

ILMA- WAPU- NAINEN TISLE



2/2019

Logistiikka

Päälätinä.....	3
Puhiksen pala.....	4
Kemiat kohtasivat Otaniemessä.....	5
Lattareiden ihmeet	8
Grüße aus Wien!	11
Map of Ullis.....	14
How to survive Wappu?.....	16
Wappuhoroskooppi	18
Wappu questionnaire	21
Meemiminuutti	24
Wappudoku.....	26
Kerro se kuvin: Dippatyö	27

Toimitus

Päätoimittaja

Wade Välitalo

Toimittajat

Meri Pöntynen

Kim Eklund

Weneri Huhtinen

Piia Iivonen

Mika Asikainen

Peppi Vilén

Nea Ferin

Alexander Lindholm

Mukana myös

Aleksi Heikkinen

Jenna Arponen

Emilia Ängeslevä

Painos

50 kpl, Picaset Oy

Kannet: 130g silk

Paperi: 100g G-print

Palaute

tislelista@ayy.fi

PÄÄLÄTINÄ

What an eventful spring it has been for me:

The chemistries met at Otaniemi in February and we got to get together with a lot of chemistry oriented students from all around Finland. Next time the chemistries will meet in Oulu so stay tuned for that!

One of the most thrilling events was the annual Corona team cup held during March. This year, the competition was quite tough and unfortunately yours truly didn't make it to the finals. I'm definitely going to up my game for the next tournament so be aware.

Other events include the ChemBio Finland 2019, in which the guild volunteered to help with the practicalities, the ChemHel company evening, shout-out to the Helsinki Think Company, the Guild's very own Homebrew contest and the ceremony for the 100th year of the Finnish Chemical Society.

Last but definitely not least, my dear audience, Wappu is here!

The next Tisle will be published in the fall semester.

Until then.
Be reasonable and stay safe.

Wade



Puhiksen pala

Wabeti wabs!

Aika juoksee nopeasti ja ollaan saavuttu tämän vuoden osalta jo Wappuun, mutta vauhti ei päästä huimaa ja loppu vuosi tullaan painamaan vähän yhtä kovalla meiningillä loppuun. Vujuiluputkesta ollaan selvitty ja kevään opinnotkin ovat suurin piirtein voiton puolella.

Kemistikillan kevät ei varmastikkaan ole jättänyt ketään kylmäksi, sillä tuttujen tapahtumien lisäksi on ollut monenlaista yritysilttaa, kotikeittokilpailu sai jatkoa taas tänä vuonna ja PRTK:n waahtokylpykin saatiin järjestettyä. Historiikkitoimikunnan puheenjohtajatkin valittiin (Hyvä liris ja Meri!) ja kannustan kaikkia lähtemään mukaan tähän huikeaan projektiin.

Puhiksen Wappu/Ullis vinkit ovat seuraavat: Pukeudu sään ja veresi alkoholipitoisuuden vaatimalla tavalla, juo tarpeeksi skumppaa, tapaa tuttuja ja vähemmän tuttuja kemistejä. Ulliksen säästä kannattaa nauttia olipa se sitten hellivä auringon paiste tai hieman vähemmän hellivä vaakatasossa kasvojesi hierova räntäsade.

Nähdään Wapun tapahtumissa ja viimeistään Ulliksella!

Aleksi



Kemiat kohtasivat Otaniemessä

Komiat kehtasivat tänä vuonna juhlavissa tunnelmissa Otaniemessä, kun juhlistettiin Kemiat kohtaa -tapahtuman 10-vuotista taivalta! Osallistujia oli suuret määrät niin järjestäjätahoilta kuin ulkopaikkakunniltakin. Kemistikilta vastasi tapahtuman järjestämisestä yhdessä Prosessiteekkarien ja Helsingin yliopiston kemistien kanssa.

Tämä kolmipäiväinen rupeama oli hyvin tapahtumarikas ja monenlaista ehti tapahtua sen aikana. Tässä seuraavaksi joitakin löytyneitä muistikuvia tältä seikkailulta.

TykRyn puolijoukkueetelta

Kaikkea sitä on tullut todistettua, mutta tämä oli ehdottomasti tapahtuman muistetuimpia "ohjelmanumeroita", kun turkulaiset päättivät majoittua tapahtuman ajan puolijoukkueeteltassa. Hyvinä isäntinä kävimmekin siis raivaamassa puolijoukkueeteltalle paikan Miinusmaan vierestä löytyvälle lentopallokentälle ja siellä vieraamme viihtyivät oikein hyvin.



Kemia100

Kemiat kohtaa 10-vuotisjuhlan lisäksi Suomalaisten Kemistien Seura juhlistaa tänä vuonna Kemian 100-vuotista taivalta. Tämä näkyi myös jonkin verran Kemiat kohtaa-tapahtumassa, kun SKS:n edustajat kävivät pitämässä saunaillaa puheenvuoron ja jakoivat sen jälkeen osallistujille upeita Kemia100-pipoja, joista saattoi illan aikana myös nähdä Kenia100-versioita.

Suomen nopein kemisti

Saunaillassa pistettiin pystyyn leikkimielinen "Suomen nopein kemisti" -kilpailu, jossa päästiin mitteleämään siitä, kuka pukeutuu nopeiten suojavaatteisiin. Kilpailu oli hyvin tiukka ja tällä kertaa Suomen nopein kemisti löytyi Jyväskylästä!



Oispa nikkeliä

Perjantaina oli monenlaista yritysohjelmaa, kuten excursioita ja yritysten pitämiä luentoja. Yksi ehkä muistetuimmista ohjelmista oli kuitenkin Nornickelin pitämä nikkeliuento, joka kirvoitti luennon seuraajilta monenlaisia meemejä.

Sitsit

Yritysohjelman jälkeen Kemiät kohtaa huipentui upeisiin sitseihin Smökissä. Monia muistikuvia sitseiltä kemisteillä ei välttämättä ole, mutta ehkä saamme vielä tämän kevään aikana niitä Kemistikillan kuvagalleriaan. Muutamiksi sitsen kohokohdiksi mainittakoon ainakin Kemian tekniikan korkeakoulun dekaanin pitämä aloituspuhe sekä hyvä ruoka.



Me: Is this birdcage made out of nickel?

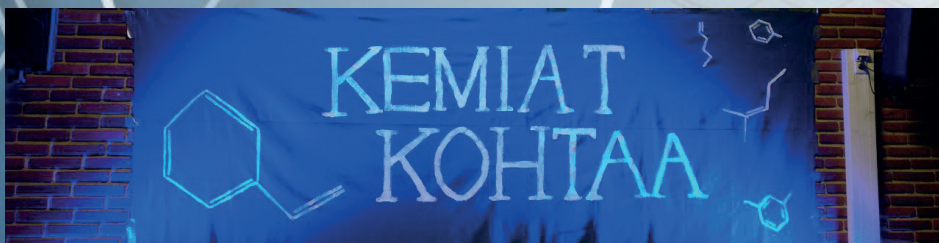
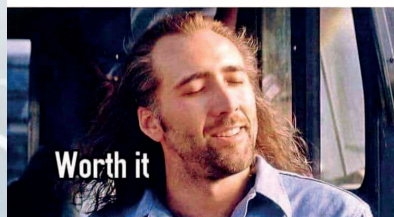
Pet Store: Aluminum I think

Me: So there's no nickel in this cage?

Pet Store: Don't you dare!

Me: It's a nickleless cage

Pet Store: GET OUT!





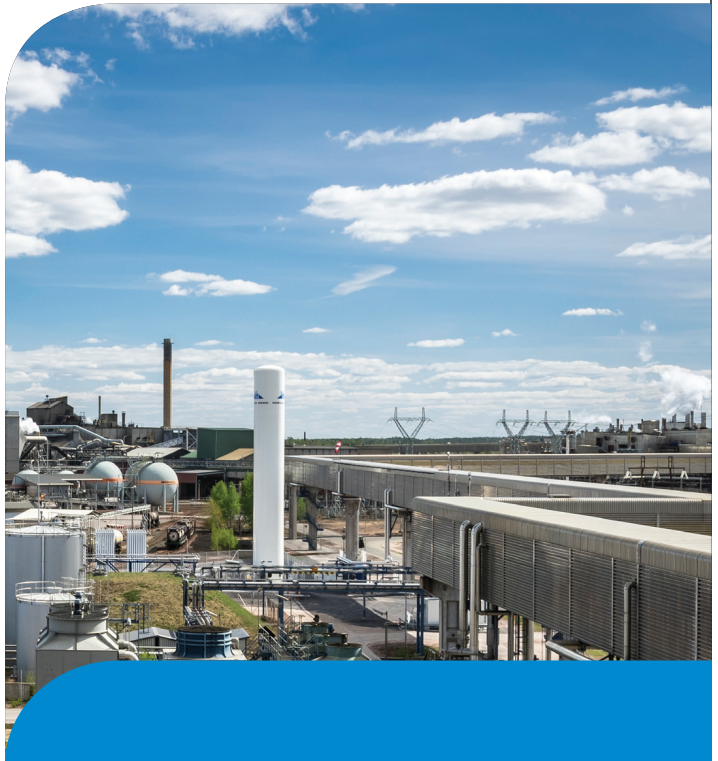
NORNICKEL

HARJAVALTA

NIKKELIJALOSTUKSEN MAAILMANLUOKAN ASiantuntija

Nornickel Harjavalta on monipuolinen nikkeli-kemikaalien ja -metallien valmistaja.

Modernin teknologian, osaavan henkilöstön sekä jatkuvan tutkimuksen ja kehityksen ansiosta olemme yksi maailman johtavista nikkelijalostamoista.



www.nornickel.fi

LATTAREIDEN IHMEET OPISELIJABUDJETILLA

Nea Ferin

Useimmiten, jos ihmismielen tekee mieli matkustaa, kaatuvat suunnitelmat kahteen perinteikkääseen ongelmaan: millä ajalla ja millä rahalla. Ensimmäinen jätettäköön arvon lukijoille omaksi aivopähkinäksi, mutta tässä muutama vinkki jälkimmäiseen, erityisesti Latinalaisen Amerikan osalta.

Rautainen vatsa

Katuruoka ei sovi kaikille, mutta jos vain vatsa kestää, rohkaisen kaikkia katuruokaa syötiin. Mielenkiintoisten makuelämyksien lisäksi, myös matkabudjetti laskee mukavasti. Erityisesti Boliviassa katuruoka on erittäin halpaa. Kunnollisen burgerin saa 80 sentillä ja yhtä lailla isot, vastapuristetut mehut löytyvät reippaasti alle eurolla.

Tosin katuruokaa syödessä kannattaa olla kielitaito kunnossa tai reippaasti seikkailumieltä, sillä tarjolla on kaikkea kalja-raaka kananmuna-pirtelöistä (yllättävän hyvää eikä edes salmonella iskenyt 🍌), sisäelinten kautta (kunpa vain olisi tiennyt, että mikä elin oli kyseessä...) perus mehuihin ja makkaroihin.



Aina kaikkea liikkuvaa ei kuitenkaan kannattanut syödä, vaan heille saattoi antaa myös ruokaa...tai vaihtoehtoisesti he saattoivat varastaa lounaasi, rip omena.

Majoitus

Jos vatsa on sitä heikompa sorttia, saa hyvät säästöt myös majoituksissa. Lattareissa keskimääräinen hostelliö maksaa 10 usd. Peru ja Bolivia ovat edullisempia kuin taas kehittyneemmät Chili ja Argentiina. Majoituksesta ei turhaan kannata stressata, sillä yleensä hostellin löytää hyvinkin pienellä varoitusajalla.

Jos budjettia halutaan painaa vieläkin alemmas, on telttailu myös varteeno-tettava vaihtoehto. Tämä tosin vaatii hieman sitoutumista, kuten teltan ja makuupussin mukana kantoa sekä -huiii- ilman Internetiä olemista. Muu varustus onkin sitten ihan laidasta laitaan. Kyllä jäätikön vieressä telttaillessa tuulipuku ja villamyssy olivat ihan kivoja kun taas maailman kuivimmalla aavikolla arvosti jokaisista tippaa vettä, jonka jaksoi kantaa mukanaan.



Atacaman aavikko, Chile

Telttaillessa on myös hyvä varmistaa aktiviteetin laillisuus, koska yllättävien esteet kuten paikallisheimojen väliset konfliktit voivat asettaa pieniä rajoituksia. Anyway, Titicacalla telttailu osoittautui turvalliseksi ja mahtavaksi kokemukseksi konflikteista huolimatta.



Titicaca-järvi Bolivian puolelta, 3821 metriä meren pinnan yläpuolella

Español por favor!

Siiiii, espanjan kielitaidosta on hyötyä myös ihan säästösyistä. Turistit saavat valitettavasti korkeimpia hintoja, mutta jos pystyt keskustelemaan tai peräti väittelemään espanjaksi, on myös suomalaisena mahdollisuus saada hinnat alas. Tilanteita tosin pitää osata tulkita ja yleensä kohteliaisuuden kautta päästään voittoon, ei nyrkkejä heristelemällä. Usein myös jo pelkkä 'mietintä sivummalla' saa hinnat tippumaan. Tosin kohteliaisuutta on eri tasoista, sillä nähtävästi esim. Panamassa kuitenkin pyytäminen voidaan tulkita erittäin suureksi epäluottamuslauseeksi, varsinkin jos on etukäteen jo puolustanut omia oikeuksiaan. On myös hyvä muistaa, että ne kaikista herttaisimmat vanhat mummot, ovat myös kovan luokan kaupankävijöitä ja osaavat vetää sinisilmäistä turistia nenästä.



Tierra del Fuego, Argentina

+ BE A FINN <3

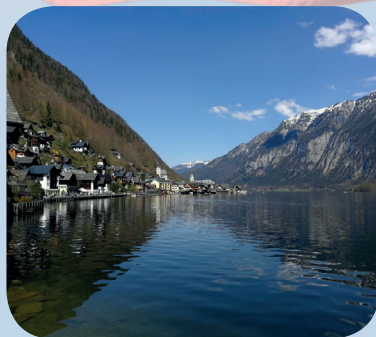
Suomalaisena ei lattareissa liiemmin viisumeita tarvita, kunhan oleskelu ei yhdellä kertaa ylitä 3kk/maa. Eli riihikuivaa säästyy huimasti!

Grüße aus Wien!

It has now been half of the semester here in Vienna and I am starting to feel that I have a good grasp of the city. Vienna is a combination of historical architecture and modern industrial buildings balanced in a way that does not feel too busy or crowded. It has preserved its history making it a romantic and carefree place with many imperial palaces, churches, and a river that runs through it. These features make it easy to fall into Vienna.



The best perk of studying here in the summer semester has been the early spring with bright and warm weather. School has been interesting, and I have learned more than I thought I would. I study here in a master's programme in biotechnology with medical orientation. Most of my courses have focused on protein engineering and cancer immunobiology, which will complete my studies in life sciences. Between studying, I have enjoyed the student life in Vienna and have met so many new people from all over the globe!





Vienna is well-connected which makes it easy, cheap and fast to travel to other cities and countries. For this reason, half of my exchange budget will go to traveling around Europe. Going to the Alps has been my favourite experience so far. In March, I was skiing in the Bad Gastein at 2300 m high with amazing views and hot skiing weather. I spent Easter with some new friends in Salzburg, the birthplace of the Mozart. From there we took hiking trips in the Austrian Alps. This included Hallstatt, Unterach am Attersee, and Berchtesgaden in Germany. Other trips I have done so far have been to Bratislava and Budapest. The rest of the semester trips are still being planned, but I am sure that there are a lot of places still to see.



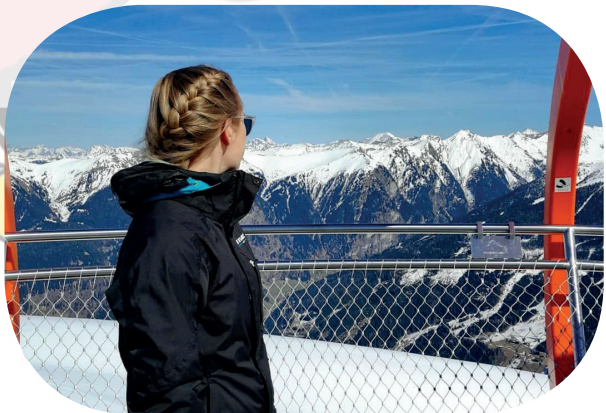


Even though Vienna is a very good place to live in many ways, I have been missing some good sides of Finland. To name couple, here the shops are only open until 8 p.m. in weekdays and on Sunday they are completely closed. I also miss big supermarkets and some of the foods that are only available back home. Otherwise, the traditional dishes here are amazingly good and I think I have eaten too many pieces of sacher torte since I have been here. I also really like the wiener schnitzel, not to mention good beer.

All in all, this exchange has been super! I am really looking forward to the last part of this semester, even though there will be more deadlines and exams. Also, I am really missing all the Wappu events I like a lot. I hope you all have fun time during Wappu celebrations and have a great spring! I can't wait to come back to Finland in July!

Mit freundlichen Grüßen,

Jenna





Kaivopuisto

Kaivopuisto

Ulliksen kartta



KK ja PT



VK



PJK



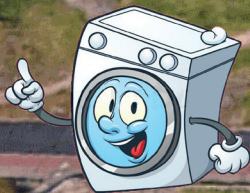
How to survive Wappu

Wappu on ihmisen parasta aikaa, mutta sisältää myös monia haasteita ja sudenkuoppia. Tässä jutussa ajattelin antaa teille muutamia vinkkejä, joilla selviää tamperelaisesta Wapusta. Ehkä myös Otanien Wapusta.



1. Unohda opiskelu.

Kyllä tenttejä ja harkkatöitä kerkeää jauhamaan myöhemminkin. Jos kurssilla on deadlineja, pakollisia läsnäoloja tai muuta Wappuna eikä niitä voi korvata muuten, on kurssi todennäköisesti typerä. Antakaa riittävästi palautetta kurssinvetäjälle niin sekin saattaa muuttua Wappuystävälliseksi.



2. Pese pyykkiä.

Mikään ei ole niin kiusallista kuin haista pahuille vaatteiden takia. Jos et kerennyt varaamaan pyykkivuoroa etkä omista konetta, ei hätää. Voi sinne pyykkitupa mennä keskellä yötä bileidenkin jälkeen. Helpommin saa anteeksi kuin luvan.



3. Pakkaa ETYK-reppu. ETYK on lyhenne sanoista En Tule Yöksi Kotiin. Erittäin kätevä jos löydät yöseuraa tai muuten olosuhteiden pakosta et pääse kotiin asti. Repussa on hyvä olla ainakin vaihtobokserit, sukat, t-paita ja hygieniatarvikkeet. Plussaa tähän on muun muassa vaihtohousut, Gambinapullo, pyyhe ja jotain muuta mitä ehkä saatat tarvita aamuisin tai iltaisin.



4. Älä pysähdy seinään. Silloin kun vedetään, niin vedetään kunnolla. Pitkän putken jälkeen kuitenkin on todella ikävä lopettaa äkkijarruilla. Sen takia oma henkilökohtainen lempiratkaisu on vetää toiseksiviimeisenä päivänä horisontin yli ja vain hitaasti luistella viimeinen päivä. Silloin saattaa jopa olla ihan hyvä olo kaikesta huolimatta.



5. Pidä hauskaa. Kaikki menee ihan hyvin, kun kaikilla on kivaa. Wappu on kerran vuodessa niin ei pilata sitä mököttämällä yksin kotona.

Näillä eväillä selviät Wapusta kunnialla, ja toukokuukaan ei mene suoraan roskakoriin.

Alexander ”*Allu*” Lindholm

Wappuhoroskooppi

Tähdet liikkuvat ja planeetat pyörivät. Tisleen toimitus otti kaukoputken-
sa esiin ja alkoi tutkia Wapun tähtimerkistöjen tulevia liikkeitä. Toimitus
yllättyikin löytäessään teekkariradalta aivan uusia tähtimerkistöjä. Nyt
teillä on uskomaton mahdollisuus lukea Wapun horoskooppinne tämän
enneltänäkemättömän horoskooppijärjestelmän mukaisesti!

Pässi 21.3.-19.4.



Tulet kohtaamaan vaikeita päätöksiä: krokata vai jatkaa, himmailla vai
kellottaa, kylpeä vai ei? Keskustele ystäviesi kanssa ja älä tee hätiköityjä
pätöksiä. Lyökää viisaat päännne yhteen ja välttytte liioilta sakkokaljoilta.



Burger 20.4.-20.5

Wappu saa sinut hullaantumaan uuteen harrastukseen. Älä kuitenkaan
unohdu liesien ääreen, vaan muista myös nauttia ulkoilmasta. Älä kuiten-
kaan lähde automaatio- ja systeemitekniikan killan tapahtumiin, sillä sen
jälkeen ystäväsi voivat vieroittaa sinusta.



Kaks Kisä 21.5.-20.6.

Olet ystäväsi kanssa läpimurron partaalla. Vaikka ideanne saa osakseen
negatiivista palautetta, älkää antako periksi. Viekkä projektinne loppuun
ja nauttikaan työnne tuloksista!



Rapulainen 21.6.-22.7.

Olet suuren helpotuksen kynnyksellä, mutta ennen kuin voit parantaa oloasi, saatat tuntea suurta turhautuneisuutta ja epävarmuutta. Malta vielä hetki, kohta elämä voittaa.



Kana 23.7.-22.8.

Olet täynnä positiivista energiaa! Tutustu uusiin ihmisiin ja hyppää seikkailuun heidän kanssaan. Vie esimerkiksi Hauki treffeille Smökin katolle!



Wappuheila 23.8.-22.9.

Eräs henkilö saa kämmenesi hikoilemaan ja sydämesi laukkaamaan. Älä mieti liikojia, vaan tartu mahdollisuuteen ja tee tästä unohtumaton Wappu! Muista kuitenkin pitää maineestasi huolta.



Kiljupönttö 23.9.-23.10

Kuulet jatkuvasti pulputusta ympärilläsi. Älä kuitenkaan usko muiden huhupuheisiin, vaan luota vaistoihisi ja pidä malttisi. Liiallisella kiirehtimisellä Wapustasi tulee laimea ja mauton.



Skarp-Ioni 24.10.-22.11.

Merkuriuksen ja Pluton paikat tuovat sinulle lisää energiaa Wapuksi. Oletkin juhlien ilopilleri ja tuot iloa koko joukolle. Wapustasi tulee ikimuistoinen, kunhan et vain vahingossa radikalisoitu liiasta juhlimisesta.

Torvimies 23.11.-21.12.



Sydämesi roihahuttaa avoliekkeihin nähdessäsi erään henkilön. Varo ettet polta näppejäsi, sillä palokunta on Wapun aikaan kiireisimmillään. Nauti Wapun auringosta ja musiikista, sillä se saa sydämesi palautumaa normaaliksi.



Bambi 22.12.-19.1.

Tuttavasi yrittävät houkutellessa sinut tekemään jotakin mitä et haluaisi. Olet kuitenkin vahva persoona ja pystyt pitämään oman pääsi. Vaikka askeleet saattavatkin tuntua hataroilta, voittoa juokseminen aina ankkuroidaan. Ota rennosti, niin pääset tavoitteeseesi!



Liskomies 20.1.-19.2.

Enkelien energiat ovat Wapun aikaan hyvin vähissä. Tämä voi aiheuttaa fyysistä väsymystä ja jopa pahimmillaan hallusinaatioita. Vältä Hevisaurus-yhtyeen keikkoja.



Hauki 20.2.-20.3.

Saat ehdotuksia eräältä henkilöltä. Pidä kuitenkin pääsi kylmänä ja nauti Wapustasi vain hyvien ystäväsi seurassa. Vältä kattoja ja muita korkeita paikkoja. Muista myös nauttia virvokkeista rauhalliseen tahtiin.

WAPPU QUESTIONARE

Wappu is the best time of a person's life and Finnish people know what it is all about from a very small age. However, students from other countries who have come to study in Finland do not know what this time is about before they have actually arrived here. Therefore Tisle reached out to guild members coming abroad to ask them about Wappu. The questions asked from the interviewed are presented below and the answers given are on the next pages.

1. What comes to mind when you hear the word Wappu?
2. Is Wappu the reason you came to study in Finland?
3. Have you been in Finland during Wappu before? If yes, how was your first Wappu? If no, what are your expectations for Wappu?
4. How are you going to celebrate Wappu this year?
5. What are you waiting for the most this Wappu? Why?
6. Homebrew contest, Just because-sillis, Wappu bubble bath (and sauna) or Ullis?
7. Wappu greetings for the readers?

Interviewee no. 1:

1. 1st of May celebration, shit load of beer, sleepless nights
2. No, because I learnt about it when I came to Finland, but it is one of the reasons I wanted to stay
3. Yes I have, it was amazing, but sleepless. Yet, still amazing
4. While laughing: By taking the guild tent to Ullis in the middle of the night
5. Joy, everyone is happy, which is nice to see.
6. Ullis, but the bubble bath and Homebrew contest last year were great. Last year I didn't make it to Ullis, but this year, yes.
7. Come to the Chemistry Guild tent at Ullis on the 1st of May!

Interviewee no. 2:

1. Hadn't heard about Wappu before coming to Finland and at first thought it was just a one-day thing. Tried googling it, but google confused me because they spell it vappu, not Wappu. Wappu is a big student community celebration and the statue gets the hat. It was a big surprise that it lasts for a whole month.

2. Not initially, I came here because of Poets of the Fall and the good education system, but the student community culture grew on me.

3. I've been here for 2,5 years now and my first Wappu was not as interesting as my second Wappu. The second Wappu involved a lot of blood and me asking for a tampon.

4. I'm spending Wappu with a lot of exchange students, who are coming back to Finland just to celebrate Wappu. I am hosting a few of them.

5. Meeting the exchange students, reminiscing.

6. Just because –sillis. Hopefully not sleeping this time somewhere outside.

7. Have fun, drink a lot and be safe.



TYÖT TOIMISTOLLA



ETÄTYÖPÄIVÄ KOTONA

RULES

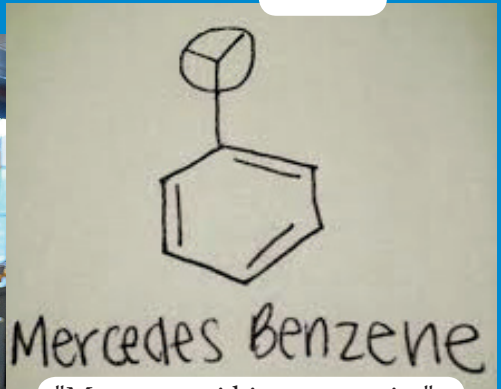
Always have exceptions, even the rules of physics.

"Näille täytyy jo vetää lippaan."

"Tää."



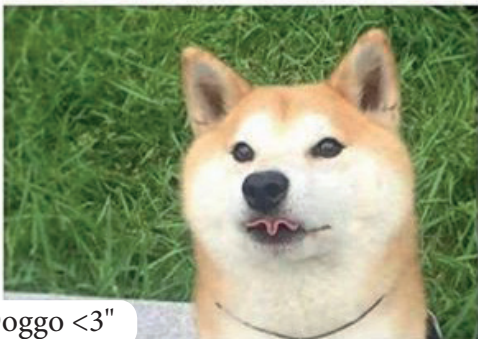
"Grillikausi on avattu, räh räh."



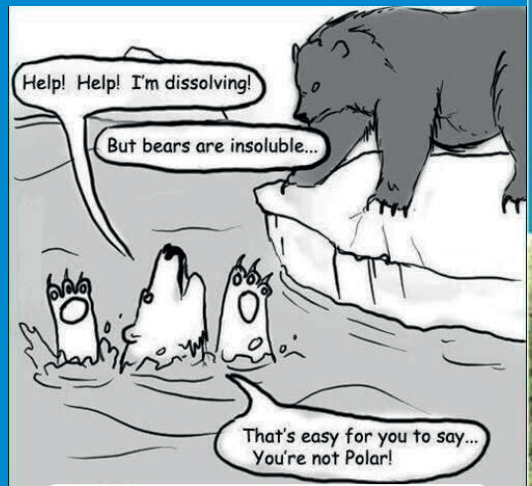
"Mersun uusi bio-automatics"

Job Interviewer: So, tell me what special skills you have.

Me:



"Doggo <3"

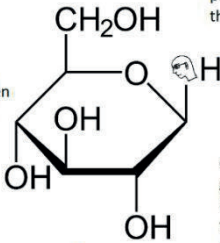


"Wanha witsi, mutta hymähdin."

Virgin β -glucose

high abundance (64 %), nothing special generic

formation is thermodynamically favored, has not even thought of fighting against the odds



view constantly obstructed by hydroxymethyl group

did not get invited to the party underneath the ring

outcast hydroxy group, other hydroxy groups want nothing to do with him

NMR signal for anomeric hydrogen at mere 4.63 ppm in D2O

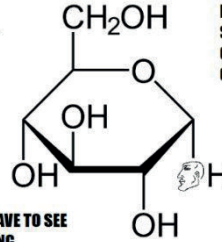
VS

CHAD α -GLUCOSE

LOW ABUNDANCE (ONLY ~36 %), ONLY UNDERMATCHED BY THAD OPEN-CHAIN FORM AND LAD GLUCOFURANOSE

ASTONISHING LOW-FIELD SHIFT OF ANOMERIC H-ATOM (5.21 PPM IN D2O)

DOES NOT HAVE TO SEE THE ANNOYING HYDROXYMETHYL GROUP



FORMATION UNFAVORED, HAS UNDERGONE STRUGGLE TO REACH ITS CURRENT FORM AND GROWN AS A MOLECULE

CONSTANTLY PARTying UNDERNEATH THE RING WITH STACY FRUCTOSE

OTHER HYDROXY GROUPS ENJOY ITS PRESENCE DESPITE THE REPULSION CAUSED BY THE ELECTRON PAIRS ON THE OXYGENS

Ctrl+c, Ctrl+v

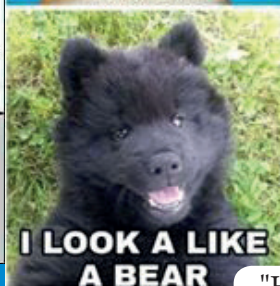
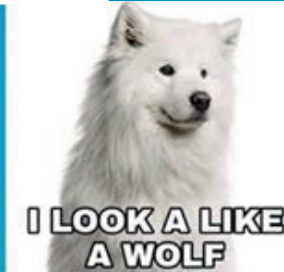
"Aika imelä / 5"



"Luonnollista plagiointia"



"Ei näin, Bob..."



"Heh, penis."

TEIDÄT ON SERVATTU



"Meemimestari / peruna"

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

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

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

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

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

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

DIPPATYÖ



KUHA VALMISTUIS EKA

Minä



Dippa



EASY HEILER

Easyhaler



Easy Healer



Easy Hider



EASY RIDER



Easy Higher



Easy Rider

Katkelma työskypestä:

Ooksä nyt muuttanu pysyvästi turkuun?

10.17



Ville kaski sun mennä takasin töihin
ja ilmeisesti joo

No minäpä menen takaisin töihin.

10.19

Menisit töihin...
t. Pomo

