deze 2 dagen konden we natuurlijk niet anders dan onze fantastische skireis af te sluiten met nog een avondje in de Yéti: samen dansen en koude pintjes drinken.

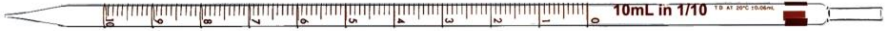
En dan... Na vroeg op te staan, alles op te kuisen en een lange, maar gezellige, busrit zat de leukste week van het jaar er alweer op: volgend jaar zie je me ongetwijfeld terug op de piste :) !

xxx Skippy

(Voor de mensen die zich de week willen visualiseren: op mijn Facebook kan je gerust de aftermovie bekijken :))

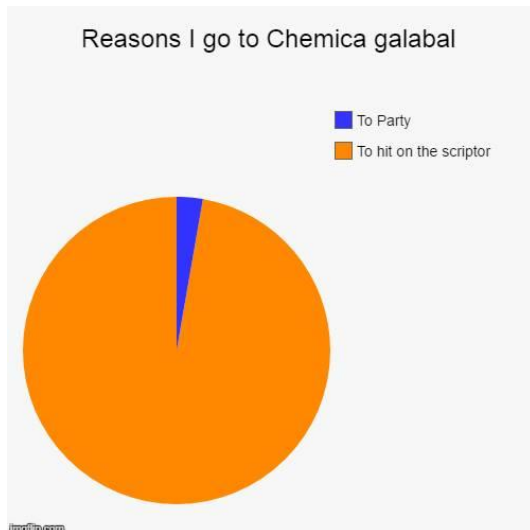


Nawoord Scriptor



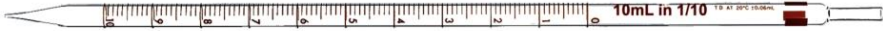
Beste Chemicanen,

Het eerste semester is voorbijgevlogen als je het mij vraagt, en mijn punten... ja die zijn ook weggevlogen. Toch heb ik er weer keiveel zin in! Ik hoop jullie allemaal terug te mogen zien op de talloze activiteiten dit semester, en natuurlijk op het galabal! Dit eerste pipetje zit er al weer op, en toegegeven, na een creativiteit dodende examenperiode was het iets moeilijker om journalistiek hoogwaardige artikels te schrijven. De stempel van 'fake news' zit je in deze tijden ook steevast op de hielen. Knabbel & babbel werd op het laatste moment gered door onze geliefde schachten, stel je voor dat ik iets over mezelf had moeten schrijven om het te vullen. Een zeer ongemakkelijke gedachte. Elke roddel over mij is natuurlijk fake news. Nu rest er me niks meer dan jullie allemaal een verschrikkelijk leuk semester te wensen, en af en toe ook een beetje tijd om te studeren natuurlijk!



Scriptor out
xoxo





Kalender

27 Februari: Bierbowling

Kan je bowlen, kan je drinken, ben je meester in beide of faal je op beide vlakken? Zelfs als je tot geen van voorgaande categorieën behoort ben je toch op je plaats op deze iets ludiekere en super leuke sportactiviteit!

2 Maart: 24u van de Porter

Aangezien 1 nacht slechts een schamel aantal uren bevat en wij langer dan een schamel aantal uren willen feesten wordt er op 2 maart de 24u van de Porter georganiseerd. De naam zegt het zelf en het is zo mooi als het klinkt, 24 uur lang feesten we het dak er af.

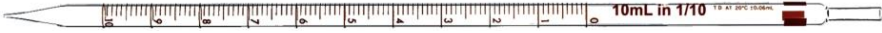
10 Maart: Galabal

We wijden er al een hele pagina aan in het begin van dit Pipetje maar ik herhaal het nog eens voor de duidelijkheid: Het. Beste. Feestje. Van. Het. Jaar.

13 Maart: Vriendjescantus

Ben je niet gedoopt maar een van je vrienden wel? Probeer hem of haar te overtuigen om jou mee te nemen en maak eens een rasechte cantus mee! Gegarandeerd een van de betere cantussen. Elke Commilto mag 1 vriendje of vriendinnetje meebrengen.





29 maart: KVCV lezing: Chemie & Imkerij

De meesten onder jullie wisten het waarschijnlijk wel al, maar de Sterre beschikt over enkele imkers met bijhorende bijenpopulaties. De Jong KVCV geeft een lezing over het doen en laten van de imkers en hun populaties honingbijen, en de chemische kant van honing, bijengif, enz. Zeker eens de moeite waard! Alle info vind je op het Facebook event.



2 verschillende sudoku's



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

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

