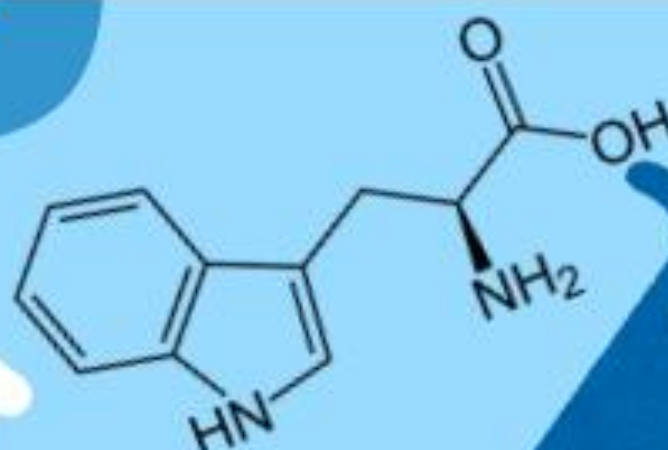




# PIPETJE

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





# Colofon en inhoud

---

## Colofon

---

### Adres

Het Pipetje  
T.a.v. Chemica  
Krijgslaan 291 (40.04)  
[chemica.scriptor@gmail.com](mailto:chemica.scriptor@gmail.com)

### Huidig blad

September 2027

### Oplage

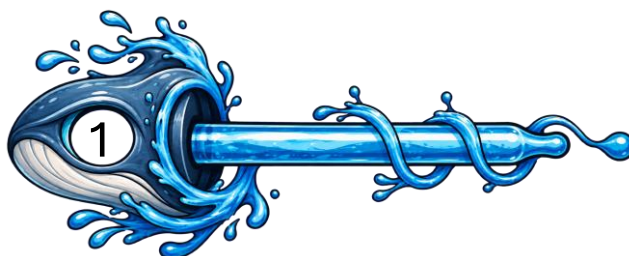
Exemplaren: 200

## Inhoud

---

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Voorwoord Praeses             | p. 2  |
| Golden quotes                 | p. 4  |
| Ken je Praesidium             | p. 8  |
| De wondere wereld van Chemica | p. 24 |
| Labfails @UGent               | p. 26 |
| Molecule of the moment        | p. 28 |
| Cursus                        | p. 30 |
| Chemicaanse spelletjes        | p. 33 |
| Chemicalender                 | p. 36 |
| Nawoord                       | p. 37 |
| Oplossingen                   | p. 38 |
| Horoscoop                     | p. 41 |
| Onze socials                  | p. 44 |

---



# Voorwoord Praeses

---

Beste Chemicanen en sympathisanten

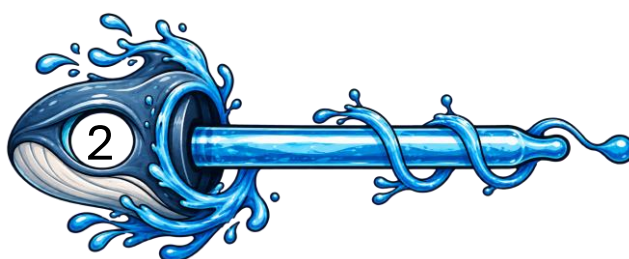
Howly f@k. Voor het eerst in lange tijd vervang ik mijn 'examen schrijfvingers' eindelijk terug in mijn 'Pipetje typvingers'. Volgens één van onze professoren was mijn handschrift 'unreadable': hopelijk ben ik ook dit niet afgeleerd. Het voelt een beetje als thuiskomen in je veilige en warme nest. De aangekoekte pannen stonden nog op mijn vuur en ook de kuiskabouters leken deze (toch wel enorm korte) vakantie even ingeslapen. Kort samengevat: ik heb jullie gemist. Waar waren we gebleven?

Voor ik verderga, stel ik mezelf graag even voor. Je hebt zo van die mensen die goed zijn in studeren en alles wat met onze mooie universiteit te maken heeft. Nog anderen kunnen meters bier verzetten, en zijn absoluut professionele insomnia strijders. Bij hen komt het dan ook vaak niet verder dan 'goedemorgen, goedemiddag, en goedenacht'. Ken je het fenomeen waarbij twee haploïde gisten met elkaar fusioneren en zo een diploïd vormen? Wel, mijn naam is Sieben en je kan mijn profiel een beetje omschrijven als een combinatie van het bovenstaande. Net als velen van jullie kwam ook ik aan op de s5 met toch wel een bang hartje. Een broodje, een drankje en enorm klamme handjes. Vier jaar later haal ik dan toch de voorpagina, en stel ik jullie met trots voor aan onze wondermooie kring: Chemica!



Chemica is de bruisende studentenvereniging die zowel de Chemisten, als de Biochemisten & Biotechnologen representeert en ondersteunt. Wij proberen om een hechte community te bouwen waarin iedereen zijn studeerbril even kan inwisselen voor een wit blauwer model. Feesten, sporten, en culturen kunnen we als geen ander en dat alles aangeboden in een heerlijk relaxte sfeer. Ze zeggen wel eens time is money, right? Ik moet zeggen, ik zit hier nu al even, en ik heb jammer genoeg nog geen rosse cent gezien... Vriendschap en herinneringen zijn alles wat je bij ons kan krijgen, en dat is het waard! Samen met ons goedgevulde Praesidium zullen wij er dan ook alles aan doen om er een onvergetelijke tijd van te maken!

Ziezo, je beschikt nu over alle informatie die je als hulpeloze eerstejaars nodig hebt. Zoals J.VL. me ooit vertelde: 'Als een student nog maar één cursus zou leren, dan zou het 't Pipetje moeten zijn.' En gelijk had hij, heeft hij en zal hij voor altijd



## Voorwoord Praeses

---

hebben! Dit hooggeleerde manuscript gaat verder dan ruimte en tijd en koppelt zo een nieuwe dimensie aan het woord dimensie. Het is een wonderlijke cocktail van nietszeggende informatie die toch de verbazing van iedere student kan beproeven. Aan alle nieuwe lezers onder ons: Welkom! Dit gesprek wordt opgenomen vanwege kwaliteitsdoeleinden. Merkelijk waar zal je gaandeweg merken dat het niveau van humor daalt met elke zin die ik hier typ. Probeer zelf maar eens twee pagina's vol te kladden! Indien u wenst deel te nemen aan de tevredenheidsenquête, gaat u vooral door naar de volgende alinea.

- **Hoe tevreden ben je over ons product en onze dienstenservice**

Ontevreden      -      Neutraal      -      Tevreden      -      Zeer tevreden

- **Zou je onze service aanbevelen aan omstaanders?**

Nee                      -                      Wellicht                      -                      Waarschijnlijk                      -                      Absoluut

- **Ananas op pizza?**

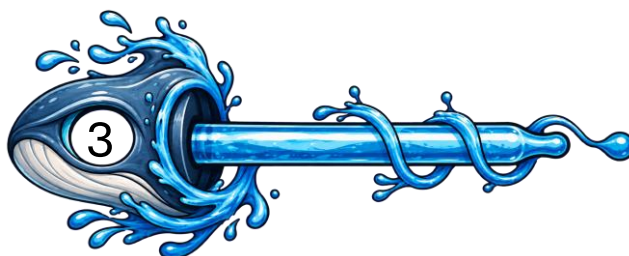
Get out!                      -                      Mweh                      -                      Smakelijk                      -                      Yahoo!

### **Danku! Bedankt! Merci! Danke!**

Who is this guy? Glad you're asking! Dit is Ian. Ian is de cantor, maar speelt hier een rol als tevredenheidsagent. Die cava-fles? Don't worry about it! Binnen dit en drie weken geeft hij namelijk het optreden van zijn leven en jij bent uitgenodigd! Op maandag 5 oktober draait hij zijn pet achterstevoren en zal zijn zonnebril voor de eerste maal uitgaan. Trek je slechtste kleren aan en schuif je zolen (of wat er nog van overblijft) onder tafel op het wonder der studenten: de openingscantus. Coming soon, stay tuned!

Amen! Proficiat! Je hebt het einde gehaald! Ik geef nu graag de pen door aan de rest van dit compleet gestoorde Praesidium '26-'27. Veel leesplezier!

Jullie Praeses, Sieben



## Golden quotes

---

*“Als ik buis voor mijn jaar, dan start ik een business in Dubai en ga ik vrouwen verhandelen.”*

*~L.D.C. 04/06*

*“De cantor pijpen... goals...”*

*~J.P. 12/06*

*“Ik drink liever uit iemand zijn reet!”*

*~A.V. 12/06*

*“Mijn scrotum wordt ook wel vaak gekieteld.”*

*~F.C. 16/06*

## Golden quotes

---

*“Ik heb ooit eens 100 orbeez in mijn anus gestoken en vond het een leuk gevoel toen ze opzwollen..”*

*~T.C. 16/06*

*“Ik word gesexbait!”*

*~A.V. 16/06*

*“Een roofdier moet blijven chappen!”*

*~J.V.L. 22/06*

*“Ik kon die avond niet meer goonen omdat mijn schrijfhand zo geneukt was.”*

*~F.H. 24/06*

## Golden quotes

---

“Das mijn pedosnorretje om mijn oma te beffen.”

~F.H. 25/06

“Eerlijk, haar poes smaakt echt naar een twijfelaar.”

~L.D.C. 03/07

~L.D.C 04/07

“Voor mij is dat gewoon hetzelfde als uw piemel in een watermeloen steken.”

~T.C. 13/08

## Golden quotes

---

*"Mijn worstelen was slechts karate."*

~S.K. 17/08

*"Ik verkracht niemand die...  
ALS IK IEMAND VERKRACHT..."*

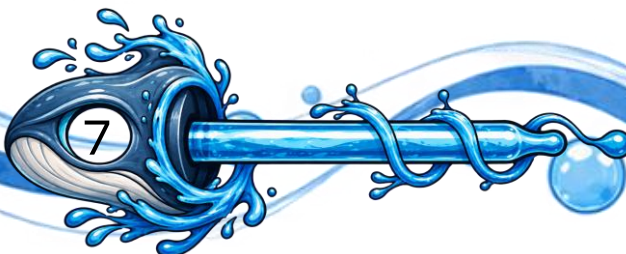
~T.D. 20/08

*"Mijn dick heet Rasputin...  
it performs miracles!"*

~A.v.d.D. 29/08

*"Gewoon petflessen met spuit lijkt mij harder."*

~I.D. 01/09





# KEN JE PRAESIDIUM



## PRAESES

### **Sieben Keuleers**

AKA Meubel en Zwieber

Studierichting:

Biochemie & Biotechnologie



Relationship status?

Onvrijwillig gehuwd



Beste snack voor bij een kater?

"Whiskas Brokjes Adult Kip" doet de staart wel eens kwispelen.



Favoriete sterke drank?

Crazy Tiger was best hard!

Sterke drank waar je nooit

meer wilt aankomen?

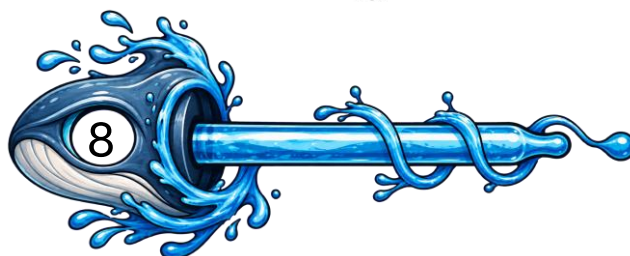
Dissarono, die vierkante dop fles.

Brrrr...



Schoenmaat?

41, leave me alone...





# KEN JE PRAESIDIUM



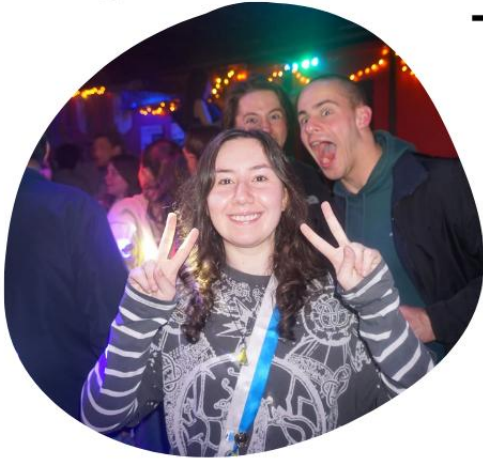
## VICE-PRAESES

**Yade Er**

AKA Lilly

Studierichting:

Biomedische Wetenschappen



Relationship status?

Happily single



Beste snack voor bij een kater?

Bamischijf



Favoriete sterke drank?

Malibu

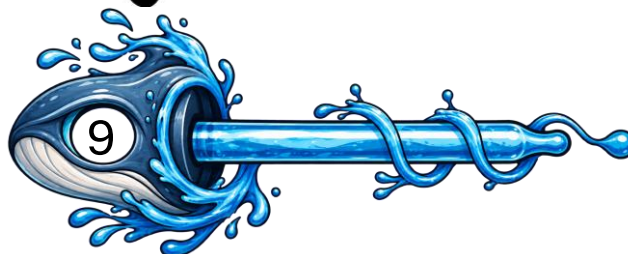
Sterke drank waar je nooit  
meer wilt aankomen?

Vodka (kruiwagen incident 2024)



Schoenmaat?

39





# KEN JE PRAESIDIUM



## PENNING

**Sibren De Sloover**



Studierichting:  
Biochemie & Biotechnologie

Relationship status?



Op het randje van crazy dog mom

Beste snack voor bij een kater?

Whatever het dichtst ligt



Favoriete sterke drank?

Whiskey (Akashi)

Sterke drank waar je nooit

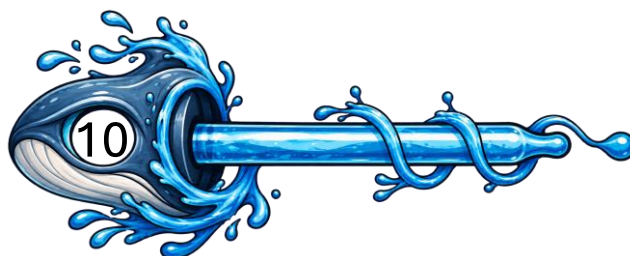
meer wilt aankomen?

Spitbull (zie lustrumfeest)



Schoenmaat?

43





# KEN JE PRAESIDIUM



WEB

**Fons Hendrickx**



Studierichting:  
Biochemie & Biotechnologie

Relationship status?

Next question



Beste snack voor bij een kater?

katin



Favoriete sterke drank?

amaretto

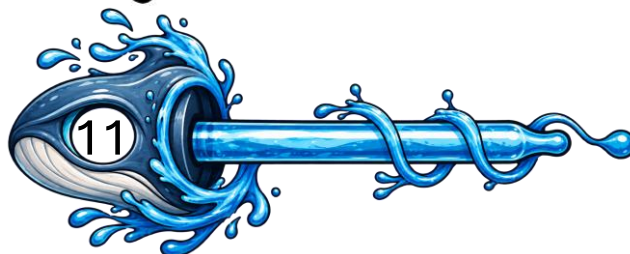
Sterke drank waar je nooit

meer wilt aankomen?

Whiskey, beste en slechtste avond  
van men leven

Schoenmaat?

idk breh





# KEN JE PRAESIDIUM SCHACHTENTEMMER



**Tristan Carpentier**

AKA Trisje en D.D.D.

Studierichting:

Biochemie & Biotechnologie

Relationship status?



Single

Beste snack voor bij een kater?

Vasten



Favoriete sterke drank?

Amaretto



Sterke drank waar je nooit  
meer wilt aankomen?

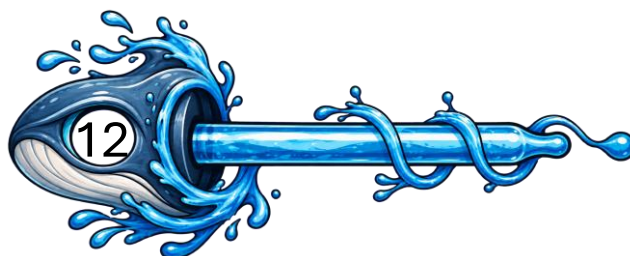
Eristof passionfruit, ni perse

Schoenmaat?

44,5



trauma ma is gwn ni zo lekker imo





# KEN JE PRAESIDIUM SCHACHTENTEMMER



**Heike D'Hondt**

Studierichting:  
Verpleegkunde

Relationship status?  
Single pringle



Beste snack voor bij een kater?  
Ketchupchips



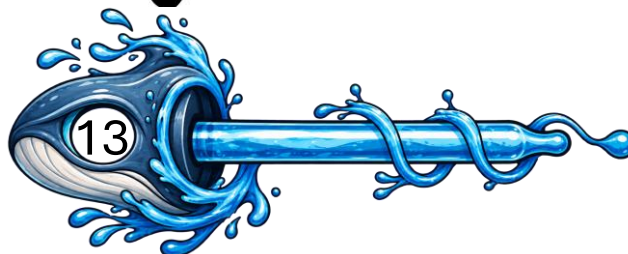
Favoriete sterke drank?  
Zure appel jenever :)

Sterke drank waar je nooit  
meer wilt aankomen?

Sangria MET fruit: slapen in een  
wckot is niet comfortabel 🤔



Schoenmaat?  
39





# KEN JE PRAESIDIUM



## CANTOR

**Ian Devolder**

AKA Janus en Brian Debrolder

Studierichting:

Biochemie & Biotechnologie



Relationship status?

Single



Beste snack voor bij een kater?

Loaded ass sandwich



Favoriete sterke drank?

Baileys

Sterke drank waar je nooit

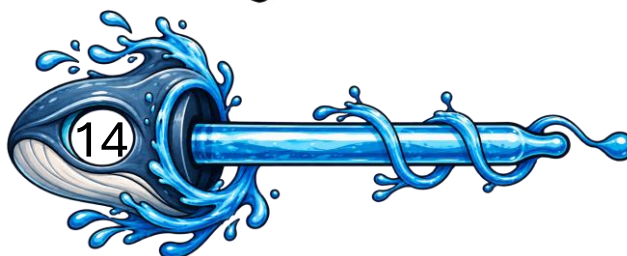
meer wilt aankomen?

Stroh 80



Schoenmaat?

41





# KEN JE PRAESIDIUM

## FEEST



**Aaron Verbeeck**

AKA De Aron

Studierichting:  
Chemie

Relationship status?

Single



Beste snack voor bij een kater?

Julientje



Favoriete sterke drank?

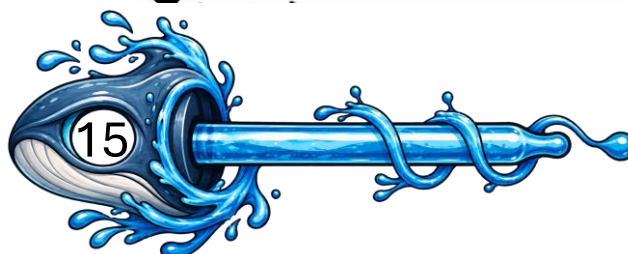
Jägermeister

Sterke drank waar je nooit  
meer wilt aankomen?

De goedkope rum van de colruyt, khad tijdens 100  
dagen over de middag me ne maat zo een fles  
opgedronken, ma die les daarna had ik presentatie,  
safe to say da die ni goe ging 🙏

Schoenmaat?

42





# KEN JE PRAESIDIUM

## CULTUUR



**Jarne Winderickx**

AKA Jarnito

Studierichting:

Biochemie & Biotechnologie

Relationship status?



Verliefd en tis ook wederzijds :))

Beste snack voor bij een kater?

Broodje smos



Favoriete sterke drank?

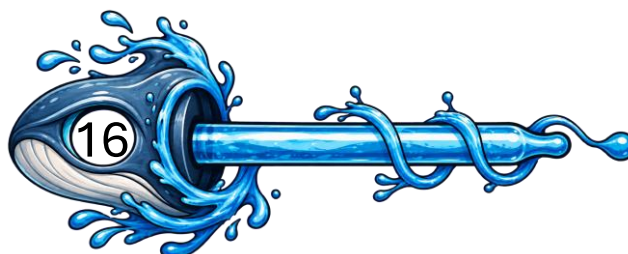
Tequilla

Sterke drank waar je nooit  
meer wilt aankomen?

Gin. Ooit in middelbaar derict na waterpolo training naar iemand thuis gegaan en da puur gedronken. Zoals je kan raden blackout drunk, een maat zijn vader heeft mij dan thuis afgezet en opgestaan 2u later met de slechtse kater ooit. Jammergenoeg kon ik niet uitkateren want ik moest mijn rapport gaan afhalen en naar de kerk gaan. Middenin de kerk sessie naar buiten gespuurd om te spugen in een bosje naast de kerk.

Schoenmaat?

42-43





# KEN JE PRAESIDIUM



## PR-EXTERN

**Aitor Casteur**

AKA De zatte fietsen

Studierichting:

Biochemie & Biotechnologie



Relationship status?



In relatie

Beste snack voor bij een kater?

KAASKROKET



Favoriete sterke drank?

Vodka



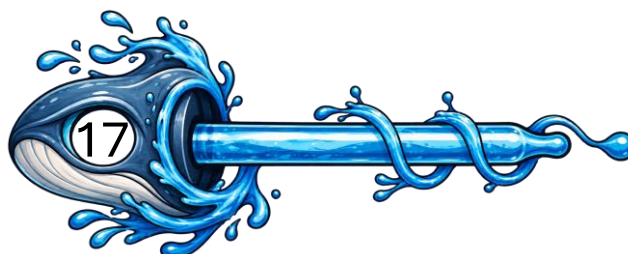
Sterke drank waar je nooit

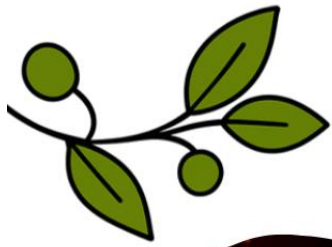
meer wilt aankomen?

Stroh 80 🦴 🤢 🦴

Schoenmaat?

41





# KEN JE PRAESIDIUM



## PR-INTERN

**Jethro Perrault**

AKA Jethromo

Studierichting:

Biochemie & Biotechnologie



Relationship status?



Single

Beste snack voor bij een kater?

Bamischijf



Favoriete sterke drank?

Limoncello

Sterke drank waar je nooit

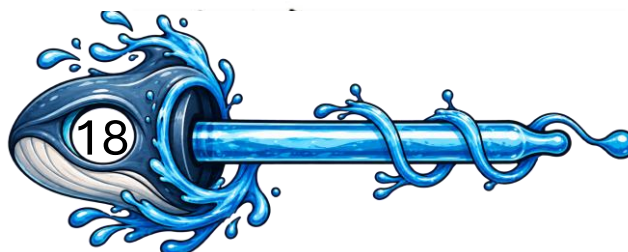
meer wilt aankomen?

Captain morgan. is echt ni goed  
voor je



Schoenmaat?

43





# KEN JE PRAESIDIUM



## KEIZER SPORT

**Cedric Laurent**

AKA Cece

Studierichting:  
Biochemie



Relationship status?



Nergens te bespeuren

Beste snack voor bij een kater?

Een pakske frieten met andalouse



Favoriete sterke drank?

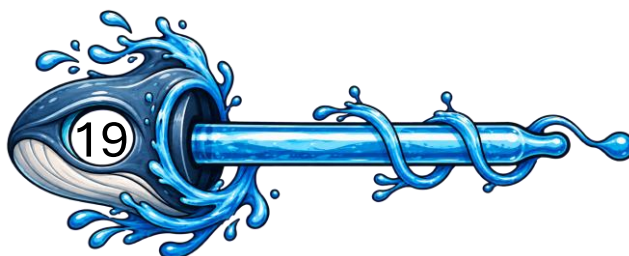
Jenever

Sterke drank waar je nooit  
meer wilt aankomen?

Ben eens vrij slecht gegaan op  
amaretto maar heb er geen  
trauma aan overgehouden.

Schoenmaat?

45





# KEN JE PRAESIDIUM



## SPORT

**Xander De Gols**

Studierichting:  
Biochemie & Biotechnologie



Relationship status?



Single :(

Beste snack voor bij een kater?  
Lahmacun



Favoriete sterke drank?

Flavored vodka

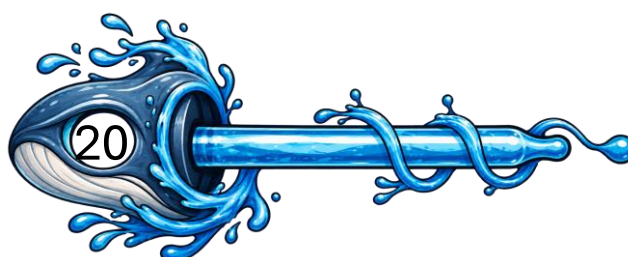
Sterke drank waar je nooit  
meer wilt aankomen?

Gin (kheb EEN BLOK KOTS in mijn bed  
gelegd, like da was nog steeds  
blokvormig toen ik de volgende  
ochtend wakker werd)



Schoenmaat?

40-41 afhank van merk



Chemica







# KEN JE PRAESIDIUM



## MILIEU

**Lennert De Cocker**

AKA 025048

Studierichting:

Biochemie & Biotechnologie



Relationship status?



Leuk

Beste snack voor bij een kater?

Euh kattenkorrels?



Favoriete mocktail?

Rainbow unicorn mojito

Mocktails waar je nooit meer

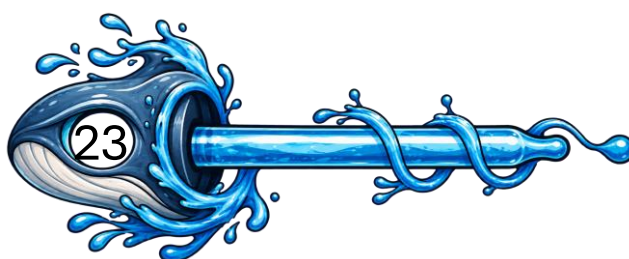
wilt aankomen?

Alles met citroen



Schoenmaat?

45



## De wondere wereld van Chemica

---

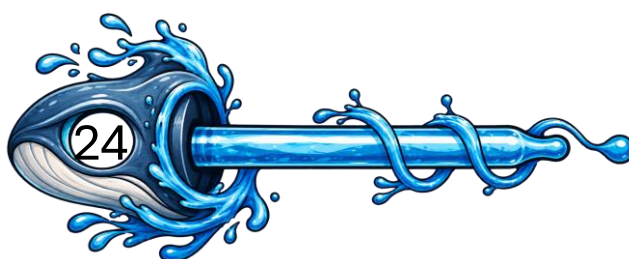
Welkom! Ik ben Sibren, de Penningmeester van Chemica, en zal jullie in dit rubriekje een korte rondleiding geven over onze geweldige Studentenvereniging: Chemica, de vereniging voor studenten Chemie en Biochemie & Biotechnologie.

‘Wie zijn jullie?’ hoor ik je nu al denken. Wij zijn studenten, waarvan velen ook Chemie en BCBT studeren, die naast het studeren zich ook met de leukere kanten van het studentenleven willen bezighouden. Hoewel de lessen de reden zijn dat je naar de Universiteit komt, is Chemica de reden dat je na de lessen blijft. We organiseren elk semester meerdere geweldige feestjes, waar je steeds welkom bent om eens te komen proeven van onze geweldige cocktails en mocktails. Als je meer het sportieve type bent, kun je zeker deelnemen aan verschillende sporttornooien van jouw favoriete sport. Hiernaast organiseren we ook verschillende kennisverrijkende en ontspannende culturele activiteiten, perfect om een rustige avond te vullen met plezier en vriendschap.

Maar wat is nu het absolute hoogtepunt van je eerste jaar bij Chemica? Dat is natuurlijk de doop. Elk jaar verwelkomen we onze nieuwe schachten met open armen in onze hechte familie. Tijdens de doopweek maak je kennis met tradities die al generaties Chemica-studenten voor jou hebben meegemaakt, en bouw je vriendschappen op die je hele studentencarrière en vaak nog lang daarna zullen blijven duren. Geen paniek, het is vooral veel plezier, gezelligheid en een unieke kans om je jaargenoten écht te leren kennen buiten de aula's. Ikzelf heb mijn schachtenjaar doorgebracht met Heike, die dit jaar jullie temmer zou zijn mocht je besluiten om je te dopen.

Nog voor de doop zelf begint, organiseren we onze gezellige peter- en meteravond. Het mooie daaraan: deze avond staat open voor elke eerstejaarsstudent, of je nu al beslist hebt om je te laten dopen of nog twijfelt. Hier kun je op een ontspannen manier kennismaken met oudere studenten die je doorheen je studies met raad en daad bijstaan over vakken, practica, of gewoon het studentenleven in Gent. Zo'n peter of meter is vaak een van de eerste mensen bij wie je terecht kan met vragen, en wie weet groeit daar wel een mooie vriendschap uit. In je schachtenjaar leer je ook heel veel mensen uit de hogere jaren kennen, zij zijn natuurlijke goeie bronnen voor samenvattingen en studieraad!

Ook onze openingscantus staat open voor iedereen, gedoopt of niet. Dit is dé ideale gelegenheid om voor



## De wondere wereld van Chemica

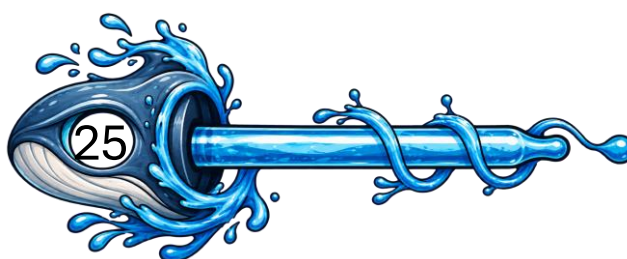
---

het eerst te proeven van de cantustraditie: het gezang, de rituelen, en de sfeer. Voor onze overige cantussen doorheen het jaar geldt wel dat je gedoopt moet zijn om mee te doen: nog een extra reden dus om de stap te zetten! Als ik eerlijk ben zal je de cantuszaal binnenwandelen en meteen denken dat je in een leuke bende bent beland. Geen zorgen we doen niet aan rituele offers. Wat we wel doen op een cantus is zingen, drinken, plezier maken en de Vice uitlachen als ze weer eens te diep in het glas heeft gekeken. De liedjes die we zingen zijn echte traditionele Gentse studentenliedjes uit onze Codex (de bijbel van het studentenleven). Ik raad je zeker aan om langs te komen op onze openingscantus en kennis te maken de wonderlijke traditie van het cantussen.

En voor de rest van onze activiteiten geldt: iedereen is welkom! Onze feestjes en sporttornooien staan open voor alle studenten Chemie en BCBT, gedoopt of niet. We willen gewoon dat je een leuke tijd hebt tijdens je studies, en dat begint bij een vereniging waar je je welkom voelt vanaf de allereerste dag.

Dus, twijfel niet langer: kom eens langs op één van onze activiteiten, laat je dopen, en ontdek zelf waarom zoveel generaties Chemici en Biochemici Chemica als hun tweede thuis beschouwen. Tot binnenkort!

*Sibren, Penningmeester Chemica*



# Labfails @UGent

---

Ervaren laborant of kersverse practicumheld, niemand ontsnapt aan labfails. We hebben ze allemaal al gezien, en sommigen onder ons hebben ze zelfs met trots veroorzaakt. Daarom hieronder een kleine verzameling van situaties waarin wij als studenten de practicumassistenten mochten entertainen.

## Brandgevaar Maxxing:

X had een € 2-vod geleend van Y, maar had het even niet meer nodig en gooide het in de trekkast. Net op dat moment had Z een stof ontvlamd en de bunsenbrander laten branden. De vod ging meteen in lichterlaaie op. X probeerde het vuur te doven door te wapperen met zijn cursusblok, wat vooral zorgde voor extra chaos. In de haast legde hij diezelfde cursus naast de bunsenbrander, die vervolgens óók vlam vatte. Twee branden, nul nadenken en één student die waarschijnlijk nooit meer een vod leent.

**Pro tip:** Elke bunsenbrander heeft een gaskraan die uitgezet kan worden. Doe dit ook wanneer je klaar bent met dingen (gecontroleerd) in de fik steken.

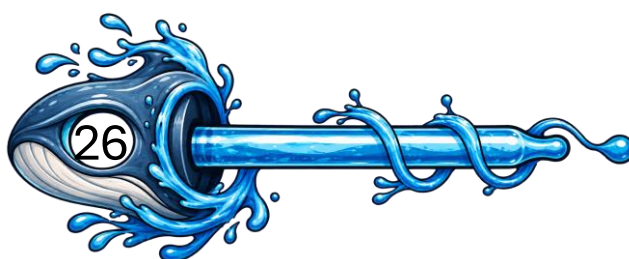
## Stage magic (Lab edition):

Tijdens een ander practicum gleed een statief arm in de afvoerput van de gootsteen. De cover van de afvoerput bleek weg te zijn en zo verdween dus ook de statief arm in de diepte. Legend says dat deze nog steeds ronddoolt in de rioleringsbuizen van de campus.

## Silicose/stoflong speedrun:

Na een practicum chromatografie moesten de kolommen met natte silica leeggeblazen worden in een afvalvat met droge silica. Eén student nam dat iets te letterlijk en bleef de kraan opendraaien toen de gel eruit schoot, alsof hij de volledige kolom droog wilde blazen. De lichtsnelheid nam toe, de silica vloog omhoog, en binnen enkele seconden hing er een indrukwekkende witte wolk boven de naburige tafels. Voor wie het nog niet wist: silica inademen is bijzonder schadelijk en kan silicose veroorzaken. De wolk zag er misschien sprookjesachtig uit, maar het was allesbehalve een magisch moment.

**Pro tip:** voor alle rokers die in de buurt waren: steek alle longklachten op deze gebeurtenis.



## Labfails @UGent

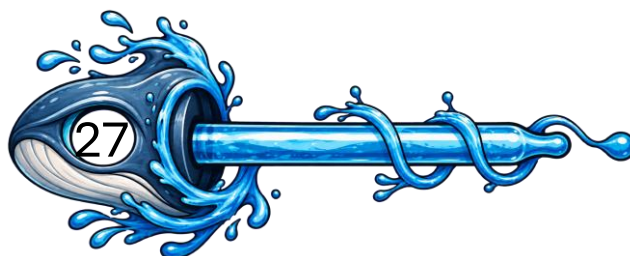
---

### Moord op de bacterieculturen:

Met al zijn zorgvuldig bereide petriplaten trok X naar de binoculair voor fenotypisch onderzoek. Na uren werk stapelt hij de platen op één grote toren, die hij horizontaal vervoerde alsof de wetten van de fysica optioneel waren. Zijn lab partner hoorde het al voor hij het zag: een volledige symfonie van vallende petriplaten. Alles gecontamineerd, alles door elkaar, alle labels zinloos. De binoculair stond klaar, maar de platen kozen ervoor om de vloer te bestuderen.

Leuk voor de anekdotes, practicumassistenten, maar voorzichtigheid belangrijk is menselijk, we read and we

minder leuk voor de wel een goede reminder dat in elk labo. Fouten blijven don't judge.

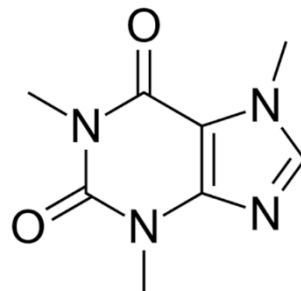


## Molecule of the moment

---

In de spotlight staat deze keer een molecule die ons allemaal heel nauw aan het hart ligt. Deze editie is het niets anders dan \*cafeïne\*. De beste vriend van elke student. Iedereen kent het wel: je hebt morgen examen, je zit nog maar aan hoofdstuk 4 van de 13 en plots lijkt slapen iets voor mensen zonder ambitie.

Gelukkig staat  $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_4\text{O}_2$  altijd voor je klaar. Wanneer je vrienden al lang 'slaapwel' hebben gestuurd en zelfs de groepschat verdacht stil wordt, blijft cafeïne aan je zijde. Een echte vriend laat je niet in de steek, zelfs niet om 03:17 uur wanneer je voor de vijfde keer dezelfde slide leest en nog altijd geen idee hebt wat erop staat. \*Tuff times never last, but cafeïne does.



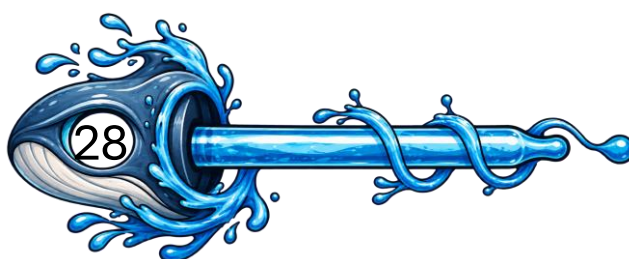
Maar waar halen we onze trouwe study buddy eigenlijk vandaan? De klassieker is natuurlijk koffie, maar cafeïne zit ook in thee, cola, energiedrank en zelfs chocolade. Kortom: als een student het tijdens de blok vrijwillig consumeert, is de kans groot dat er ergens cafeïne in zit. Sommigen houden het bij een bescheiden koffietje in de ochtend, anderen beginnen na drie weken blok stilaan chemisch meer op een Red Bull dan op een mens te lijken.

En  $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_4\text{O}_2$  is niet alleen maar vibes. De molecule doet daadwerkelijk iets in je hersenen. Tijdens de dag stapelt \*adenosine\* zich op. Adenosine bindt aan receptoren in je hersenen en zorgt ervoor dat je je steeds vermoeider voelt. Cafeïne lijkt qua structuur voldoende op adenosine om die receptoren te blokkeren. Cafeïne zegt dus eigenlijk niet tegen je lichaam: "Hier is extra energie", maar eerder: \*'Ik ga gewoon even doen alsof je niet moe bent.'\*

Wetenschappelijk verantwoord gaslighten. Slay.

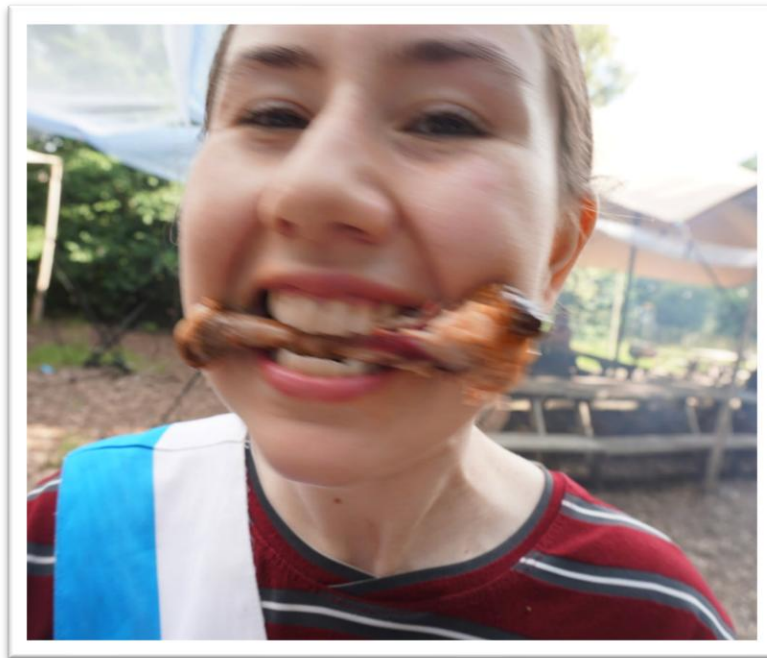
Dat verklaart ook waarom een koffie tijdens het studeren soms aanvoelt alsof je brein opnieuw online komt. Je was vijf minuten geleden nog met je markeerstift naar dezelfde zin aan het staren en plots denk je: ja man, we gaan vandaag heel de cursus doen. Je concentratie en alertheid nemen toe, de motivatie is terug en voor een kort moment voelt academische comeback bijna gegarandeerd.

Tot je natuurlijk te enthousiast wordt.



## Molecule of the moment

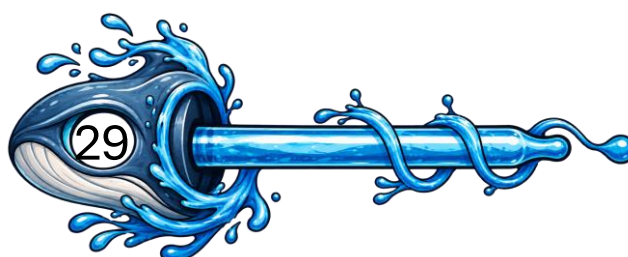
---



Want na koffie nummer vier kan de situatie snel veranderen van 'productieve student' naar \*tung tung tung tung\* in je borstkas. Te veel cafeïne kan onder andere zorgen voor rusteloosheid, trillende handen en een verhoogde hartslag. En wanneer je om middernacht nog een energiedrank binnentrekt omdat je 'toch nog minstens twee uur moet studeren', kan  $C_8H_{10}N_4O_2$  je iets té trouw blijven. Cafeïne heeft namelijk een halfwaardetijd van meerdere uren. Die vriend die je door de nacht hielp studeren, zit dus mogelijk nog altijd naast je wanneer je uiteindelijk probeert te slapen. Awkward!

Cafeïne is daarom een beetje zoals die ene vriend die altijd meegaat wanneer je vraagt om nog eentje te drinken: enorm gezellig en soms exact wat je nodig hebt, maar je moet zelf weten wanneer het genoeg is. Dus wanneer je tijdens de volgende blok met wallen tot aan je knieën richting de koffiemachine wandelt, toon dan wat respect voor de molecule die daar voor je klaarstaat:  $*C_8H_{10}N_4O_2*$ . Geen ATP, geen DNA, geen fancy enzym. Gewoon cafeïne.

De molecule die je problemen niet oplost, maar er wel voor zorgt dat je wakker genoeg bent om ze zelf op te lossen.



# Cursus

---

Gefeliciteerd, je bent geraakt bij misschien wel HET belangrijkste rubriekje dat je vandaag zal lezen. Een student zonder cursus is als een bus zonder wielen. Het is als een Pipetje zonder Pipetje of als een cantus zonder bier. Je kan misschien wel stellen dat dit de tweede beste studietool is van het moment. Velen van jullie kozen misschien nog maar recent voor onze mooie richtingen over het leven met zijn talrijke moleculen en biomoleculen. Het eindeloos experimenteren, ontdekken en herontdekken is wat onze harten voor de wetenschap verwarmt. Maar wat staat jullie allemaal te wachten in het eerste jaar?

**Cursus:** Algemene Chemie I

**Prof:** Klaartje De Buysser

**Vakomschrijving:** Deze syllabus ziet er enorm dik uit, maar het is wel verspreid over de twee semesters. Het is ook niet de bedoeling dat je die helemaal van buiten leert. Tijdens de lessen wordt er ook duidelijk gezegd welke delen van de cursus heel belangrijk zijn. Het is vooral van belang dat je de oefeningen kan dus naar werkcolleges gaan is de boodschap. Verder vind je een hele reeks aan oefeningen aan het einde van ieder hoofdstuk of in het monitoraat. De theorievragen op het examen zijn meestal toepassingen. Het proefexamen van dit vak is een heel goede voorbereiding op het echte examen.

**Cursus:** Chemische Structuren

**Prof:** Zeger Hens en Bruno Linclau

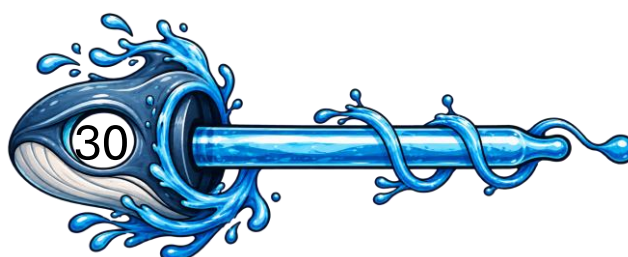
**Vakomschrijving:** Voor chemie is dit een jaarvak, voor biochemie enkel een vak in het eerste semester. Het eerste semester verloopt voor beide richtingen ongeveer gelijk. De lessen van Zeger Hens zijn heel belangrijk aangezien het een groot onderdeel van het examen behoudt. Bij het deel van Bruno Linclau zijn het vooral de oefeningen (en dus ook de werkcolleges) die belangrijk zijn. Pure theorie vraagt hij niet. Voor het 2de semester is het aangeraden om zeker naar alle lessen en werkcolleges te gaan, want het is zeker geen gemakkelijk vak.

**Cursus:** Biodiversiteit van Planten

**Prof:** Lars Chatrou & Tom Beeckman

**Vakomschrijving:** Voor het onderdeel van prof. Chatrou is het kennen van de levenscycli zeer belangrijk. Het beste hiervoor is om naar de les te gaan om zo notities bij de afbeeldingen te kunnen nemen die hiervan in het boek staan. In de lessen wordt ook duidelijk wat er van de andere onderdelen uiteindelijk belangrijk is naar het examen toe. In het deel van prof. Beeckman is alles ongeveer even belangrijk. Spendeer hier zeker genoeg tijd aan bij het blokken.

**Cursus:** Fysica I



# Cursus

---

**Prof:** Bartel Van Waeyenberge & Christophe Detavernier

**Vakomschrijving:** Bij dit vak hoort een boek. Deze oogt heel dik, maar de te kennen leerstof valt nog mee. Om te weten wat belangrijk is om te kennen, ga je best naar de lessen en doe je ook mee aan het oefenexamen. Het boek bevat een samenvatting op het einde van ieder hoofdstuk en het gebruik hiervan is dan ook zeker aangeraden. Daarnaast zijn ook de practica bij dit vak enorm belangrijk. Je zal in de eerste weken van het semester ieder practicum deel grondig inoefenen. Later krijg je dan voor 2 van deze onderdelen de kans om deze opnieuw te doen, en deze keer op punten. Bereid jezelf dus steeds goed voor en probeer om alles wat mogelijk is al eens op voorhand te schrijven. Dit zal je tijdens het practicum veel tijd besparen. Maak ook zeker tijdig de oefeningen op Mastering Physics, hier kan je al wat punten mee scoren. Wist je dat: "aanwezigheid op het examen" telt reeds voor 1 punt.

**Cursus:** Wiskunde I

**Prof:** Koen Thas

**Vakomschrijving:** Voor dit vak is het belangrijk om goed mee te zijn met de werkcolleges doorheen het jaar. De meeste punten van het examen staan op het oefeningengedeelte. Verder is het ook belangrijk om de bewijzen goed te kennen voor het theoriegedeelte. Probeer deze dus tijdens het semester al eens te bekijken. In de theorielessen laat de prof weten welke delen van de cursus niet te kennen zijn, het wordt dus aangeraden om hier ook zeker naar toe te gaan.

**Cursus:** Celbiologie

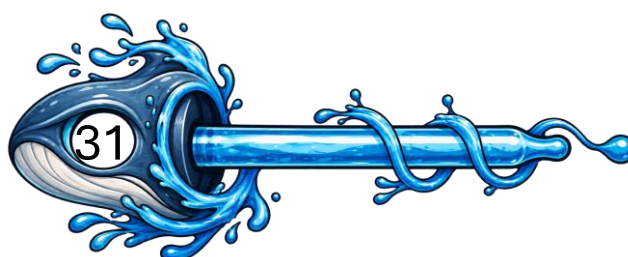
**Prof:** Geert Berx & Tom Beeckman

**Vakomschrijving:** Voor dit vak studeer je best al zoveel mogelijk tijdens het jaar. Je maakt en/of studeert best een woordenlijst, aangezien op het examen steeds termen zullen worden gevraagd. 10 voor professor Berx zijn deel, 5 voor dat van professor Beeckman. Verder zorg je er best voor dat je alle concepten goed begrijpt om goed op de open vragen van beide onderdelen te kunnen antwoorden. Het wordt zeer sterk aangeraden om naar de les te gaan, want er bestaat geen geschreven cursus van dit vak. De notities die je tijdens de les neemt vormen eigenlijk je cursus.

**Cursus:** Programmeren

**Prof:** Peter Dawyndt

**Vakomschrijving:** Het examen van dit vak is openboek, dus het is zeker geen blokvak. De werkcolleges zijn heel belangrijk, want de oefeningen op het examen zijn van hetzelfde niveau. Zorg ook zeker dat je de verplichte oefeningen op tijd



# Cursus

---

maakt zodat je daar geen punten mee verliest. Zoals professor Dawyndt meermaals zal aangeven: "consistency is key". Maak je oefeningen ook steeds zelf! Het heeft geen zin om van anderen te kopiëren aangezien je het op het examen toch helemaal alleen zult moeten kunnen. Verder zijn er doorheen het jaar 2 toetsmomenten waar al eens getest wordt waar je staat; een soort wake-up call bij velen.

**Cursus:** Fysica: Mechanica

**Prof:** Matthieu Boone

**Vakomschrijving:** Bij dit vak is het heel belangrijk om je cursus strikt bij te houden want het is een van de zwaardere vakken. Het is mogelijk om te slagen door enkel uit het handboek te leren maar sommige onderwerpen worden wel grondiger besproken in de lessen. Oefeningen maken is enorm belangrijk. Ook de practica zijn echt belangrijk aangezien je hiermee al punten kunt scoren. Bij elke meting is foutentheorie van toepassing. Studeer die dus zeer goed!

**Cursus:** Wiskunde: Basisconcepten

**Prof:** Marnix Van Daele

**Vakomschrijving:** Dit vak is grotendeels herhaling van de laatste twee jaar van het middelbaar. Voor mensen die 6 uur wiskunde hadden, zal het vak niet super moeilijk zijn. Het is wel aangeraden om naar de lessen te gaan voor als er nieuwe leerstof aanbod komt. In dit vak ga je te werk met "Jupyter" wat meteen het grootste deel van het examen is. Dit moet je dus goed onder de knie hebben.

**Cursus:** Chemie en maatschappij

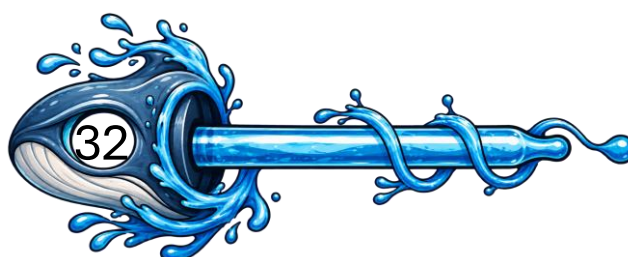
**Prof:** Frederic Lynen

**Vakomschrijving:** Dit vak bestaat uit verschillende modules die door verschillende profs gegeven worden. De module 'Aarde' heeft werkcolleges waar je stenen leert determineren. Op het einde van het semester moet je ook een debat voeren over een maatschappelijk onderwerp. Begin op tijd met de voorbereiding hiervan.

**Cursus:** Experimenteren in de chemie I

**Prof:** Klaartje De Buysser + Johan Winne

**Vakomschrijving:** Dit vak is de praktische toepassing van het vak Algemene Chemie. Het is sterk aangeraden de cursus Algemene Chemie doorgenomen te hebben voor je aan een practicum begint. Bereidt de practica ook ALTIJD voor want de assistenten letten hierop. Het practicum vindt elke donderdag plaats, met soms een seminarie op woensdag. Bij deze lessen mag je doorgaan wanneer je klaar bent, maar doorwerken is zeker een must omdat de practica vrij groot zijn.



# Chemicaanse spelletjes

## Beste Chemicanen

Na 3 maanden vakantie (of niet, voor zij onder ons die het geluk hadden om herexamens te moeten maken) mogen jullie hersentjes wel nog eens op proef gesteld worden. Zoals iedere wetenschapper dient te weten, is er geen betere bron van informatie dan good-old Wikipedia. Daarom heb ik speciaal voor jullie 2 Wikipedia artikels genomen, en ze de Epstein-file treatment gegeven. Zij die het spelletje 'Redactle' kennen, zullen snel het doel van dit spel snel doorhebben. Jullie taak bij deze breinbreker is het ontcijferen van de onderwerpen van deze artikels. In het eerste jagen we op een dier, het tweede is iets moeilijker, hier proberen we de identiteit van een mysterieuze molecule te onderhalen. Gebruik de clues in de zichtbare tekst om de gecenseerde woorden te ontdekken en achterhaal waarover de tekst gaat. Veel succes met deze Chemica files! **Tip:** samen vormen dit dier en deze molecule een prachtig Chemicaans duo ;)



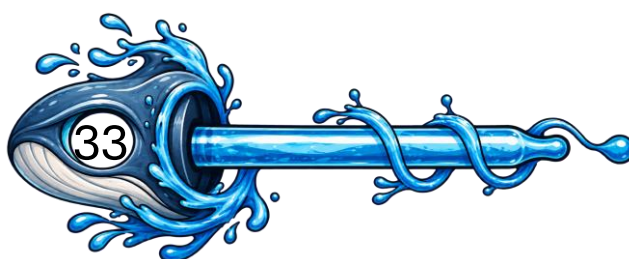
XOXO -Jullie Cantor

### - De XXXXX\_XXXX

(████████████████), ook wel ██████████<sup>[2]</sup> is de grootste ██████████ ter wereld en de enige nog levende soort uit het geslacht ██████████.

### Systematische positie

De XXXXX XXXX behoort net als alle ██████████ tot de kraakbeenvissen. Het is een van de grootste soorten. Alleen de ██████████ (13 meter), de ██████████ (10 meter) en de ██████████ (██████████) worden langer. De XXXXX XXXX behoort tot de groep ██████████ (Lamniformes). Deze hebben geen knipvlies, en een rolvormige spiraalklep. De familie Lamnidae waartoe de XXXXX XXXX behoort, bestaat uit veruit de meest ██████████ ██████████ en neemt in vele voedselketens de ██████████ van ██████████ in.



# Chemicaanse spelletjes

## Kenmerken

De **XXXXXX XXXX** heeft een massief, spoelvormig lichaam en een **XXXXXX**. De **XXXXXX** is breed en heeft karakteristieke driehoekige **XXXXXX** met gezaagde randen. De eerste rugvin is zeer lang en hoog. De borstvinnen zijn breed en sikkelvormig. De staartsteel heeft een lange kiel. De staartvin is sikkelvormig, met **XXXXXX**. Op de rug is hij **XXXXXX** van kleur, de flanken zijn lichter. Er is een scherpe overgang naar de **XXXXXX** buik. Het kleurenpatroon van de **XXXXXX XXXX** is kenmerkend voor countershading: een vorm van camouflage waarbij de schaduwwerking herkenning **XXXXXX** bemoeilijkt. Van opzij gezien vervagen zijn contouren. Van bovenaf is hij lastiger te onderscheiden van het **XXXXXX** water, van onderaf van het **XXXXXX** wateroppervlak.

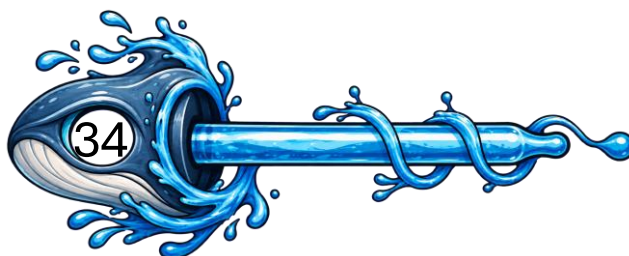
De maximale lengte en het gewicht van de **XXXXXX XXXX** wordt in de media soms overdreven. Dit is te wijten aan waarnemingen die later onjuist bleken te zijn, zoals een exemplaar uit Port Fairy (Australië) dat een lengte van 11 meter zou hebben bereikt. Na een latere vergelijking met de geconserveerde schedel bleek dat **XXXXXX** een lengte van ongeveer 5 meter moet hebben gehad. De **XXXXXX XXXX** wordt *gemiddeld* ongeveer 4 tot 5 meter lang en zo'n 680 tot 1100 kilo zwaar. De maximale afmetingen zijn ongeveer **XXXXXX** tot **XXXXXX** meter en het maximale gewicht bedraagt ongeveer 2000 kilo.

De maximaal vastgestelde **XXXXXX** van de **XXXXXX XXXX** loopt in diverse studies ver uiteen. Ouder onderzoek stelde de **XXXXXX** van het **XXXXXX** exemplaar vast op 23 jaar. Later onderzoek kwam uit op een **XXXXXX** van 73 **XXXXXX** voor de **XXXXXX**.

### - De **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** of **XXXXXXXXXXXX**

is een anorganische verbinding van **XXXXXX**, koolstof en **XXXXXX**, met als brutoformule **XXXXXX**. Het is een extreem **XXXXXX** tot **XXXXXX** vloeistof, die vlak boven **XXXXXX**. Het is een **XXXXXX** zuur en het is goed oplosbaar in water.

De **XXXXXX** van **XXXXXXXXXXXX** berust op het verstoren van de **XXXXXX** in de mitochondriën. **XXXXXXXXXXXX** ruikt naar **XXXXXX**, hoewel een genetisch defect bij sommigen het waarnemen ervan belemmert.<sup>[1]</sup> Ook de zouten van **XXXXXXXXXXXX**, de **XXXXXX**, zijn zeer **XXXXXX**. Zo bedraagt de **XXXXXX** van **XXXXXX** (**XXXXXX**) voor een gemiddelde **XXXXXX** minder dan een gram: de **XXXXXX** ligt op 2,857 milligram per kilogram **XXXXXX**.



# Chemicaanse spelletjes

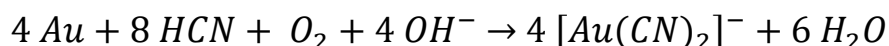
## Structuur en reactiviteit

XXXXXXXXXXXXXXXXXX is een klein [ ] molecuul met drievoudige binding tussen [ ] en [ ]. Het molecuul vertoont zwakke vanderwaalskrachten, waardoor het kookpunt relatief laag ligt (rond de [ ] °C). Bij kamertemperatuur is XXXXXXXXXX een [ ] die zeer gemakkelijk [ ]. Bij verwarming kan blauwzuur [ ]; om dit te vermijden mag het alleen gestabiliseerd worden opgeslagen. Als stabilisatoren kunnen mierenzuur of zwaveldioxide worden gebruikt. XXXXXXXXXX is een [ ] zuur met een  $pK_a$  van [ ]. In oplossing zal het zuur dissociëren in [ ] en in het [ ]-anion:<sup>[9]</sup>



## Toepassingen

XXXXXXXXXXXXXXXXXX wordt op industriële schaal geproduceerd, omdat het met metalen [ ]. Het wordt bijvoorbeeld angewend om goud te extraheren uit bepaalde [ ]:

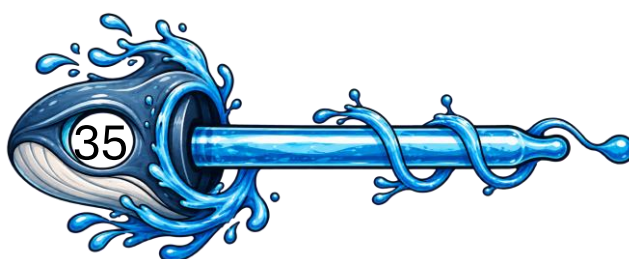


De oplossing van het [ ] wordt vervolgens gereduceerd met zink.

Verder wordt XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX gebruikt bij de synthese van adiponitril en acetoncyanohydrine, beide [ ] bij de [ ] van kunststoffen.

## Geschiedenis

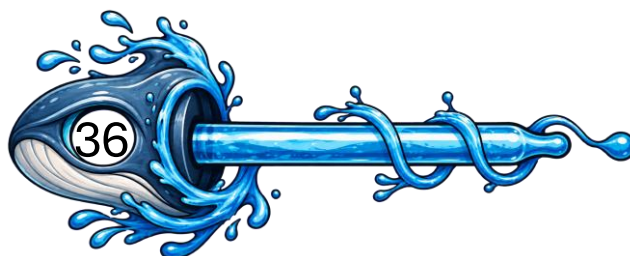
In 1752 ontdekte de Franse scheikundige [ ]-[ ] de samenstelling van de kleurstof Pruisisch [ ]. De kleurstof bestaat uit een complexe samenstelling van gehydrateerd ijzer(III) [ ], dat kan worden omgezet in ijzer(III)oxide en gasvormig [ ]. In 1783 werd XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX in zuivere vorm geabstraheerd door de Zweed Carl Wilhelm Scheele en kreeg de stof de Duitse naam [ ] (letterlijk: XXXXXXXXXX). Deze naam werd afgeleid van de herkomst uit [ ] en van het [ ] karakter van de stof. In 1787 toonde de Franse scheikundige Claude-Louis Berthollet aan dat XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX geen [ ] bevat. Dit was een [ ] op de theorie dat elk zuur een [ ] zou moeten bevatten. In 1815 werd door Louis Gay-Lussac de [ ] van XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX bepaald.



# Chemicalender

---

| Ma                  | Di                              | Wo               | Do            | Vr     | Za     | Zo     |
|---------------------|---------------------------------|------------------|---------------|--------|--------|--------|
| 21 sep              | 22 sep                          | 23 sep           | 24 sep        | 25 sep | 26 sep | 27 sep |
| ChemicAperol        |                                 | Student Kick-off | Feuten Kovent |        |        |        |
| 28 sep              | 29 sep                          | 30 sep           | 1 okt         | 2 okt  | 3 okt  | 4 okt  |
|                     | Meter/Peter<br>Studie infoavond |                  |               |        |        |        |
| 5 okt               | 6 okt                           | 7 okt            | 8 okt         | 9 okt  | 10 okt | 11 okt |
| Openings-<br>cantus |                                 |                  | Feestje       |        |        |        |
| 12 okt              | 13 okt                          | 14 okt           | 15 okt        | 16 okt | 17 okt | 18 okt |
|                     | Feutenverkoop                   | Beiaardcantus    |               |        |        |        |



## Nawoord

---

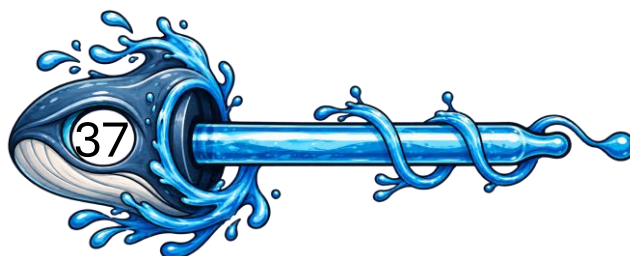
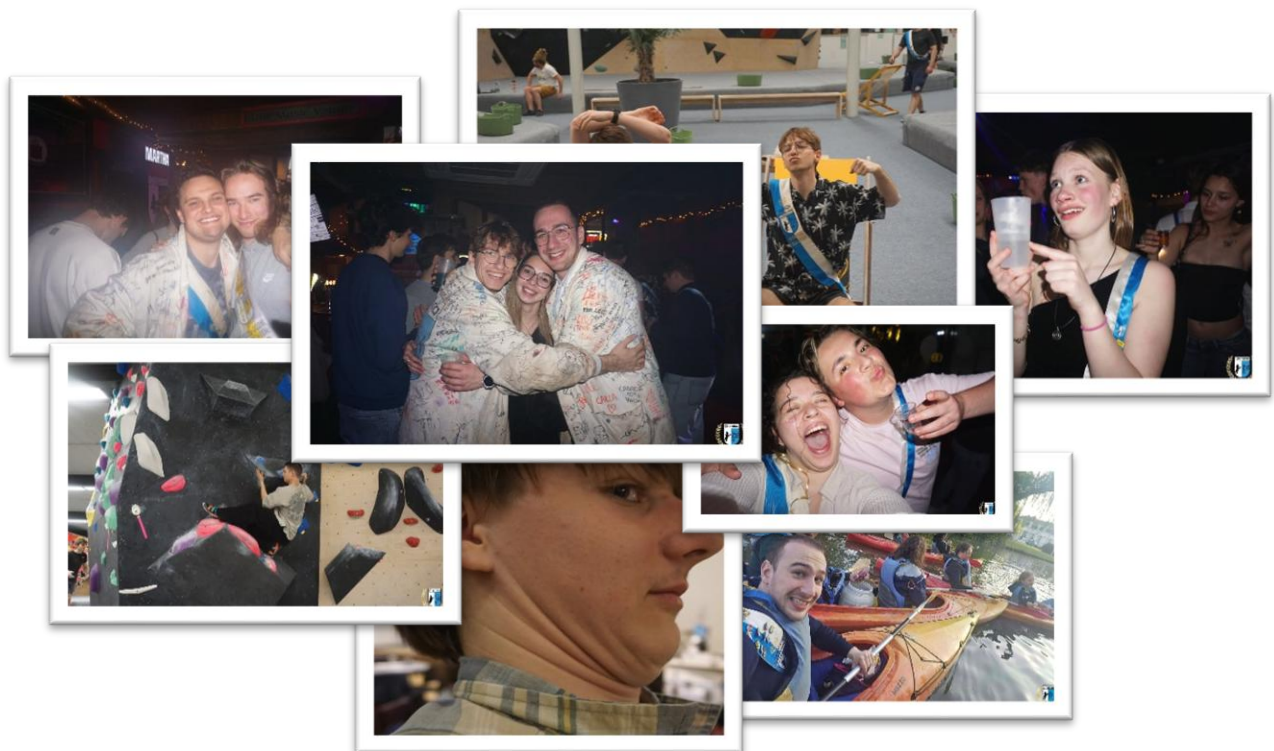
Beste eerstejaars,

Een wijze man zei altijd: Goed begonnen, is half gewonnen. Daarom starten we dit academiejaar met een knaller van een Pipetje. Zo hebben we jullie al wat verteld over wie en wat wij als Chemica zijn. Of weet je nu ook welke drank je moet pakken voor de beste avonden (of van welke je beter wegblijft). Voor de een of andere reden weet je nu ook onze schoenmaat (Leuk I guess..?).

Dat was het dan. Het Eerstejaars Pipetje zit erop! Ik hoop dat we jullie enthousiast hebben kunnen maken voor het nieuwe jaar. Hieronder heb je nog enkele foto's van vorig jaar zodat je weet wat er je te wachten staat. Ook wil ik nog even reclame maken voor het 'Feuten Convent' op 24 september. Als je nog niet goed weet wat een vereniging inhoudt kom, kom dan zeker hiernaartoe. Ook onze openingscantus op 5 oktober kan je beter niet missen.

Ciao tuti!

Jullie Web '26-'27



# Oplossingen

---

## De witte haai

(*Carcharodon carcharias*), ook wel **mensenhaai**,<sup>[2]</sup> is de grootste roofvis ter wereld en de enige nog levende soort uit het geslacht *Carcharodon*.

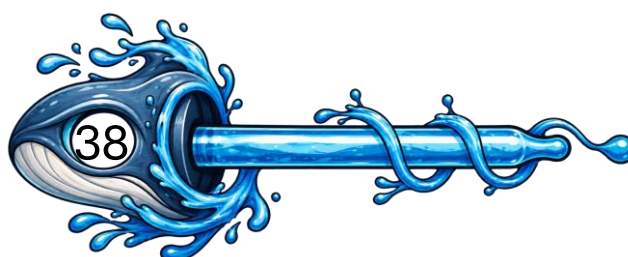
### Systematische positie

De **witte haai** behoort net als alle haaien tot de kraakbeenvissen. Het is een van de grootste soorten. Alleen de walvishaai (13 meter), de reuzenhaai (10 meter) en de Groenlandse haai (7 meter) worden langer. De **witte haai** behoort tot de groep makreelhaaien (Lamniformes). Deze hebben geen knipvlies, en een rolvormige spiraalklep. De familie Lamnidae waartoe de **witte haai** behoort, bestaat uit veruit de meest gespecialiseerde haaien en neemt in vele voedselketens de positie van toppredator in.

### Kenmerken

De **witte haai** heeft een massief, spoelvormig lichaam en een stompe snuit. De bek is breed en heeft karakteristieke driehoekige tanden met gezaagde randen. De eerste rugvin is zeer lang en hoog. De borstvinnen zijn breed en sikkelvormig. De staartsteel heeft een lange kiel. De staartvin is sikkelvormig, met vrijwel gelijke lobben. Op de rug is hij blauwgrijs van kleur, de flanken zijn lichter. Er is een scherpe overgang naar de witte buik. Het kleurenpatroon van de **witte haai** is kenmerkend voor countershading: een vorm van camouflage waarbij de schaduwwerking herkenning van de haai bemoeilijkt. Van opzij gezien vervagen zijn contouren. Van bovenaf is hij lastiger te onderscheiden van het donkere dieper water, van onderaf van het lichtere wateroppervlak.

De maximale lengte en het gewicht van de **witte haai** wordt in de media soms overdreven. Dit is te wijten aan waarnemingen die later onjuist bleken te zijn, zoals een exemplaar uit Port Fairy (Australië) dat een lengte van 11 meter zou hebben bereikt. Na een latere vergelijking met de geconserveerde schedel bleek dat de haai een lengte van ongeveer 5 meter moet hebben gehad. De **witte haai** wordt *gemiddeld* ongeveer 4 tot 5 meter lang en zo'n 680 tot 1100 kilo zwaar. De maximale afmetingen zijn ongeveer 5 tot 6 meter en het maximale gewicht bedraagt ongeveer 2000 kilo. De maximaal vastgestelde levensduur van de **witte haai** loopt in diverse studies ver uiteen. Ouder onderzoek stelde de leeftijd van het oudste exemplaar vast op 23 jaar. Later onderzoek kwam uit op een leeftijd van 73 jaar voor de oudste haai.



# Oplossingen

---

## Waterstofcyanide of blauwzuur

is een anorganische verbinding van waterstof, koolstof en stikstof, met als brutoformule HCN. Het is een extreem giftige kleurloze tot zeer licht blauwe vloeistof, die vlak boven kamertemperatuur kookt. Het is een zwak zuur en het is goed oplosbaar in water.

De toxische werking van **blauwzuur** berust op het verstoren van de ATP-productie in de mitochondriën. **Blauwzuur** ruikt naar amandelen, hoewel een genetisch defect bij sommigen het waarnemen ervan belemmert.<sup>[1]</sup> Ook de zouten van **blauwzuur**, de cyaniden, zijn zeer giftige verbindingen. Zo bedraagt de dodelijke dosis van kaliumcyanide (KCN) voor een gemiddelde mens minder dan een gram: de LD<sub>50</sub> ligt op 2,857 milligram per kilogram lichaamsgewicht.

### Structuur en reactiviteit

**Waterstofcyanide** is een klein lineair molecuul met drievoudige binding tussen koolstof en stikstof. Het molecuul vertoont zwakke vanderwaalskrachten, waardoor het kookpunt relatief laag ligt (rond de 26 °C). Bij kamertemperatuur is **blauwzuur** een vloeistof die zeer gemakkelijk verdampt. Bij verwarming kan blauwzuur explosief polymeriseren; om dit te vermijden mag het alleen gestabiliseerd worden opgeslagen. Als stabilisatoren kunnen mierenzuur of zwaveldioxide worden gebruikt. **Blauwzuur** is een zwak zuur met een pK<sub>a</sub> van 9,36. In oplossing zal het zuur dissociëren in één proton en in het cyanide-anion:<sup>[9]</sup>



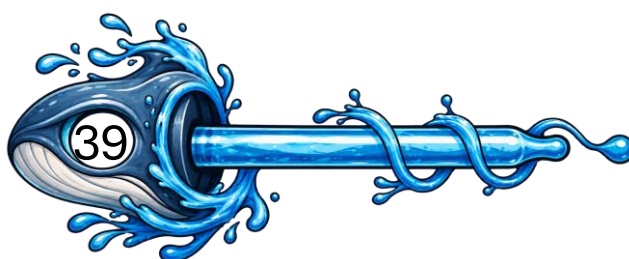
### Toepassingen

**Waterstofcyanide** wordt op industriële schaal geproduceerd, omdat het met metalen eenvoudig complexen vormt. Het wordt bijvoorbeeld aangewend om goud te extraheren uit bepaalde ertsen:



De oplossing van het goudcomplex wordt vervolgens gereduceerd met zink.

Verder wordt **waterstofcyanide** gebruikt bij de synthese van adiponitril en acetoncyanohydrine, beide tussenproducten bij de productie van kunststoffen.

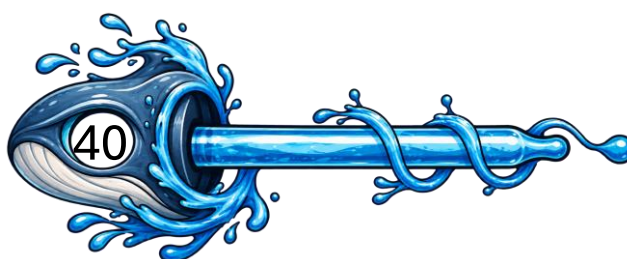


# Oplossingen

---

## Geschiedenis

In 1752 ontdekte de Franse scheikundige Pierre-Joseph Macquer de samenstelling van de kleurstof Pruisisch blauw. De kleurstof bestaat uit een complexe samenstelling van gehydrateerd ijzer(III)cyanide, dat kan worden omgezet in ijzer(III)oxide en gasvormig waterstofcyanide. In 1783 werd **waterstofcyanide** in zuivere vorm geabstraheerd door de Zweed Carl Wilhelm Scheele en kreeg de stof de Duitse naam *Blausäure* (letterlijk: **blauwzuur**). Deze naam werd afgeleid van de herkomst uit Pruisisch blauw en van het zure karakter van de stof. In 1787 toonde de Franse scheikundige Claude-Louis Berthollet aan dat **waterstofcyanide** geen zuurstof bevat. Dit was een belangrijke correctie op de theorie dat elk zuur een zuurstofatoom zou moeten bevatten. In 1815 werd door Louis Gay-Lussac de chemische structuur van **waterstofcyanide** bepaald.



# Horoscoop

---



**Waterman**  
20/01-18/02

## Hoe zal jij omkomen?

Je gaat naar een fanfare cantus... Het vervolg vind je in de vorige editie.

### Dit toilet ben jij:

Je bent geen toilet maar je wordt eenvoudig verward met deze entiteit.



**Vissen**  
19/02-20/03

## Hoe zal jij omkomen?

Je verwarde de Waterman voor een toilet. Oeps! Wraak kwam jouw kant uit.

### Dit toilet ben jij:

Zeer variabel. Je bent het toilet op het tweede verdiep bij jouw thuis.



**Ram**  
21/03-19/04

## Hoe zal jij omkomen?

Voor 20 euro stelde je jezelf aan als test persoon. Je werd een voorbeeld...

### Dit toilet ben jij:

Skibidi toilet...



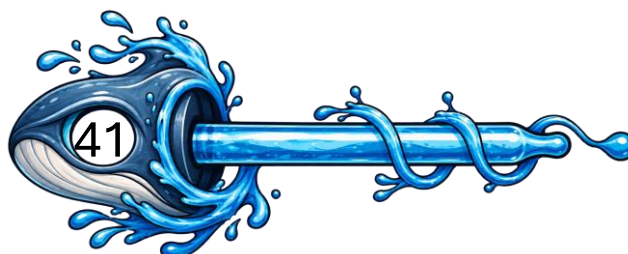
**Stier**  
20/04-20/05

## Hoe zal jij omkomen?

In het labo vergiste je de fles aceton voor je drinkfles. Een branderig gevoel in je maag.

### Dit toilet ben jij:

Een emmer, een frigo, de microgolf van het Chemicakot.



# Horoscoop

---



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

## Hoe zal jij omkomen?

Je schiet uit met je Bosch 14<sup>E</sup>0018 Future Turbo driver en raakt je cranium.

## Dit toilet ben jij:

De Dixi. Krap, klein en zeer ongemakkelijk maar Chiro's zien je graag.



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

## Hoe zal jij omkomen?

Toet toet! Je steekt de zee over zonder te kijken en een onderzeeër schept je.

## Dit toilet ben jij:

Je joint the mile high club but not actually. Je bent het gebruikte toilet.



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

## Hoe zal jij omkomen?

Je zal voor eeuwig leven. I don't know right? Would you accept it?

## Dit toilet ben jij:

Mesthoop! Een enorm grote mesthoop in de achtertuin van je oma en opa!



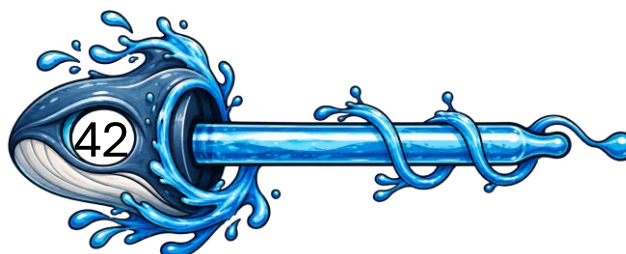
**Maagd**  
23/08-22/09

## Hoe zal jij omkomen?

Je wordt bedreigd met een mes maar je beschermengel had die dag Gentech II.

## Dit toilet ben jij:

Zeer geliefd bij Chemicanen! De invalide toilet in s5, verdieping 3.



# Horoscoop

---



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

## Hoe zal jij omkomen?

Je ging axe-throwen met je ex... Het vervolg vul je maar zelf in.

### Dit toilet ben jij:

De toonbank van de bakker werd aangelengd met zelf bereidde chocomouse.



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

## Hoe zal jij omkomen?

Je keek in het hokje hier links van, en werd omvergeblazen door de woordspeling!

### Dit toilet ben jij:

Een uitgeholde watermeloen. Survival tactics type shii...



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

## Hoe zal jij omkomen?

Je kotgenoot besloot om het offerfeest te verplaatsen naar jouw slaapkamer.

### Dit toilet ben jij:

De derde pagina van je examen biodiversiteit van dieren. Mondeling!



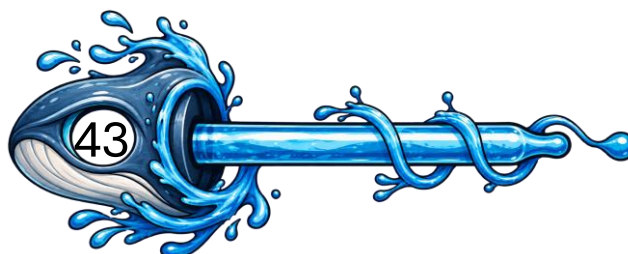
**Steenbok**  
22/12-19/01

## Hoe zal jij omkomen?

Tijdens de lesvrije week riep je 'kijk!' en vervolgde met de hospital flip!

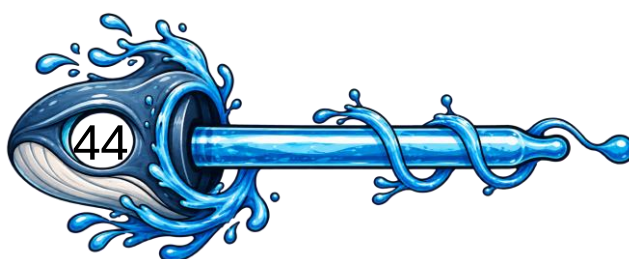
### Dit toilet ben jij:

Het vuilbakje in de stilte wagon, op het bovenste verdiep, in eerste klas.



## Onze socials

---





**TOPCOPY**

