



'T SCHEITRECHTERTJE

2019 - 2020

Vrienden- en familie editie



Koken op kot - spelletjes - foto's - wist-je-datje's en
veel meer!

INHOUDSOPGAVE

COLOFON

De Vrienden- en familie
editie
is een uitgave van
Het Scheitrechttertje,
clubblad voor leden van
K.D.A.

Verschijnt maandelijks,
behalve tijdens examen-
en vakantieperiodes.

Redactie
Christine Vantomme

K.D.A.
Kring Der Alchemisten,
faculteitskring van
Biochemie en Chemie
aan de
Universiteit Antwerpen
(UA)

VU -Anke Claessens

Universiteitsplein 1,
B-2610 Wilrijk

www.kringderalchemisten.com

Het Scheitrechttertje wordt
aangeboden aan ieder die gein-
teresseerd is in haar inhoud. Ze is
uitsluitend gratis verkrijgbaar.

In het geval dat u een bepaald
bedrag betaald zou hebben voor
welke uitgave dan ook, dient u
contact op te nemen met een
presidiumlid in functie.

Oplage - 250

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
SCRIPTOR DIXIT	3
PRAESES DIXIT	4
KALENDER	5
SPORTKALENDER	6
GIST VANGT ZWARE	
METALEN UIT	
AFVALWATER	8
FRATSKES	11
KOKEN OP KOT	14
SPELLETJES	16
SPONSORS	22
DE FRAMILIE	23
WIST-JE-DATJES	25
CLUBLIED K.D.A.	27

Scriptor Dixit

Dag familie en vrienden van de K.D.A.

U bent nu getuige van een authentieke K.D.A. cantus, één van de beste bestedingen op een vrijdagavond. Aarzel niet om met mij te proosten (die met wiske op haar rug), ik heb niet liever!

En waar proosten we op? Op een mega succesvolle bierbowling en twee knallers van TD's die we sinds het laatste boekje hebben gegeven! Proost met mij op een zalige vakantie in de bergen/ aan zee/ gewoon lekker thuis... En laten we proosten op het feit dat de examens weer een maand achter ons liggen en nog zeker 3 maanden voor ons, oef!

Kan je net als ik niet wachten om het tweede semester te vullen met prachtige herinneringen? Ga zeker eens kijken in de kalender om niets te missen! Blijf op de hoogte van elke roddel en blader snel door naar de wist-je-datje's!

Maar haal nu even je neus uit mijn boekje, snuif de sfeer van deze cantus op en zing uit volle borst mee!



Dixit.

Christine Vanomme
Scriptor 2019-2020

Praeses Dixit

Commilitones,

De donkere blokperiode is achter de rug, de dagen worden weer wat langer en na een welverdiende lesvrije week zijn de lessen reeds terug begonnen. Bij dit tweede semester horen natuurlijk nieuwe, bangelijke K.D.A. activiteiten. Er staan grootse dingen gepland en wij zijn er volledig klaar voor!

Dan richt ik mij nu even naar alle ouders, broers en zussen, vrienden en andere aanhangsels van onze leden hier aanwezig. Welkom op onze "Vrienden en Familie Cantus"! Vanavond geven we jullie een kijkje in één van de meest beruchte activiteiten van het studentenleven, de cantus. We gaan uit volle borst liedjes zingen tot onze stembanden het begeven en de kelen smeren we natuurlijk rijkelijk met pintjes. Laat u onderdompelen in de Wilrijkse sferen en geniet er van!

Ten slotte liefste leden, noteer alvast 24 april in jullie agenda want dan is het tijd voor het enige echte K.D.A. Galabal! Meer info komt zéér spoedig jullie richting uit ... :)



Ut Vivat, Crescat Floreatque K.D.A!

Dixit

Auke Claessens

Praeses K.D.A. 2019-2020

Kalender

Week 3

24/02

- 28/02

Vrienden- en Familiecantus

Week 4

02/03

- 16/12

K.D.A. goes Rode Codex Cantus

Week 5

09/03

- 10/03
- 12/03

Booze o'clock TD

Lezing "De smaak van wijn"

Week 6

16/03

- 17/03
- 20/03-22/03

De slimste student van Wilrijk

Ledenweekend

Week 7

23/03

- 26/03
- 27/03

Irish cantus

Academy & Company

Sportkalender

Week 4

02/03

- 02/03

Handbal dames

Week 5

09/03

- 09/03

Volleybal heren

Week 6

16/03

- 18/03

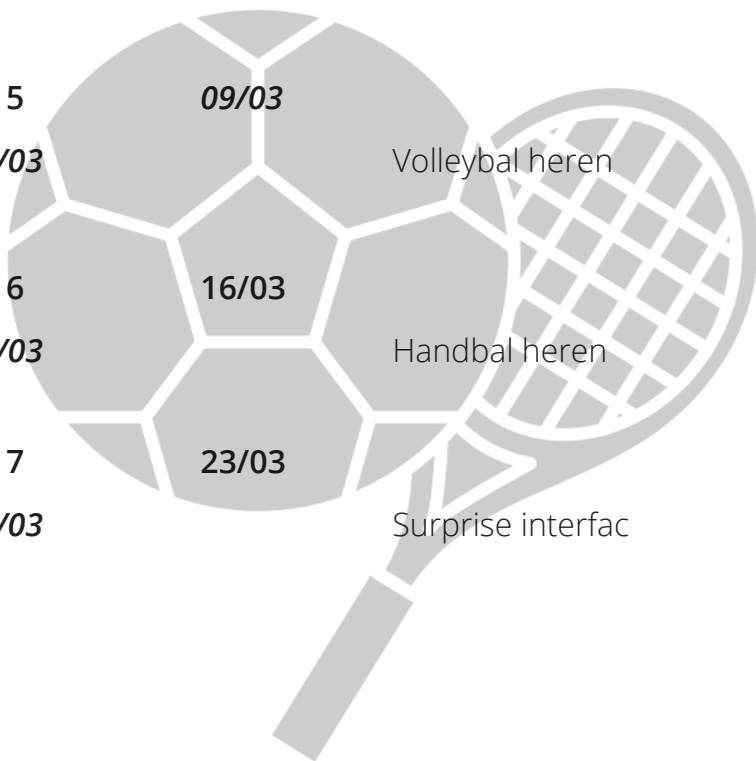
Handbal heren

Week 7

23/03

- 25/03

Surprise interfac



Voor meer info kan je altijd terecht bij onze sportpraesesen Valerie en Cedric



Gist vangt zware metalen uit afvalwater

Zware metalen vervuilen ons afvalwater en het milieu. Als we deze metalen beter willen recyclen en het milieu schoner willen maken, zullen we de metalen moeten afvangen. Amerikaanse onderzoekers hebben dit voor elkaar gekregen met een aangepaste gistsoort. De vraag is alleen of die gist beter werkt dan bestaande methodes.

Door ons intensieve gebruik van veel soorten metaal in laptops, auto's en veel andere apparaten vind je deze stoffen steeds vaker terug in het milieu. Sommige stukken land zijn inmiddels sterk vervuild met zware metalen, en stoffen zoals koper, cadmium en lood duiken regelmatig op in ons afvalwater. Betere recycling kan helpen om deze vervuiling terug te dringen, maar onderzoekers zoeken ook naar manieren om de al aanwezige metalen uit ons afvalwater te verwijderen. En dan het liefst op zo'n manier dat we die stoffen ook nog kunnen hergebruiken. Amerikaanse onderzoekers is het nu gelukt om dit voor elkaar te krijgen met gist.

Rotte eieren

Op dit moment gebruiken waterzuiveringsinstallaties al verschillende methodes om metalen uit water te halen. De meest bekende is het toevoegen van een stof als waterstofsulfide-gas. Dit molecuul zorgt ervoor dat het metaal neerslaat als een vaste stof en in het slib terechtkomt. Het blijkt alleen heel lastig om de metalen vervolgens op een goede manier uit het slib te halen. Bovendien is dit proces niet zonder risico, want waterstofsulfide is geen prettig goedje. Het stinkt sterk naar rotte eieren en is bovendien schadelijk als mensen het op hun huid krijgen, dus lopen medewerkers van waterzuiveringsinstallaties risico.

Daarom gingen de onderzoekers van de Massachusetts Institute of Technology in Cambridge, Verenigde Staten op zoek naar een alternatief.

Dit alternatief vond hoogleraar en biologisch ingenieur Angela Belcher in de natuur. Daar bestaan verschillende micro-organismen die op de een of andere manier kunnen helpen om metalen te vangen, bijvoorbeeld door waterstofsulfide te produceren. Dit soort organismen zijn alleen meestal niet erg efficiënt in hun reacties, ze vangen bijvoorbeeld maar een klein deel van de aanwezige metalen en vergen veel energie of hele specifieke omstandigheden om te groeien. Daarom voegde Belcher de genen van deze metaal-etende organismen toe aan simpel bakkersgist – een micro-organisme dat we nu al gebruiken om bijvoorbeeld bier en wijn te maken. Van deze bakkersgist weten we precies hoe het in elkaar zit en hoe we het goed kunnen laten groeien, dus het was voor Belcher een goed startpunt voor haar verbeterde metaalverwijderaar.

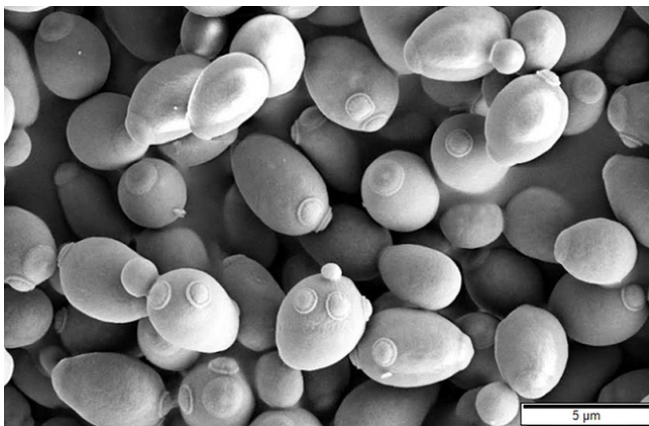
Goede productie

Door deze aanpassingen produceerde de bakkersgist heel gecontroleerd waterstofsulfide als de onderzoekers het oplosten in water met een beetje sulfide (S_2^-) erin. Vervolgens bleek de gist daadwerkelijk in staat om verschillende concentraties koper, zink, cadmium, lood en kwik uit het water neer te laten slaan. En dat niet alleen, de metalen bleken op dusdanige manier neer te slaan dat ze relatief makkelijk gerecycled konden worden. Een interessant resultaat, aldus Irene Sánchez-Andrea, universitair docent aan de Wageningen Universiteit en niet betrokken bij het onderzoek: “Ze hebben een mooie methode gebruikt om de gist aan te passen en daadwerkelijk metalen te vangen.”

Sánchez-Andrea heeft echter wel een kanttekening bij de toepassing: “De vraag is in hoeverre dit gist beter werkt dan de al bestaande organismen, maar daar zeggen ze niks over.” En dat is nog wel een belangrijke vraag: “Op dit moment gebruiken verschillende waterzuiveringsinstallaties bacteriën die ook waterstofsulfide produceren en zo metalen laten neerslaan.

GIST VANGT ZWARE METALEN UIT AFVALWATER

Voor zij over gaan stappen op gist, specifiek tot een genetisch gemodificeerd gist, moet je natuurlijk wel aantonen dat dit systeem beter werkt." De vraag is vooral hoe de gist reageert op de extreme omstandigheden. Maar alle kleine beetjes kunnen helpen: "Als dit gist makkelijker metalen kan recycleren in bijvoorbeeld afvalwater van fabrieken, dan is dat zeker het onderzoeken waard."



Dit simpele bakkersgist kan met een paar aanpassingen blijkbaar ook zware metalen afvangen.

BRON:

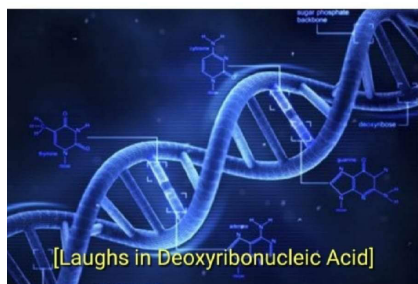
Canrinus-Moezelaar, R. (2020). Gist vangt zware metalen uit afvalwater. *NEMO Kennislink*. Geraadpleegd op 24 februari, 2020 via

<https://www.nemokennislink.nl>

Fratskes



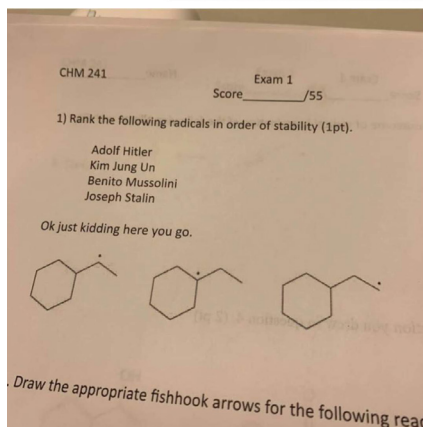
When you accidentally type
AGAGAGA instead of HAHAAH



WHEN I'M LOOKING AT MY BANK
ACCOUNT TRYING TO FIGURE OUT
WHO'S SPENDING ALL MY MONEY

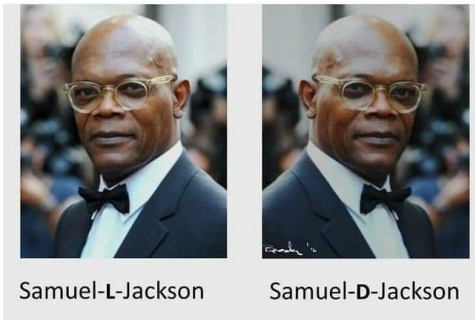


Schrödinger's Dumpster





This should go chiral

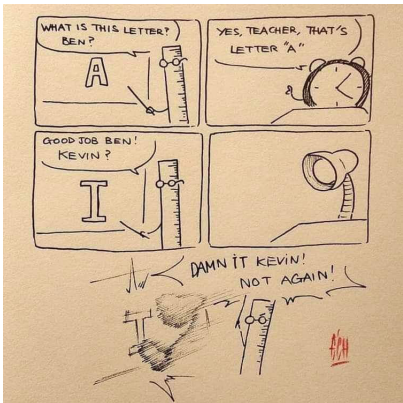


Saying
that I'm
single

Saying I'm
a noble gas

Trump: Hey siri how many miles did i ran today?

Siri: Ok, Sending missiles to iran today



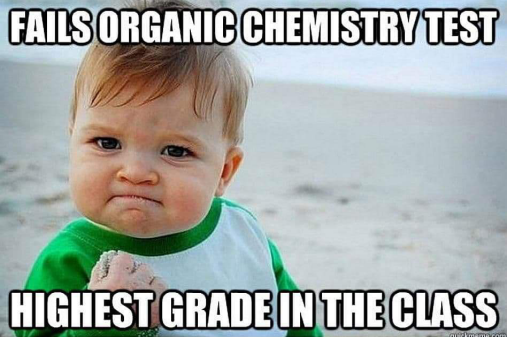
when you have significant
data but no significant other



When the Lego set says
4-5 years but you finish it in
5 months



FAILS ORGANIC CHEMISTRY TEST



When you studied nothing for the
exam and leave the paper blank
so that it can be reused

Freddie Mercury sings: MAMA

literally everybody:



Alan Turing: "Hey, ik heb de Duitse ENIGMA-code
gekraakt en de basis gelegd voor de
moderne informatica."

De Britse overheid:



Stop by the lab!

We have



hand saunas



vibe check



piper bois



Extreme™
merry-go-round



piper boi hats



evil jello

VRIENDEN EN FAMILIE EDITIE

Koken op kot

Sharing is caring. Hoe beter de familie- en vriendschapsband versterken dan voor de TV tijdens een goeie serie/film/voetbalmatch een pizza te delen? Je leert ook ineens de ander beter kennen. Wie is er verzot op ansjovis of tonijn (Kenjiiii) en moet niks hebben van olijven? En wie houdt er wel eens van een worstje op zijn pizza? :p

Pizza met chorizzoballetjes, ricotta en oregano

Ingrediënten voor 4 personen:

500 g chorizzoworst

2 teentjes knoflook

250 g ricotta

100 g geraspte mozzarella

1 el olijfolie

400 g kerstomaten

4 takjes verse oregano (enkel de blaadjes)

100 g geraspte pecorino

2 rollen pizzadeeg

peper en zout



Bereiding:

1. Verwarm de oven voor op 250°C of op de hoogste stand. Knijp het vlees uit de worsten. Meng in een kom het gehakt (van de worsten), de pecorino, de geplette knoflook en de oregano en vorm er balletjes van.
2. Verhit de olie in een braadpan en bak de balletjes rondom mooi bruin.
3. Rol het pizzadeeg uit en bestrijk met een laag ricotta.
4. Beleg de pizza's met de balletjes, de kerstomaten en de extra oregano. Kruid met peper en zout en bestrooi met de mozzarella. Bak 10 à 15 minuten in de oven of tot de pizza mooi krokant is.



Spelletjes

Drankspel van de maand:

Presidentenshotjes

"Dit drankspel is uitgevonden door mijn vrienden van het Koninklijk Atheneum Ekeren. Het is basically presidenten maar met twee extra regels. Ambiance en een goed aantal shotjes verzekerd!" dixit Christine, de scriptor.

Benodigdheden:

- 1 of 2 boeken kaarten
- Shotglaasjes
- Jenever/tequila/blue curacao/... alles wat als shotje kan dienen!

Spelregels:

4-5 personen: 1 boek kaarten

Vanaf 6 personen: 2 boeken kaarten door elkaar geschud (anders wordt er te weinig gedronken)

Alle regels van presidenten blijven gelden. Voor hen die deze regels niet kennen, een kort overzicht:

Gedurende de eerste ronde zit iedereen willekeurig, is er een willekeurige deler en wordt onderling bepaald wie begint. De eerste kiest met welke kaart hij uitkomt, en hoeveel hij ervan op de tafel legt (let wel: het moeten allemaal evenhoge kaarten zijn). De volgende moet daar steeds hetzelfde aantal kaarten opleggen, maar de waarde van de kaarten moeten hoger zijn. De "gewone" kaarten zijn de volgende (van laag naar hoog): 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, J (boer of zot), D (dame of koningin), K (heer of koning), aas (1). Dan komt de 2 die je enkel met (een) andere kaart(en) mag leggen, waarbij de 2 dan de waarde van die andere kaart(en) aanneemt. Het hoogste is de Joker, die slaat alles (één Joker slaat zelfs 2 of meer azen), daar kan niemand boven. In sommige varianten speelt de joker niet mee, en telt de drie als hoogste kaart. Als iemand niet kan/wil uitleggen mag die passen, deze passbeurt geldt tot het einde van die slag. Het einde van een slag is wanneer iedereen passt, degene die de laatste kaart opgelegd heeft mag de volgende slag beginnen. De eerste die uit is is de winnaar van de ronde, en is dus president. De laatste is stront en moet de volgende ronde delen.

De volgorde waarin iedereen zit is belangrijk. In wijzerzin: De stront, de slaaf, de vice en dan de president,

Aan het begin van elke ronde moet de stront zijn twee beste kaarten aan de president geven, de president kiest zelf welke kaarten hij aan de stront geeft; maar de wissel moet wel gelijktijdig gebeuren. De vice-president en de slaaf wisselen één kaart. De stront mag beginnen. Dat is het enige voordeel dat hij heeft in het ganse spel.

EXTRA REGELS:

1. 3 is de joker. Wanneer iemand een 3 op de stapel in het midden legt koopt hij de stapel en mag hij uitkomen.
2. ***Wanneer 4 dezelfde kaarten op elkaar liggen, niet noodzakelijk van dezelfde beurt, geeft iedereen zijn kaarten door naar de persoon links van hem en doet iedereen een shotje. Hupla! (een 2 telt niet mee)***



BINAIRO

In elke lege cel moet een nul of een één ingevuld worden. Er mogen niet meer dan twee dezelfde cijfers direct naast of direct onder elkaar staan. Elke rij en elke kolom is uniek en bevat evenveel nullen als enen.

1	1		0				0
				1	1		
						0	
0	0						1
0			1				1
	1			0		1	
	1						0
		0		0		1	

EASY

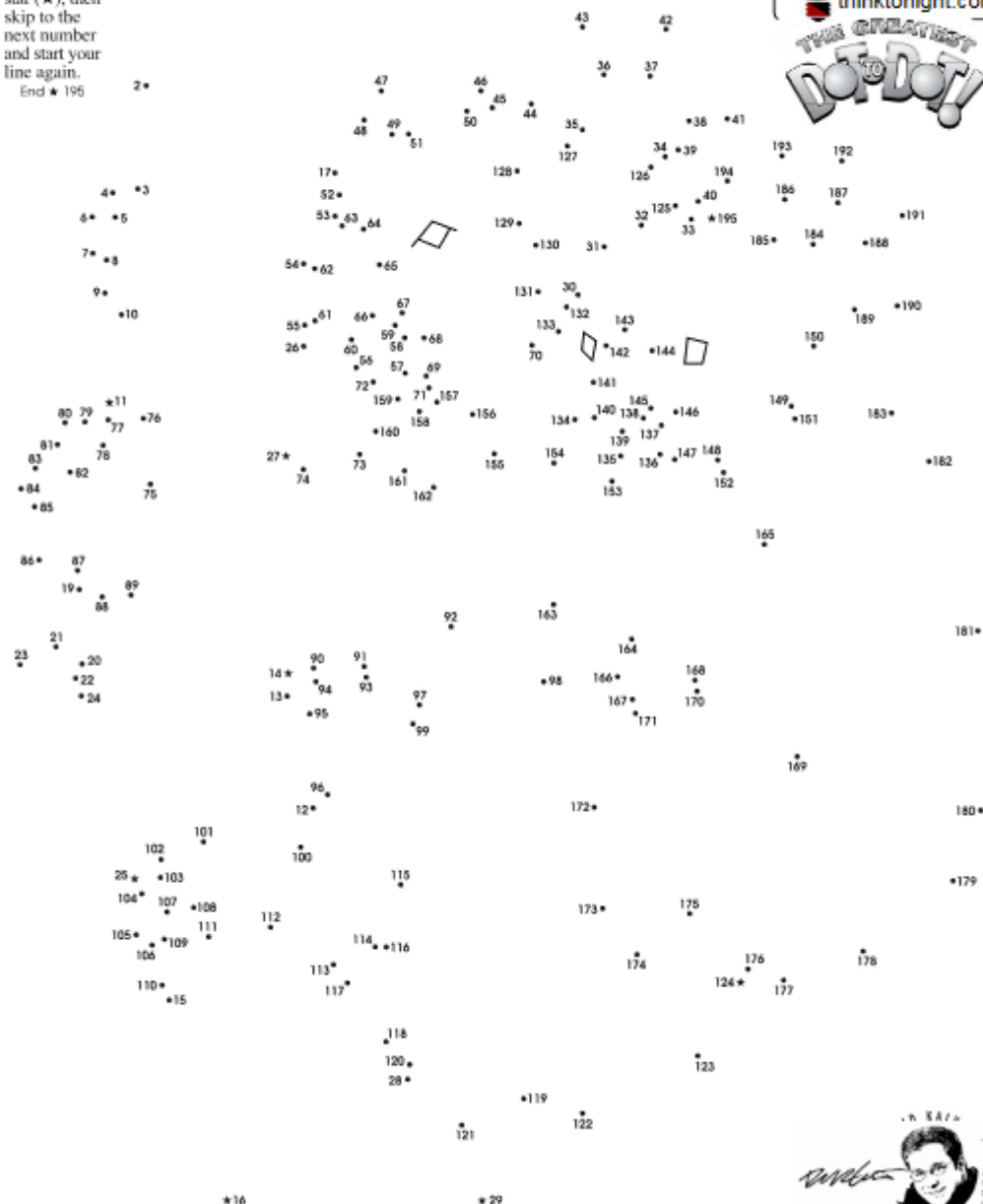
HARD

	1		1			1	
					0		
		0		0			
	0						0
				0			
			0		0		1
1							1
1					0		

Stars

Stop at each star (★), then skip to the next number and start your line again.

End ★ 196



more dot-to-dots at monkeyingaround.com

© 2003 Monkeying Around



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

EASY

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

HARD

SHOP JIJ GRAAG ONLINE? WIL JE GRAAG K.D.A. SPONSEREN ZONDER ZELF TE MOETEN BETALEN?

Surf dan snel naar trooper.be/KDA vooraleer je je online aankopen doet. Je betaalt zelf geen cent extra en wij krijgen een percentage als sponsoring. Meer info is te vinden op de website. Deze actie is onder andere geldig in de volgende winkels:

coolblue.be

Decathlon.be

Booking.com

Torfs.be

AliExpress.com

Jackjones.com

only.com

plopsa.be

dominos.be

pizzahut.be

centerparks.be

hunkemoller.be

flixbus.be

en nog vele anderen!

The word 'TROOPER' is written in a large, bold, sans-serif font. The letters are a light gray color. The 'T' and 'P' are slightly larger and more prominent than the other letters.

SPONSORS

Sponsors



Galápagos



Jupiler

De Framilie





WIST-JE-DATJES

Wist je dat...

"Ik weet niet hoor, organische chemie is een battle waar ge niet in kunt winnen alleen 'niet verliezen'" dixit Henrik

"Komt goed :) aan alle examenperiodes is een dronken einde" dixit Kenji

Tim gender neutraal is

"Nico sukt echt gewoon zwaar" dixit Kenji

De gemiddelde man wel eens wat Top Secret dingen met ons Line wilt uitsteken

Anke ons druifje is

Zij ook steeds een goei fuifje is

"Die fixen mij drank dus ik schilder" dixit Nico

"Het sapje niks waard is?" Dixit Valerie

Het wachtwoord van de Wi-Fi Wapper127 is

Valerieke een geriefke is

Hera meer tietten moet laten zien

Hera te veel in de Hagar zit

De Hagar dat pijnlijk vindt

In de poep

Want toon sukt als hagar

Want toon is julie haar slaaf

Das wel leuk

Als we 900 jaar vroeger geboren waren

Valerie het jammer vindt dat ze niet meer op haar knieën kan gaan

Volleybal meestal wel netjes is

Valerieke het hoofd van haar team is

Tim heeft een probleem want... hij is ros

Want... das grappig

Christine kwaad zou worden als Tibor vermeld zou worden

- "GRRRRRRR"

Nico eindelijk eens zijn skilatten weg moet steken

VRIENDEN EN FAMILIE EDITIE

WIST-JE-DATJES

Christine haar spauw echt ranzig riekt

- "Uw scheten nog ranziger rieken"

Nico graag in zijn onderbroek danst

Line wel eens zin had in een goei vleesje

Vrouwen zo goed als nooit klaarkomen tijdens de seks volgens een goeie bron in K.D.A.

"Op je knieën zitten en mond open" dixit Christine

Wist je dat onze scriptor Henri niet herkende op skireis! #Hoogtestage

Wist je dat henri onrechtstreeks met thomas heeft gemuild!!!

"Fucking kut hollanders" dixit Charlotte onze kuthollander van dienst

Onze scriptor de emmer op skireis heel snel al nodig had

- "Ma neuh... pas op dag 2 hoor"

Skireis fucking episch was en Nico een verborgen macaroni met kaastalent heeft

En Cedric een verborgen spauwen in bed talent

En Jeroen een verborgen meisjes fixer talent

En Kilian een verborgen ski angst heeft ma wel de 46 is afgegaan

En Christine een verborgen Tibor magneet heeft

En Line de emmer ook nodig heeft gehad (sneaky not so sneaky anymore)

Liftcantus in!

Liftcantus ex, skipiste in!

K.D.A. getuige was van het Campi UFKA drama

En blijkbaar de zon niet uit het gat van Pipi schijnt

EN HOE GAAN DIE TETTEN

Christine Charlotte omver heeft geboord en daar nogis sorry voor wil zeggen

K.D.A. en chemika leuven een geweldig koppel zijn.

"we leven in een lineaire wereld" - dixit prof. Bogaerts

Christine 12 tijgerpunten heeft

en Dash 23 (!!!) (Rauwtsj)

Christine en Dash de schuld van K.D.A. atjes op zich hebben genomen op de UFKA cantus

Kringraad feetsje een zwijnenstal was

CLUBLIED K.D.A.

1. (Door alle leden gezongen)

Wij zijn de toffe jongens van het KDA

De Kring Der Alchemisten

Wij kunnen het beste zuipen van al

Maar da's iets dat we al wisten

Zuip leeg, zuip leeg

Zuip leeg dat vat, zuip leeg

En zuipt er nog een ander

Zuipt er nog een nieuw

Wij zuipen alle vaatjes leeg

Wij kunnen zuipen, ja zuipen op 't KDA

Zuipen, ja zuipen op 't KDA

2. (Enkel de meisjes)

Wij zijn de toffe meisjes van het KDA

De Kring Der Alchemisten

Wij kunnen het beste zingen van al

Maar da's iets dat we al wisten

Zing mee, zing mee

Zing mee dat lied, zing mee

En zingt er nog een ander

Zingt er nog een nieuw

Wij zingen alle liedjes mee

Wij kunnen zingen, ja zingen op 't KDA

Zingen, ja zingen op 't KDA

3. (Enkel de jongens)

Wij zijn de toffe jongens van het KDA

De Kring Der Alchemisten

Wij kunnen het beste vrijen van al

Maar da's iets dat we al wisten

Vrij op, vrij op

Vrij op die griet, vrij op

En vrijt er nog een ander

Vrijt er nog een nieuw

Wij vrijen alle grieten op ter nieuw

Wij kunnen vrijen, ja vrijen op 't KDA

Vrijen, ja vrijen op 't KDA

