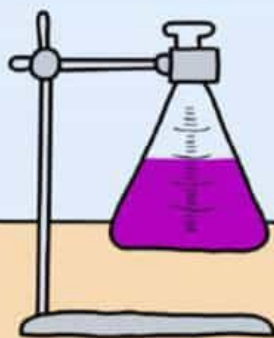
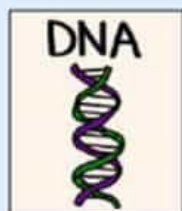
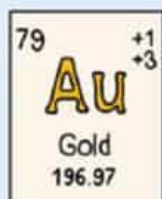


# PIPETTJE

STUDENTENBLAD VOOR STUDENTEN  
BIOCHEMIE & BIOTECHNOLOGIE EN CHEMIE AAN DE UGENT





## Colofon en inhoud

---

### Colofon

---

#### Adres

Het Pipetje  
T.a.v. Chemica  
Krijgslaan 281 (40.04)  
[chemica.scriptor@gmail.com](mailto:chemica.scriptor@gmail.com)

#### Huidig blad

Nummer 4  
Maart 2024

#### Oplage

150 exemplaren

### Inhoud

---

Voorwoord praeses (aka praeses yapt)	p.2
Claude & Claudine	p.4
Golden Quotes	p.8
Nieuw in het praesidium	p.13
Ken je praesidium	p.14
Fotoalbum	p.22
Wetenschappelijke weetjes	p.23
Test je kennis	p.26
De zoetste recepten	p.29
Chemicaanse Spelletjes	p.33
Kalender	p.42
Nawoord	p.43
Oplossingen	p.45
Horoscoop	p.49
Studentenbevraging	p.52



## Voorwoord praeses (aka praeses yapt)

---

Liefste Chemicanen

Het is al een tijdje geleden, en mijn excuses dat ik het terug ter herinnering breng, maar ik hoop dat iedereen de examenperiode heelhuids heeft doorstaan. En zo niet, niet getreurd. Niks is verloren, de aanhouder wint!

Het nieuwe semester is ondertussen al een paar weken bezig en we hebben dan ook al het een en 't ander achter de rug.

De groep schachten is aangereikt. Eindelijk hebben 2 feutjes hun lint mogen ontvangen en kunnen ze zichzelf nu ook schacht noemen. Daarnaast heeft mijn stunt om mezelf te laten dopen bij GBK, WiNA en Geologica toch nog iets opgeleverd: maar liefst 7 GBK'ers hebben zich ook laten dopen bij Chemica! Eén van hen is hun praeses, Yuna. Bij de deze is een oude traditie dus herboren!

Naast het dopen is het andere onmisbare aspect aan studentenverenigingen natuurlijk het cantussen. Inmiddels hebben we er al weer twee achter de rug. Op de heropeningscantus zijn duidelijk vele emoties vanuit de blok uitgewerkt en uitgebruld geweest. Zo lag tijdens het eerste deel van de cantus een aanzienlijk deel van de corona al op de grond door het liedje 'Dichterbij'. Slechts twee weken later konden Chemicanen hun vriendjes eens meenemen om het cantussen te ervaren wat resulteerde in drie volle corona's, enkele gezichtsuitdrukkingen die naar meer verlangden en enkelen die toch beter niet dieper in het glas zouden moeten kijken... Bij deze een enorm kneukeltje (=applaus) voor onze cantor Jamez, die deze twee cantussen wederom meer dan dik in orde heeft gebracht ondanks zijn accidentje waar hij niet over kon zwijgen tijdens de heropeningscantus.



## Voorwoord praeses (aka praeses yapt)

---

En natuurlijk kan ik niet zwijgen over het Galabal der Wetenschappen. Sinds lange tijd hebben de kringen van faculteit wetenschappen de handen opnieuw in elkaar geslagen, en dat heeft een succes opgeleverd. De zeer uitzonderlijke keren dat ik zelf eens door de zaal liep, zag ik dat de sfeer meer dan goed zat. Naast enkele zatte wetenschappers, waaronder zowel Chemicanen, Winezen, GBK'ers, Geografen als Geologen, is ook achter de schermen alles vlot verlopen. Met andere woorden: een geslaagde 'eerste' editie en die van volgend jaar zal nog beter zijn! Ik blijf me wel afvragen wat dat nu feitelijk is met oude zakken van Chemica die alsmar gratis cava proberen los te futselen, sommigen met succes dan nog...

Het semester is dus goed ingezet geweest en nog veel meer staat ons te wachten waaronder de themacantus, bowling, jobbeurs, de Chemica quiz, Sporttoernooi – en Cantus der Wetenschappen!

Ten slotte heb ik de eer om een comeback aan te kondigen! Kiya, scriptor '23-'24, heeft het praesidium aangereikt als scriptor en zal opnieuw het Pipetje verzorgen. Het voelt aan als een déjà-vu, maar dan geef ik nu het woord aan onze scriptor, Kiya.



Lieflijke groetjes,

Karel



Sinds het vorige Pipetje zijn er enkele chemische reacties op gang gekomen in het Chemicanenland.

Als eerste hebben we fantastisch nieuws: tijdens de beiaardcantus is er iets moois beginnen opbloeien tussen twee Chemicanen, niemand minder dan A.V.d.D. en J.P.. Ze zijn hierna steeds dichters naar elkaar toegegroeid en volgens de meest betrouwbare bronnen (Claude & Claudine uiteraard) vormen ze sinds oudjaar officieel een koppel. Wat precies de vonk heeft doen overslaan: een romantische blik, een stomend gesprek; de feestelijke sfeer of een paar pintjes te veel weten we niet. Wat we wel weten, is dat we dit koppel veel geluk wensen.

Daarnaast is Chemica samen met de andere wetenschapskringen tijdens de lesvrije week natuurlijk op skireis geweest. Hier zijn enkele opmerkelijke gebeurtenissen voorgevallen:

De eerste nacht verloor L.V. even de controle over zijn blaas en toverde hiermee het bed - waar W.V. ook sliep - om tot een waterbed. Verrassing!

Over J.L. kunnen we ook een paar verhalen vertellen. L.V.d.V. moest J.L. uit zijn bed weren toen hij zich er gezellig bij wou voegen. Bovendien heeft J.L. zijn maaginhoud geleegd in A.V.d.D.'s snowboardbotten. Dit gebeurde natuurlijk op het ongelukkigste moment, A.V.d.D. zat net op het toilet zat en J.L. moest in zijn handen kotsen.

Dezelfde avond was ook spectaculair voor L.V.d.V.. Na wat te veel gedronken te hebben, ging hij ook over zijn nek. Hierbij nam hij wel bijna een slok WC-water. Gelukkig heeft hij dat weten te ontwijken.

Aan het begin van het semester vond dan de heropeningscantus plaats. Hier hebben we allemaal meermaals mogen aanhoren dat J.V.L., door een spijtig voorval waar een beker naar zijn



mond gekatapulteerd werd, een stuk van zijn tand is verloren. Een kleine tip van algemeen nut: een beker hoort zich netjes op tafel of aan je lippen te bevinden en niet al vliegend in de lucht. Dit is echter niet het enige dat Claude & Claudine in hun oor gefluisterd hebben gekregen over J.V.L. deze Chemicaan zou namelijk ook een Veto-schacht hebben binnengedraaid op een Veto-cantus.

Tussen de heropeningscantus en het galabal is de relatie van W.V. voor de zoveelste keer opnieuw gestrand. De eerste avond dat W.V. weer als single het nachtleven instapte, werd hij al vroeg naar huis gebracht. Volgens geruchten was hij na enkele pintjes al goed zat. De volgende dag moest hij echter met zijn ex meerijden naar een receptie. Hij had haar vooraf duidelijk gemaakt dat als het “weer zou zijn om te zagen” dat hij niet bij haar in de auto zou stappen. Toch had W.V. weinig andere opties dan met haar mee te rijden. We vermoeden echter dat tegen dat dit Pipetje uitkomt, dat W.V. en zijn ex elkaar weer gevonden zullen hebben en opnieuw een gelukkig koppel zullen vormen. Als dat geen voorbeeld van echte liefde is, weten Claude & Claudine het ook niet meer!

Op 28 februari vond het Galabal der Wetenschappen plaats, waar enkele spectaculaire voorvallen waren:

Er werd natuurlijk volop gedanst, gefeest, gedronken en – voor sommigen- net iets te veel naar elkaar toebewogen. Er geldt namelijk een gouden regel: praesidiumleden moeten met hun handen, maar vooral met hun lippen, van de schachten blijven. Deze regel werd door ons praesidiumlid A.M. echter genegeerd toen ze met veel passie schacht G.C. binnendraaide. Nu, G.C. die schacht is bij Chemica, maar in het praesidium zit van GBK, heeft op een aantal momenten voor het galabal echter ook de regels aan haar laars gelapt en maar liefst met drie schachten van GBK speeksel uitgewisseld. Regels zijn regels, wat voor zowel A.M. als G.C. maar één ding betekent: er staat een



ontbossing op het menu. Voor de onwetenden: dit is ad fundum een pint met een laagje schaamhaar opdrinten. Aangezien beiden een ontbossing te wachten staat, en ze blijkbaar toch maar al te graag een kus delen met elkaar, zullen ze op de Cantus der Wetenschappen een speciale variant uitvoeren, namelijk in de vorm van een amoureux. Hierbij neemt één van de twee steeds een slok, waarna deze persoon de slok via een passionele kus overbrengt in de andere persoon hun mond. Een gepastere straf bestaat niet.

Daarnaast heeft de een op het galabal natuurlijk wat dieper in het glas gekeken dan de ander. Van I.D. kunnen we zeggen dat hij toch wel in dat glas gevallen is. Naar verluid nam hij na het galabal zomaar een matras mee die hij aan de weg gevonden had, misschien bezit van een zwerver. De volgende ochtend besloot hij mede door de grote stank die van deze matras afkwam om deze maar terug naar de straat te brengen.

Alsof het galabal nog niet genoeg spektakel had opgeleverd, vond L.V. het nodig om na afloop enthousiast met zijn piemel te zwaaien.

Over I.D. kunnen we nog een sappig verhaal vertellen. Deze Chemican heeft een mancrush op K.V.V. ontwikkeld, wat je misschien ook zal merken bij het lezen van de golden quotes, die hierna volgen. K.V.V. heeft hem al tweemaal moeten afwijzen: bij een afscheidsknuffel op een zat avondje na een Veto-cantus met nog wat leden aanwezig, fluisterde I.D. wanhopig in K.V.V.'s oor: "K., mag ik hoger komen?" omdat hij verlangde dat hun lippen zich zouden versmelten in een kus. K.V.V. had echter totaal geen interesse en gaf I.D. een kus op zijn voorhoofd. Daarop mopperde I.D. met lichte teleurstelling: "K., ik wil niet dat je weggaat zonder mij een ECHT kusje te geven!". Helaas werden I.D.'s smeekbeden opnieuw afgewezen. En zo keerden ze allebei huiswaarts.





*“Eerlijkheid gaat geen zakken  
vullen.”*

*–L.V.d.V. 10/12*

*“Ge wilt toch van die ‘longggg  
slenderr suckable toesss’”*

*- T.C. 12/12*

*“Osmium, klinkt alsof da gebruikt is  
bij 9/11”*

*–S.K, 12/12*

*Kga mijn tong uitsnijden, en das een  
groot verlies voor vrouwen want ik  
kan goe beffen hoor”*

*-K.V.V. 13/03*



*“Tot da ge een kind in een bitch spuit,  
dan moet ge opeens alimentatie  
betalen.”*

*-K.V.V. 12/12*

*“Kvin da de Chemica opkomst wel  
beetje laag ligt. Waar zijn al onze gays  
om te balanceren met de lesbians [van  
GBK]?”*

*-R.B. 19/12*

*K.V.: “Ze lijkt op Patrick van  
Spongebob.”*

*“Ma wel met tetten.”*

*J.V.L.: ‘TETrick HAHHAH’*

*1/01*



*“Tis nie omdat het lang droog is, da je in om het even welke waterput moet springen.”*

*-K.V.V. 15/01*

*F.C.: “Vrouwonvriendelijk zijn is boyfriendonvriendelijk zijn, en dat is de doodstraf.”*

*L.V.d.V.: “Guess I’ll die then.”*

*20/12*

*“Als ik over I.D. droom dan drink ik redbulls tot mijn hart stilstaat en ik nooit meer kan slapen.”*

*-K.V.V. 25/02*

*“Ik stop bij de Chiro, dus meer me-time  
for you...”*

*-I.D. over K.V.V. 27/02*

*“En iedereen is ... НААААКТ!”*

*-I.D., 13/02*

*“Oh L.V., je bent zo strak vandaag.”*

*-F.C. 27/02*

*“J.V.L. is wel echt een schatje, ik denk  
da als ik hem over mijn bed zou plooiën,  
dat het een goeie avond zou zijn.”*

*-T.C. 13/02*



*“Mensen willen mij nie binnendoen als  
ze concious zijn.”*

*-I.D. in een gesprek over roofies 12/03*

*“Oe prof. ... reed voorbij, daddy.”*

*-F.C. 6/01*

*“Mag ik nu al geen gay porn meer  
kijken?”*

*-K.V.V. 12/02*

*“Ik zal morgen zelfmoord plegen,  
vanavond ga ik nog naar Club kijken.”*

*-C.L. 18/01*



*“Hij heeft wel zo het postuur van een windhond.”*

*-K.V.V. over L.V.d.V. 27/02*

*“Ref, vervanging! Neenee, ref-  
vervanging.”*

*-S.K. 10/03*

*“Ik ben gay, maar asexueel voor  
mannen.”*

*-T.C. 12/03*

*“Amber gone, me sad.”*

*-G.C. 12/03*

## Nieuw in het praesidium

---

Voor we aan “Ken je praesidium” kunnen beginnen moet ik mezelf eerst nog even voorstellen:

### Scriptor



Functie: ruzie maken met Word om ervoor te zorgen dat het leukste studentenblad van Gent regelmatig kan verschijnen.

**Naam:** Kiya Van Driessche

**Bijnaam:** /

**Studierichting + jaar:** Deels 3<sup>e</sup> bachelor BCBT en deels 1<sup>e</sup> master Oceans & Lakes

**Relatiestatus:** Ik ben van 't straat

**Favoriete chemicamoment:** Alle cantussen, maar dan vooral de vriendjes- en/of familiecantussen en het Galabal der Wetenschappen.

**Wat zou de titel van je autobiografie zijn?** Alles volgens plan (maar niet mijn plan).

**Wie is jouw idool?** Lise Meitner

**Waar kijk je naar uit?** De nieuwe herinneringen die ik met dit praesidium zeker en vast zal maken.

**Tip voor de mensen:** Niet stressen, gewoon doen!

**Ananas op pizza:** Gaat in tegen de natuurwetten!

odoo



## Ken je praesidium

---

Deze keer werd aan elk praesidiumlid gevraagd om hun top drie van literatuur door te geven. Kan jij raden bij welk praesidiumlid welke top drie hoort?

1.



2.

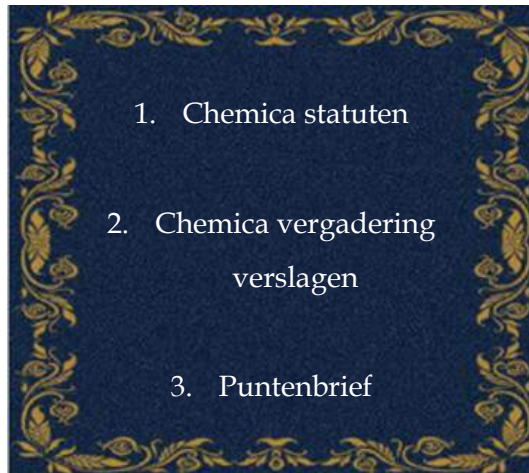




3.



4.



5.



6.



7.



8.



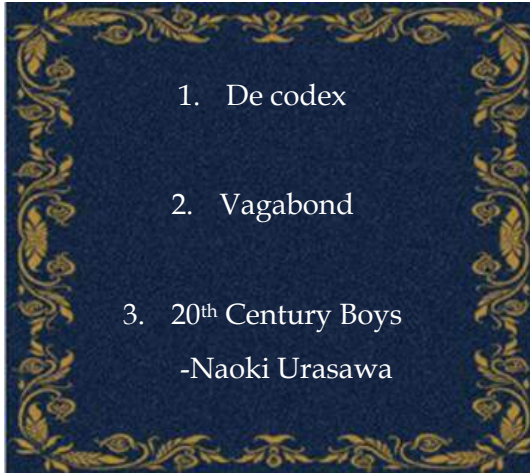
9.



10.



11.



12.



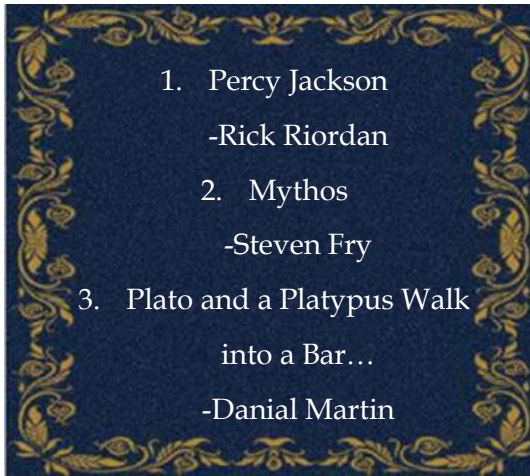
13.



14.



15.



## Fotoalbum





## Fotoalbum



In wetenschappelijke weetjes worden, zoals de naam al doet vermoeden, alledaagse – of minder alledaagse – fenomenen wetenschappelijk uitgelegd. Deze keer zal besproken worden waarom bier schuimt, waarom een goed schuimlaagje belangrijk is en hoe je zo een schuimlaagje kan verkrijgen.

### Waarom schuimt bier?

Allereerst zijn er drie componenten die belangrijk zijn bij het vormen van een schuimlaag op bier:

1. De bestanddelen om de schuimbellen te vormen.
2. Het gas dat de bellen vult.
3. Het glas waarin het bier uitgeschonken wordt.

### De eiwitten in het bier

De belangrijkste bestanddelen die het schuim vormen, zijn eiwitten die van nature aanwezig zijn in de graankorrels (zoals gerst) die gebruikt worden voor het brouwen van bier. Tijdens het brouwproces worden deze eiwitten gedeeltelijk afgebroken, maar dit proces verloopt trager dan de afbraak van zetmeel. Zo blijven tijdens het brouwproces hoogmoleculaire eiwitvlokken over, die niet in het uiteindelijke bier terechtkomen. Wat wel in het bier blijft, zijn aminozuren en laagmoleculaire eiwitten die de zetmeelkorrels helpen bij hun groei. De middelgrote eiwitten die overblijven zijn essentieel voor de vorming van het schuim.

De middelgrote eiwitten die overblijven, zijn lipidetransferproteïnen (zoals LTP1). Deze eiwitten zijn hydrofoob: ze mengen niet goed met water, en bewegen zich naar de bovenkant of onderkant van het bier om aan de vloeistof te ontsnappen. Dit helpt de eiwitten om een stabiele schuimlaag te vormen.



### Het gas: CO<sub>2</sub>

Voor de typische sprankelende sensatie in bier wordt er koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) aan toegevoegd. Dit is natuurlijk naast het CO<sub>2</sub> dat al van nature ontstaat tijdens het fermentatieproces, wanneer gist suiker omzet in alcohol en CO<sub>2</sub>. Dit gas pikt tijdens het omhoog borrelen de middelgrote eiwitten op. De eiwitten vormen dan een beschermlaag rond de CO<sub>2</sub>-bel, waardoor de schuimkraag een langere levensduur krijgt dan bijvoorbeeld de schuimkraag op frisdrank.

Wanneer het bier getapt wordt, zorgt de druk van de CO<sub>2</sub>-fles, die aan de tapkraan is gekoppeld, bovendien ook voor de stroom van het bier.

Belangrijk om te vermelden, voor later, is dat de oplosbaarheid van CO<sub>2</sub> afneemt bij stijgende temperatuur. Dit verklaart waarom bij warm bier de schuimkraag sneller inzakt. Bier dat daarentegen te koud is, krijgt minder schuim.

### De invloed van het glas

Bij het uitschenken in een glas, wordt er schuim gevormd vanaf bier in contact komt met het glas. De manier waarop het glas gehouden wordt, de hoek en zelfs de hoogte van het flesje, het blik of de tapkraan tot het glas beïnvloeden de dikte van de schuimkraag. Daarbij kunnen ook de oneffenheden in het glas, zoals vet- of zeepresten, en de vorm ervan de schuimkraag beïnvloeden. De CO<sub>2</sub>-belletjes worden gevormd aan de oneffenheden van het glas. Bolvormige glazen bevorderen de vorming van schuim, kelkvormige glazen zijn nadelig voor de schuimhoudbaarheid en rechte glazen liggen er ergens tussenin.



### Waarom is een goed schuimlaagje belangrijk?

Deze vraag heeft een simpel antwoord. De schuimkraag zorgt voor een goede afsluiting van het bier. Op deze manier ontsnapt de CO<sub>2</sub> minder snel en het beschermt het bier tegen lucht. Oxidatie van bier zorgt namelijk voor aantasting van de smaak.

### Hoe verkrijg je de perfecte schuimkraag?

Voor het tappen van een perfecte pint moet je deze acht stappen volgen:

1. Reinig het glas grondig en spoel het net voor het tappen met koud water.
2. Laat het glas afkoelen en uitlekken.
3. Open de tapkraan volledig in één vloeiende beweging en laat de eerste bierstraal wegstromen om ongewenst schuim te voorkomen.
4. Plaats het glas onder een hoek van 45° onder de tapkraan, zonder dat de kraan het glas of het bier raakt.
5. Breng het glas langzaam recht en beweeg deze terwijl iets naar beneden.
6. Sluit de tapkraan in één vloeiende beweging wanneer het bier net begint te schuimen en als het glas bijna vol is.
7. Gebruik een schone, vochtige afschuimer om overtollig schuim af te snijden in een hoek van 45 graden ten opzichte van het glas. Dit verwijdert grote koolzuurbellen en zorgt voor een compacte schuimkraag.
8. Spoel de buitenkant van het glas in koud water en presenteer het bier.



## Test je kennis

---

Ter aanloop van de Casino-quiz van Chemica werd de gebruikelijke test voor deze editie omgevormd tot een quiz om je algemene kennis te testen. De antwoorden vind je achteraan in dit Pipetje.

1. Welk land heeft de meeste eilanden ter wereld?  
.....
2. Wat is de volgorde van de planeten vanaf de zon?  
.....  
.....
3. Wat is de best verkochte boekenreeks van de 21<sup>e</sup> eeuw?  
.....
4. Wat is het meest gestreamde album op Spotify van 2024?  
.....
5. Welke vrouw droeg bij tot de ontdekking van de structuur van DNA?  
.....
6. Waar en wanneer werden de eerste moderne Olympische Spelen gehouden?  
.....
7. In welk orgaan kan je de eilandjes van Langerhans vinden?  
.....



## Test je kennis

---

8. Wat is de enige vogelsoort die achteruit kan vliegen?  
.....
9. Welke kunstenaar schilderde het plafond van de Sixtijnse Kapel in Rome?  
.....
10. Wie is de enige atleet die zowel een Olympische medaille won in de 100m sprint als in het verspringen?  
.....
11. Hoeveel tijdzones zijn er in Rusland?  
.....
12. Wat is de langste rivier ter wereld?  
.....
13. Hoeveel toetsen heeft een klassieke piano?  
.....
14. Welke plantenfamilie leeft in symbiose met stikstofbindende bacteriën in zijn wortelknollen?  
.....
15. Wat was de eerste speelfilm van Pixar?  
.....



## Test je kennis

---

16. Welke voetballer heeft de meeste Ballon d'Or-titels gewonnen?

.....

17. Wat is de echte naam van Freddy Mercury

.....

18. Wat is de snelste vis in de oceaan?

.....

19. In welke stad speelt Friends zich af?

.....

20. Welk dier heeft de langste wetenschappelijk bevestigde levensduur?

.....

21. Wie werd wereldkampioen wielrennen in 2024?

.....

22. Welke componist schreef De Vier Jaargetijden?

.....

23. Welke bekende zin zei Darth Vader in Star Wars: The Empire Strikes Back?

.....



Zin in iets zoet of wat vrije tijd in de paasvakantie? In deze rubriek vind je recepten om lekkere desserts te maken. Verras iemand met een lekker zelfgemaakt dessert of maak een voorraadje voor jezelf. Er is voor ieder wat wils!

### American pancakes met een coulis van rode vruchten

We beginnen met een eenvoudig, maar superlekker recept. In plaats van de klassieke dunne pannenkoeken die we hier gewend zijn, maken we dit keer luchtige American pancakes. Dit zijn kleine, dikke, maar vooral fluffy pannenkoekjes. Om het extra bijzonder te maken, voegen we een heerlijke rode vruchten-coulis toe.



#### Ingrediënten

Voor de pancakes:

250 gr bloem

500 ml melk

2 eieren

20 gr bakpoeder

90 gr suiker

6 gr zout

60 gr gesmolten boter





## De zoetste recepten

---

Voor de coulis:

350 gr suiker

600 gr rood fruit (aardbeien, frambozen, blauwe bessen, ...) - dit mag diepvriesfruit zijn.

200 ml water

### Bereiding

De pancakes:

Doe de bloem en de suiker in een kom en maak een kuiltje in het midden. Breek de eieren in het kuiltje en begin te mengen. Giet langzaam de melk erbij en blijf roeren. Voeg er vervolgens het zout, de boter en het bakpoeder bij en meng tot een egaal beslag.

Verhit een klontje boter in een pannenkoekenpan op middelhoog vuur. Giet er een lepel van het pannenkoekenbeslag op en bak de pancakes zodat ze aan beide kanten goudbruin zijn.

De coulis:

Breng het water samen met de suiker aan de kook. Roer niet tijdens het koken, maar wacht tot de suiker gesmolten is. Let erop dat de suiker niet karameliseert. Voeg het (diepvries)fruit toe aan de pan en laat het mengsel circa 10 minuten zachtjes koken. Mix en zeef de coulis vervolgens. Voeg, indien gewenst, wat citroensap aan toe.



### Chocomousse

Met dit makkelijke recept maak je een typische, luchtige en romige chocolademousse. Het is ideaal voor de chocoladeliefhebbers onder ons. Dit recept is goed voor vier personen.



#### Ingrediënten

100 gr fondant chocolade

50 gr suiker

125 ml room

3 eieren

#### Bereiding

Smelt de chocolade au bain marie: vul hiervoor een steelpan met ongeveer 2 cm water en breng het aan de kook. Zet het vuur daarna laag zodat het water zachtjes blijft pruttelen. Zet bovenop de pan een hittebestendige kom en zorg dat deze het water niet raakt. Voeg dan de chocolade toe in deze kom en laat rustig smelten. Roer af en toe.

Scheidt ondertussen de eieren. Meng de eierdooiers met de suiker en klop deze samen tot een wit geheel. Roer hieronder de gesmolten chocolade. Klop vervolgens het eiwit stijf en spatel dit voorzichtig, maar met een vloeiende beweging onder de chocolade.

Klop daarna de room stijf en spatel deze ook onder de chocolade. Zorg dat het mengsel luchtig blijft. Verdeel de mousse over schaalpjes en zet deze enkele uren in de koelkast om op te stijven.



### Appelcake zonder boter

Deze appelcake is heerlijk luchtig, met een perfecte balans tussen zoet en fris. Bovendien is het recept eenvoudig en snel te maken. De appelcake is goed voor acht personen.



#### Ingrediënten

Een zakje vanillesuiker

1 el koud water

150 gr kristalsuiker

150 gr bloem

3 eieren

2 appels, geschild en in blokjes gesneden

1 appel, geschild en in schijfjes gesneden

Een scheutje citroensap

#### Bereiding

Verwarm de oven voor op 175°C en bekleed een springvorm met bakpapier. Vet de randen lichtjes in om te voorkomen dat de cake blijft plakken.

Meng de appelblokjes met een beetje citroensap zodat ze niet verkleuren.

Spits de eieren en klop het eiwit op met een eetlepel koud water, vanillesuiker en kristalsuiker tot een luchtig geheel. Voeg daarna de eidooiers toe en mix goed door.

Zeef de bloem en spatel deze voorzichtig door het beslag, zodat de structuur mooi luchtig blijft.



## De zoetste recepten

---

Spatel de appelblokjes erdoor en giet het mengsel in de springvorm.

Verdeel de appelschijfjes over de bovenkant en bak de cake in ongeveer 40 tot 45 minuten goudbruin.

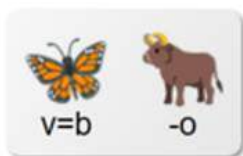
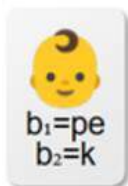
Controleer of de cake gaar is door er een satéprikker in te steken. Blijft er geen beslag aan kleven? Dan is hij klaar! Zo niet, bak hem dan nog 5 à 10 minuten langer.



### Rebussen

Deze keer zijn er weer enkele rebussen om op te lossen. De tip is: films en series.

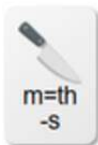
1.



2.



3.

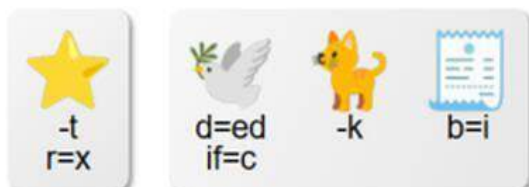


4.

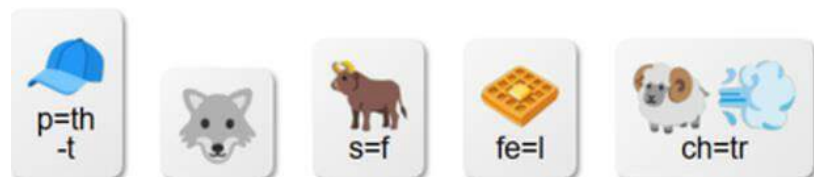


## Chemicaanse spelletjes

5.



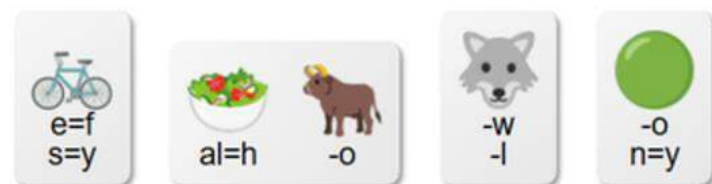
6.



7.



8.



## Chemicaanse spelletjes

10.



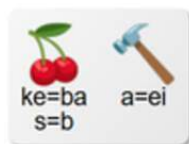
11.



12.



13. Bonus, combinatie van twee films



### Waar is Panoramix?

1. It's not small, it's just cold...



2. Samen met de andere wetenschappen.





## Chemicaanse spelletjes

---

### 3. Brouwsels bewonderen.

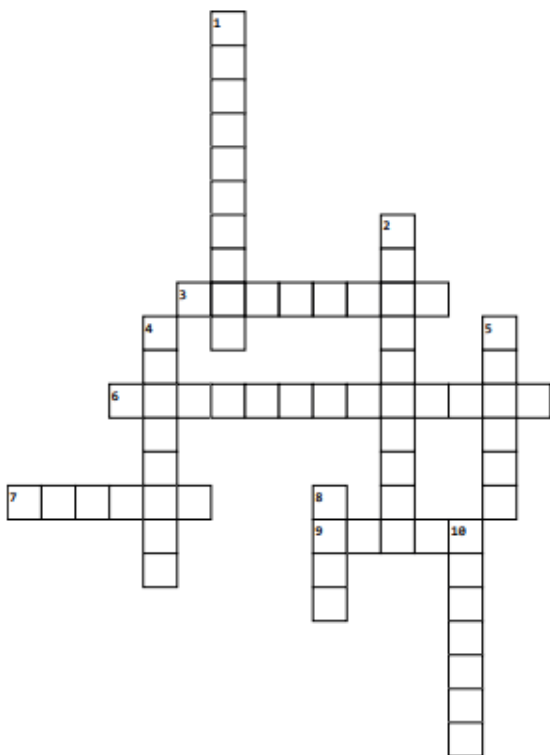


### 4. Bonus lan-ronde



### Lentekruiswoordraadsel

Aangezien de lente in volle gang is, is er deze keer ook een lentekruiswoordraadsel. De "ij" moet in twee vakjes geschreven worden. Indien een opgave twee of meerdere woorden bevat staat tussen elk woord steeds een "-". De opgaves vind je op de volgende bladzijde.



## Chemicaanse spelletjes

---

### Verticaal

1. Activiteit van Chemica die meestal eind april of begin mei plaatsvindt op het water.
2. Chocolaatjes in kleurrijke papiertjes. Traditioneel zoeken kinderen hiernaar op pasen.
4. Bloemen die in het voorjaar verschijnen.
5. Vogel uit het spreekwoord: "Eén ... maakt de lente niet.". Wat betekent dat een omstandigheid nog geen eindconclusie toelaat.
8. Periode van het jaar waarin studenten geacht worden te studeren voor de komende examens.
10. Het moment van het jaar waarop de dag en de nacht gelijk in duur zijn.

### Horizontaal

3. Mytisch wezen die traditioneel paaseieren brengt.
6. De vrijdag voor Pasen, christenen herdenken op deze dag de dood van Jezus aan het kruis.
7. Microscopische deeltjes die door bloemen worden verspreid om bestuiving mogelijk te maken.
9. Periode waarin de natuur ontwaakt en de dagen langer worden.



## Kalender

Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
17 mrt	18 mrt	19 mrt	20 mrt	21 mrt	22 mrt	23 mrt
IFK minivoetbal dames @GUSB		Themacantus @Karaoke	Jobbeurs @S5	Dies Natalis		
24 mrt	25 mrt	26 mrt	27 mrt	28 mrt	29 mrt	30 mrt
IFK floorball dames @GUSB	Bowling + gratis vat @Overpoort Bowl & PoHo		Quiz @S5			Uurverandering (2h → 3h)
31 mrt	1 apr	2 apr	3 apr	4 apr	5 apr	6 apr
Sporttoernooi der wetenschappen @Grasveld S9	Infoavond praesidium @Lounge S5	Cocktailfeest @PoHo				
7 apr	8 apr	9 apr	10 apr	11 apr	12 apr	13 apr
Paasvakantie!						



Beste Chemicanen

Terwijl ik dit nawoord schrijft ben ik me er plots van bewust hoe snel de tijd vliegt. Het lijkt wel gisteren dat we aan het begin van dit semester stonden, en nu is het alweer week 6, met de lente die eindelijk voor de deur staat. Het eerste Pipetje van het tweede semester komt wel wat laat, maar dat is natuurlijk omdat ik sinds week 2 pas verkozen ben. Ik moet echt zeggen dat ik zeer blij ben om dit jaar toch weer deel uit te maken van het praesidium, en ik heb er enorm veel zin in!

Zoals velen van jullie zich zullen herinneren, vond het galabal eind week 3 plaats. En wat een fijne editie was dat! Het was het allereerste galabal met alle wetenschapskringen samen, en de sfeer was geweldig. Natuurlijk heeft ook veel bijgedragen aan de roddels die jullie hebben kunnen lezen, waarvoor ik de Chemicanen dankbaar ben. Ik heb mij heel hard geamuseerd met het ontdekken en het verzamelen van de roddels en deze in een verhaal te gieten. Hopelijk vonden jullie het lezen van deze roddels even leuk en grappig om te lezen als ik het schrijven ervan.

Daarnaast was het natuurlijk heel leuk om mij opnieuw bezig te kunnen houden met het Pipetje. Ik miste het scriptor zijn heel hard, en dat is de reden dat ik mij aan het begin van het semester terug verkiesbaar heb gesteld. Nu kan ik trots zeggen dat ik heel tevreden ben met het eindresultaat van dit eerste Pipetje dat ik bijna helemaal alleen heb geschreven en vormgegeven. Ondanks dat was het natuurlijk wel wennen om er alleen aan te moeten werken, zeker aangezien Janne vorig jaar zo een geweldige mede-scriptor was, maar er zijn nu nog altijd de andere praesidiumleden die het Pipetje nalezen en mij helpen met het nog beter te maken.



## Nawoord

---

Ik hoop dat jullie veel interessante wetenswaardigheden over bier hebben geleerd in de rubriek “wetenschappelijke weetjes” en dat ik jullie heb kunnen overtuigen om een van de recepten uit “de zoetste recepten” eens uit te proberen. Daarnaast hoop ik dat jullie veel plezier hadden met het invullen van de quiz, het oplossen van de rebussen en het kruiswoordraadsel en met het zoeken naar Panoramix. Verder hoop ik dat de gemiddelde persoon onder jullie meer leest dan het gemiddelde Chemica-praesidiumlid 😊.

Nu wil ik jullie graag al een fijne paasvakantie wensen. Hopelijk vinden jullie genoeg tijd om te studeren, maar ook om te ontspannen en misschien te gaan werken.

Vergeet niet om de horoscoop nog te checken om te weten wat deze maand voor jou in petto heeft.



Kusjes,

Kiya



## Oplossingen

---

### Ken je Praesidium

---

- |            |             |
|------------|-------------|
| 1. Amber   | 9. Kaat M.  |
| 2. Janne   | 10. Femke   |
| 3. Tristan | 11. Cedric  |
| 4. Karel   | 12. Jamez   |
| 5. Luca    | 13. Wout    |
| 6. Kiya    | 14. Tutu    |
| 7. Lode    | 15. Ian     |
| 8. Maarten | 16. Kaat V. |

### Test je kennis

---

- |   |   |
|---|---|
| 1. Zweden   | 12. De Nijl, maar sinds kort wordt dit betwist door Braziliaanse wetenschappers die geloven dat de Amazone langer is. |
| 2. Mercurius, Venus, Aarde, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus | 13. 88  |
| 3. Harry Potter -J.K. Rowling   | 14. Vlinderbloemigen  |
| 4. The Tortured Poets Department: The Anthology -Taylor Swift         | 15. Toy Story (1995)  |
| 5. Rosalind Franklin  | 16. Lionel Messi  |
| 6. Athene, 1896   | 17. Farrokh Bulsara   |
| 7. Pancreas of alvleesklier   | 18. De zeilvis  |
| 8. Kolibrie   | 19. New York City   |
| 9. Michelangelo   | 20. De Groenlandse haai   |
| 10. Jesse Owens   | 21. Tadej Pogačar   |
| 11. 11  | 22. Antonio Vivaldi   |
|   | 23. No, I am your father  |

## Oplossingen

### Chemicaanse spelletjes

#### Rebus

1. Peaky Blinders
2. The Da Vinci Code
3. The Vampire Diaries
4. Indiana Jones and the Raiders of the Lost Ark
5. Sex Education
6. The Wolf of Wall Street
7. The Umbrella Academy
8. Fifty Shades of Grey
9. The White Lotus
10. The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring
11. Apple Cider Vinegar
12. Barbenheimer

#### Waar is Panoramix?

1.





## Oplossingen

---

2.



3.

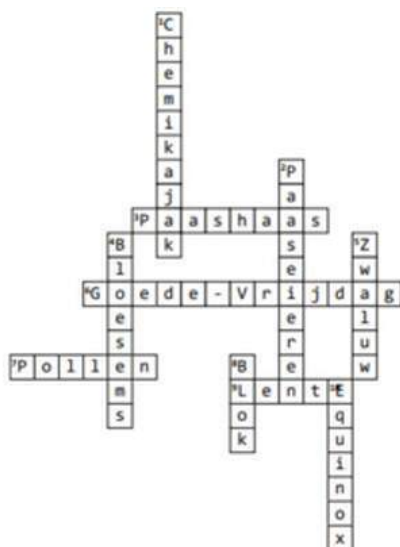


## Oplossingen

4.



### Kruiswoordraadsel





### Waterman 20/01-18/02

**Jouw songtekst voor deze maand:** *"I gotta feeling... that tonight's gonna be a good night!"* – Black Eyed Peas

**Wat te doen als je je verveelt:** Kijk een serie op Netflix die je normaal nooit zou kijken.

**Zatte momentje:** Je zal enkele gênante zatte berichtjes sturen naar je crush.



### Vissen 19/02-20/03

**Jouw songtekst voor deze maand:** *"Oops, I did it again..."* – Britney Spears

**Wat te doen als je je verveelt:** Maak een recept klaar uit het rubriekje "Desserts bakken".

**Zatte momentje:** Je zal iets stelen van een zwerver en de volgende ochtend wakker worden van de stank.



### Ram 21/03-19/04

**Jouw songtekst voor deze maand:** *"You can dance, you can jive, having the time of your life!"* – ABBA

**Wat te doen als je je verveelt:** Ruim je kot/kamer op, het is hoognodig!

**Zatte momentje:** Je danst op een tafel en zal de dag nadien wakker worden met enkele blauwe plekken.



### Stier 20/04-20/05

**Jouw songtekst voor deze maand:** *"Should I stay or should I go?"* – The Clash

**Wat te doen als je je verveelt:** Ga op leuke dates met je vriend/vriendin.

**Zatte momentje:** Je zal meerdere keren afscheid nemen van iedereen, maar toch blijven praten waardoor je de laatste persoon bent die vertrekt.





**Tweelingen**  
21/05-20/06

**Jouw songtekst voor deze maand:** *"Het is een nacht die je normaal alleen in films ziet."* - Guus Meeuwis

**Wat te doen als je je verveelt:**  
Herbekijk je favoriete filmreeks!

**Zatte momentje:** Je verdwijnt plots en duikt uren later op bij je vrienden met een nieuw levensdoel.



**Kreeft**  
21/06-22/07

**Jouw songtekst voor deze maand:** *"And I need you now tonight. And I need you more than ever."* - Bonnie Tyler

**Wat te doen als je je verveelt:**  
Ga studeren.

**Zatte momentje:** Je zal een emotioneel spraakbericht versturen naar de verkeerde persoon.



**Leeuw**  
23/07-22/08

**Jouw songtekst voor deze maand:** *"Ik laat me lekker schaken op duizend en één nacht!"* -K3

**Wat te doen als je je verveelt:**  
Hou een self-care avondje.

**Zatte momentje:** Je zal weer een one night stand hebben met iemand die er in je zatte ogen iets mooier uitzag dan in de nuchtere werkelijkheid.



**Maagd**  
23/08-22/09

**Jouw songtekst voor deze maand:** *"Hij was geen held en hij had geen geld."* -Rob De Nijs

**Wat te doen als je je verveelt:**  
Herbekijk je oude foto's en sorteer deze.

**Zatte momentje:** Je bent plots heel vrijgevig en koopt shotjes voor alle aanwezigen.

## Horoscoop



**Weegschaal**  
23/09-22/10

**Jouw songtekst voor deze maand:** "We are never, ever, ever getting back together."  
-Taylor Swift

**Wat te doen als je je verveelt:**  
(Her)lees oude Pipetjes.

**Zatte momentje:** Je belt naar je ex om te zeggen dat je écht geen gevoelens meer voor hun hebt, maar belandt toch in zijn/haar/hun bed.



**Schorpioen**  
23/10-21/11

**Jouw songtekst voor deze maand:** "Everything I do is tragic, every guy I like is gay."  
-Olivia Rodrigo

**Wat te doen als je je verveelt:**  
Leer jezelf een instrument spelen.

**Zatte momentje:** Je vertelt heel je levensverhaal aan iemand die je nog maar net hebt ontmoet.



**Boogschutter**  
22/11-21/12

**Jouw songtekst voor deze maand:** "Doe mij wat bier, ieder kwartier."  
-Partyfriex

**Wat te doen als je je verveelt:**  
Zoek een nieuw sekspeeltje om eens uit te testen.

**Zatte momentje:** Je zal van alles met elkaar mixen, waardoor je je avond zal eindigen met je hoofd in een emmer.



**Steenbok**  
22/12-19/01

**Jouw songtekst voor deze maand:** "Wanna try out some freaky positions?"  
-Sabrina Carpenter

**Wat te doen als je je verveelt:**  
Doe een workout.

**Zatte momentje:** Je broek zal scheuren door één van je gekke dansmoves.



## JAWADDE, EEN STUDENTEN- BEVRAGING?

DE STUDENTENVERTEGENWOORDIGERS AAN DE UGENT WILLEN JOUW MENING! WAT LOOPT ER FOUT AAN DE UNIEF? IS JE KOT TE DUUR? TE WEINIG STUDIEPLEKKEN OP JE CAMPUS? KLACHTEN OVER LESOPNAMES, STUDIELAST, DE ACADEMISCHE KALENDER? OF GAAT ALLES BEST GOED? VERTEL HET ONS EN MISSCHIEF KUNNEN WIJ ER IETS AAN DOEN!



SCAN DEZE QR-CODE  
OM ONZE ENQUÊTE IN  
TE VULLEN





**TOPCOPY**<sub>NV</sub>

