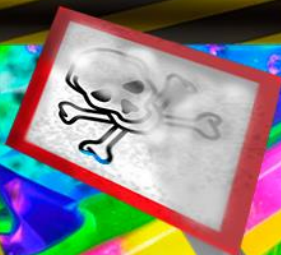


STUUTUOTE



Erikoisnumero

Toimitus

Oulun yliopiston kemistit ry – Valenssi

Ainejärjestön lehti 1/2023, Julkaistu joulukuussa

Julkaisija

Oulun yliopiston kemistit ry – Valenssi

Päätoimittaja

Matias Laitila

Toimitus

Janne Eskelinen

Anisa Harju

Matias Laitila

Kim Kallio

Rasmus Särkinen

EST. 1966

VALENSSI

OULUN YLIOPISTON KEMISTIT RY



Taitto

Matias Laitila

Kansikuva

Matias Laitila; StableDiffusion tekoäly, Photoshop

Paino

Keuruun Lautupaino

N. 4500 sanaa, n. 6-7 h lehden taittoaika. :D

Sisälmykset

| | |
|--|----|
| <u>Pääkirjoitus</u> ----- | 3 |
| <u>Puheenjohtajan palsta</u> ----- | 4 |
| <u>Teekkaritalon paljon vesianalyysi</u> ----- | 5 |
| <u>Biologin näkökulma Talon akvaattisista eliöistä</u> ----- | 8 |
| <u>Yökoulussa</u> ----- | 10 |
| <u>Meemejä, meemejä joka puolella</u> ----- | 11 |
| <u>Osta laboratoriotarvikkeita!</u> ----- | 13 |
| <u>Kemiat Kohtaa 2023</u> ----- | 14 |
| <u>Kontekstia ei tarvita</u> ----- | 24 |
| <u>Leipomiskemian laitos: vaaran merkkejä ilmassa</u> ----- | 25 |
| <u>Jalluralliraati</u> ----- | 29 |
| <u>Jännät Kuvat</u> ----- | 37 |
| <u>Oraakkelin ""viisauksia""</u> ----- | 41 |



Tämä sivu jätetty kyllä ihan täysin tahallaan tyhjäksi. Niin. Ihan tietoisesti, kuvittele. Pitäisi näyttää tutulta.

Pääkirjoitus

Krrhhh... hhh... häh? *Haukotus* Eikö kello soinukkaa enää 5.50 aamulla?

Mitä, kouluun taas? Missä välissä tää tuli? Voisin vaikka vanna, että laitoin haalarit naulakkoon vapun jälkeen ja lähdin leikkaamaan ruohoa. Mitä kaikkea sitä pitikään tehdä kesällä, muttei millään jaksanut töiden jälkeen... aika vaan katosi jonnekin. Toisaalta ei tarvitse herätä enää aamuvarhain.

Kyllä sitä nyt jotain tuli tehtyä kesälläkin. Vaikka tämän lehden ilmestyessä on jo joulukuu 2023, tätä kirjoittaessani tuntuu vieläkin siltä, että olin vielä ihan äsken uimarannalla. Nyt tuntuu hurjalta, että edessäni tietokoneen näytöllä lukee kandiaiheen nimi ja jonkinlainen sisällysluettelo. Toisaalta uutta lukukautta ja lukuvuotta aloittaessa on mukava taas nähdä tuttuja lipastolla ja aloittaa hommat ns. uudelta pöydältä. **Plus, tervetuloa uudet pHuksit kemialle!**

Aika ei koskaan muutu muuttumasta.

Edellisen päätoimittajan karatessa oikeisiin töihin päätin ottaa itse pestin kontolleni, ja on aina jännää keksiä porukalla kaikenlaista hienoa tavaraa tähänkin läpyskään. Vaikka graafiset taitoni ovat ilmeisen rajalliset, olen silti erityisen ylpeä vesianalyysiarikkelista, joka inspiroi tämän numeron kannenkin. Lisäksi on mukava nähdä, miten minua hieman taitavimmat ihmiset haluavat nähdä vaivaa artikkeleihin! Jollain ilveellä jopa kirjasto tiesi Sivutuote-lehdestä, ja kysyi yhtä kappaletta heille. Olin yllättynyt, mutta hyvin positiivisesti!

Hauska fakta: jokainen sivunumero on aseteltu käsin. KIITOS TÄSTÄ ERITTÄIN HYÖDYLLISESTÄ OHJELMASTA P*****E

-Huoneistopäällikkö ja päätoimittaja Matias



**Hyvää kevätlukukautta
ja talvea!**



>Refuses to elaborate
>Leaves



Puheenjohtajan palsta

Moi sinulle lukija!

Täällä kirjoittelee Laura Lankinen, Valenssin puheenjohtaja! Tällä kirjoitushetkellä pj-aamukammassa on 25 piikkiä jäljellä, mihin aika on oikein kulunut?? Vuosi lähestyy nopeasti loppuaan, ja mikä vuosi se on ollutkaan! Tekeminen ei ole missään vaiheessa loppunut ainakaan itsellä kesken, vaan tähän vuoteen on mahtunut niin monenlaista rientoa, tapahtumaa ja muistoa, että nyt ei voi kuin huokaista onnellisena. Ja meidän lehden Mahtava toimitus on vielä saanut taitottua tällekin vuodelle Sivutuotteen, what?? Ei voi kuin henkisesti taputtaa selkään kaikkia osallistuneita, kiitos teille kaikille!! Eikä vähiten meidän uskomattomalle päätoimittajalle!!

Pakkohan se on tässä ainakin vähän mainostaa näitä hallitushommiakin, jos joku vielä mahdollisesti ei ole kuullut näistä hommista aivan liikaa :D Itsellähän on tässä kolmas vuosi menossa, ja joka vuosi vaan paranee meno! Pj-vuosi on ollut kyllä rankka, sitä ei voi kieltää, mutta Samuli Putron sanoin en vaihtais sekuntiakaan! Upealla porukalla pääsee tekemään niin monipuolisia hommia, järjestämään tapahtumia ja kokouksia, ja ottamaan vastuuta. Olen myös saanut tutustua niin ihaniin ihmisiin, kiitos teille kaikille, joiden kanssa olen saanut työskennellä!! <3

Tässä kirjoittelen tätä palstaa itsenäisyyspäivänä vanhempieni luota. Juuri ollaan noustu ruokapöydästä, ja siemailen skumppaa kynttilänvalossa toivoen, että se on parantanut kirjoitusteni tasoa :D Teille, arvoisat lukijat, tämä lehti ei kerkeä tämän vuoden itsenäisyyspäiväksi (paitsi jos Matias on rakentanut aikakoneen tätä varten, mistä en oikeastaan edes yllätyisi :D), joten teille toivotan onnea loppulukukauteen ja kurseihin sekä hyvää loppuvuotta ja onnellista uutta vuotta 2024!

Valenssin puheenjohtaja (vielä vähän aikaa :D)

Laura Lankinen



Teekkaritalon paljon vedenanalyysi

Arvoisa talokansa, paljukansa ja kuka tahansa, joka on koostunut n. 70 % vedestä: On aika viimein tuoda tämä legendaarinen analyysi esille ja antaa päivänvalon paistaa siihen täysin palkein... tosin valo lienee hyödytöntä sillä suurin osa siitä ei pääsisi edes vesinäytteen läpi. Tutkiessani paljon vettä harmitti, että vesikauhu on jo olemassa oleva konsepti, sillä haluaisin nimittäin päivittää määritelmää ihan tätä tutkimusta varten. Kuka tietääkään mitä kaikkia epämääräisiä, mikroskooppisia elämänmuotoja elää tässä sakeaksi saastuneessa limuviinalitkijöiden lörviliemessä.



Osta haalarimerkki
Valenssilla! hinta 3€ :-)

MielensäpahoitusVaroitus! Ennen kun aletaan läträämään...

Tämä on **huumoria**, eikä kenenkään kannata tehdä mitään vähänkään vakavaa päätelmää tämän jutun sisällöstä tai kaikesta siitä intensiivisestä kuvailusta, mitä (v)edessä on... Paljussa on yhä täysin OK käydä, eikä kukaan (ainakaan toivottavasti) ole juomassa sitä vettä.

Labratutkimus ON AITO, se on tehty oikeasti opiskelulabratyönä itse valittavasta näytteestä, mukailien SFS-standardeja analyyseissä. Tulokset saattavat heittää pienesti, mutta ne ovat suoria tutkimustuloksia. Siis, kuka nyt ei haluaisi läträtä paljuvettä labrassa, jos mahdollisuus annetaan?? Tekihän Benjamin Franklinin huumorimieleessä esseeseen, jossa hän ehdotti pierujen tutkimista! Kyllä valistuksen aikakautenakin osattiin tehdä laadukasta satiiria!

Mutta mistä on kyse?

Tämän näytteen saaga on kiertänyt lipaston kuppikunnissa jo hyvinkin pitkälle, jopa siihen vaiheeseen, että olen itse kuullut siitä aivan muiden kiltojen ihmisiltä. Sana on siis kirjinyt.

Näyte- tai oikeastaan *näytteet* on siis otettu 2023 alkuvuodesta Teekkaritalon paljon vedestä erään väkimäärältään rankemman tapahtuman aikana. Tehdyssä alkuperäisessä 26-sivuisessa (+lähteet, kansi) raportissa vertaillaan kolmea eri näytettä: Alkuillasta ennen paljon räpjiöitä, keskeltä kestejä ja juuri ennen paljon tyhjennystä. Näytteiden analyysi koostuu kolmesta eri raportista, kuuden innokkaan kemistinalun tekemänä, yksi raportti kustakin näytteestä. Ja kustahan siellä sitten olikin.

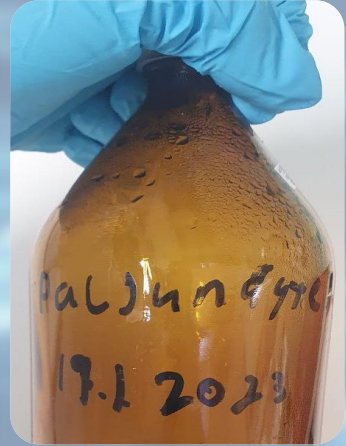
Jokainen näyte laitettiin melkoisen analyysisetin läpi, joka paljasti niistä toinen toistaan herkullisempia yksityiskohtia tästä paralysoivan pas...töroimattomasta vedestä.

Ken tietää, ehkä tämä vesinäyte vielä jonain päivänä löytää tiensä jonkun killan luokse vujulahjana... ;)

Haluatko muka oikeasti nähdä, millaista se oli?

Tässäpä se on koko komeudessaan. Minulle oli ensimmäinen kerta, kun näen täyspipetissä hiuksen... Jännä miten tämä muistuttaa lähinnä sellaista vesitäytteisistä matkamuistoa, jossa näkyy "lumihietaleita" kun sitä ravistaa. Vesi oli kaiken lisäksi hitusen viskoosimpaa eli "siirappimaisempaa", joka on jotain mitä **vedellä** ei toivoisi... mutta se oli onneksi vain vähän viskoosimpaa normaaliin verrattuna.

Näytteenotossakin olisi kuulemma saanut olla hanskat kädessä. Kuvittelen että voisi tehdä mieli konsultoida jotain ihotautilääkäriäkin tuon jälkeen.



Alkuillasta: Tämä on vettä

Keskivaiheilta: No niin se varmaankin on

Loppuillasta: Tarvitsee käyttöturvallisuustiedotteen

Fantastiset epäpuhtaudet ja niiden olinpaikat

Mikään tutkimushan ei olisi mitään ilman varsinaisia tuloksia. Siispä meidän täytyy kiteyttää asia ihan omaan faasiinsa. (Paljuvesijätätä?!) Numeroita katsoessa vertaa, kuinka paljon ne kasvavat kunkin analyysin kohdalla, esim. Orgaaninen aine: lähinnä ihosolujen, hiuksien ja muun sellaisen määrä nousi yli 2,5 kertaiseksi.

Saataisiinkohan muuten killoille lisää tuloja, jos myytäisiin "Teekkaritalon paljuvettä" hienoissa purkeissa aina talobileiden jälkeen? Tämä ideahan on tehnyt erälle mm. YouTubesta ja, eh, muualtakin tululle vähäpukeiselle keikaröijälle melkoisen määrän euroja... (Ei, ei pitäisi, ikinä, koskaan.)

Millaista se oli?

Aistinvarainen arviointi oli kaikista... no, psykologisesti haastavin osuus heti sen muutaman kymmenen punnituksen jälkeen mitä piti raudan analyysissä tehdä.

Näyte oli siis samean valkoinen, sisälsi valtavan määrän mm. ihosoluja, hiuksia, karvoja ja muuta epämääräistä. Haju muistutti lähinnä fiskirättiä, jolla on kaksi kuukautta pyyhitty teekkaritalon pöytiä, jätetty ulos, jäänyt syssateisiin, maaton, materialisoitunut keväällä takaisin, kastunut n. 18 kertaa uudestaan ja sen jälkeen tuotu takaisin sisälle ja pyyhitty pukuhuoneen kaivoton lattia. Tai sitten se haisee märälle koiralle.

Sitten olennaisin... eli M I T Ä siinä oli?

Orgaanisen aineen määrä oli melkoinen. (Ihosolut, hiukset... moni asia mitä voi kehosta ulostautua :D) Tämän määrä oli jo illan keskivaiheilla lähes sama kuin lopussa. Mitattiin siis hapenkulutusta raakanäytteessä.

KMnO4 on toinen tapa mitata tätä. Sen suuruutta voi kuitenkin verrata vain muihin KMnO4 lukuihin. Pitäisi olla alle 10 mg/l.

Alku 5,82 mg/l (Ei KMnO4 menet.)

Keski 14,77 mg/l (Ei KMnO4 menet.)

Loppu 15,03 mg/l (KMnO4: 59,37 mg/l)

Rautaa oli määrityksen mukaan niin vähän vedessä, ettei sitä pystytty luotettavasti mittaamaan käytetyillä menetelmillä. (Spektrofotometri) Tulokset eivät siis kertoneet juuri mitään.

Kloori ja orgaaninen aines haittaa myös tätä määrittystä... joten ei ihme että tuloksia ei saa :D

Ammoniumitypen määrä kertoo jotain esim. urean määrästä, joka sisältää tyypeä. Sitä tulee lähinnä hien mukana. Saunojista veteen liukenee helposti likaa: arvot kasvavat moninkertaisiksi alkuun verrattuna.

Pitäisi olla alle 0,8 *mutta* tämä raja sisältää **nitraattii yleisesti**.

Alku 0,87 mg/l

Keski 4,2 mg/l

Loppu 4,86 mg/l

Sähköjohtavuuden

muuttuminen liittyy myös kloorin määrän vaihteluun ja orgaanisen aineksen lisääntymiseen, sillä lisää kloori-ioneja ja orgaanista ainesta tarkoittaa lisää sähköjohtavuutta. Sekin kasvoi selkeästi. pH pysyi melko tasaisena, ≈6,6

Alku 24,7 mS/m

Keski 25,6 mS/m

Loppu 32,7 mS/m

Vapaan kloorin määrä altaassa oli mielenkiintoinen tapaus. Kloori puhdistaa siis allasta lähinnä sitoutumalla kaikkeen siihen törkyyn. Alkuillasta, kun kloori ei ollut vielä liuenut, sitä ei näkynyt paljoa testeissä. Keskivaiheilla kloorin määrä oli korkeimmalla, ja loppuillasta se taas madaltui, kun se sitoutui likaan. Kloori osittain haihtuu, mutta se on selvästikin kuitenkin toiminut.

Alku 18,9 mg/l

Keski 47 mg/l

Loppu 35,88 mg/l (ei täysin tarkka)

Lopuksi

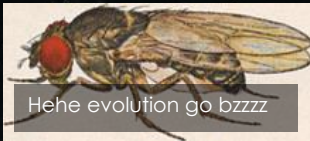
Eipä olisi uskonut, että pääsee joskus tekemään jotain tällaistaakin akateemista sekoilua, josta voi oikeasti lukea jotain tuloksia! Tästä puhuttiin hyvin pitkään, ja idea hommaan syntyi siellä, missä mitkä tahansa muutkin hyvät ideat aina syntyvät: KOPILLA!

Kiitos vielä kanssattukijoille!

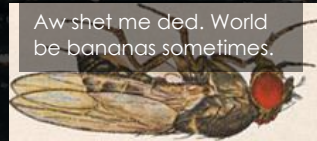
Arvio teekkaritalon akvaattisten elinympäristöjen lajistosta

(Eli vierailevan biologin juttu, Matiaksen jälkieditoima)

Mitäs ekologiaa täällä harjoitetaan? Sivutuotteen sivuille nimittäin löjää biojätettä Lehdykän toimituksen kurottaessa kärhensä seuraaville selluille. Niille, jotka ei tiedä, olen siis Lehdykän päätoimittaja Johannes ja jossain OLUt:in hallitusbileissä varmaan Matiaksen kanssa jokseenkin humaltuneessa olotilassa haasteltiin jos saataisiin jotain hauskaa yhteistyötä aikaan ja näinhän se lähti. Itse ekologina en kemiasta paljoa tiedä, omat sivuaineirytyksetkin menevät arkeologian ja mantsan puolelle. Sen verran tiedän, että mitkä entsyymit pilkkovat ja monistavat DNA:ta ja millä yhdisteillä saadaan mitäkin hirveyksiä aikaan kasveille ja Drosophiloille (banaanikärpäsilille), mutta niitäkään en nimeltä muista. Juttu tulee siis puhtaasti ekologisasenteella, joka itelle on tutuin, mutta pitemmittä puheitta, jutun pariin. (PS: Haluan omistaa jutun kaikille biologian tieteenalan nimessä käsittämättömiä hirveyksiä kärsineille Drosophiloille: teitä ei ole unohdettu #justicefordrosophila)



Hehe evolution go bzzzz



Aw shet me ded. World be bananas sometimes.

Teekkaritalo on Oulun kuivasjärven kupeessa sijaitseva Biodiversiteetin hot spot. Alueen habitaatit vaihtelevat kuivasta ja tymeästä kosteasta ja railakkaaseen. Alueen erityispiirre on korkea elinympäristökontrasti pienellä alueella, joka mahdollistaa sekä specialististen että opportunististen lajien läsnäolon toisaalta habitattien spesifisyyden, toisaalta voimakkaan reunavaikutuksen ansiosta. Lajit ovat kuitenkin tosin pääosin sosiaalisia ja niiden esiintymisen spatiaalinen autokorrelaatio on positiivinen. Keskitymme tässä raportissa resurssien puitteissa lokaation akvaattisiin osiin.

"Talolla" *Mergellus balius* viihtyy Eutrofisessa rimpipintaisessa lähdesuossa, joka sijaitsee trooppisen luolan läheisyydessä. On teorisoitu, että olento ottaa poimuksen nahkansa läpi ravinteita hyvin tyypipitoisesta vedestä (ks. artikkeli paljon kemiallisesta koostumuksesta yllä), tai kenties vahvistaa immuunipuolustustaan altistamalla sitä useille taudinaiheuttajille niljaisessa harmaassa vedessä. Ravinteidenottoteoriaa tukee se, että ne pystyvät viipymään suonsilmässä pitkiäkin aikoja ilman ruokaa, ainoastaan tasaten kehon nestepitoisuutta juomalla dehydroivaa nektaria (etanolia), kauimmillaan yksilöiden on havaittu kuluttavan tällä tavoin aikaa kymmenisen tuntia.

Itse Kuivasjärvestä on tehty havaintoja äänekkäistä kaksijalkaisista kahlaajista, jotka rämpivät ja piehtarovat rantamudassa. Paikallisen legendan mukaan eläimet yrittävät migroitua syvempiin vesiin, mahdollisesti kutemaan, mutta useimmat luovuttavat polven syvyyteen kahlattuaan ja tyytyvät lässähtämään siihen. Rantaliejussa piehtarointiin ei ole empiirisesti tutkittua syytä, osa asiantuntijoista on sitä mieltä, että mikäli olennot todellakin ovat kahlaajia, saattavat ne pyrkiä säilyttämään ravintoa liikkeelle. Toisten mukaan kyse saattaa olla soidinkäytöksestä, jossa yksilöt esittelevät uskalluttaan. Kolmannen teorian mukaan kyse on Mergellus baliuksen yksilöistä, jotka ovat menettäneet suuntavaistonsa liiallisen dehydroinnin johdosta.



Tutkijoiden löytämä kostea ja kuuma luola

Kuva: teekkaritalo.fi

Teekkaritalon varmasti äänekkäin elä löytyy Talon itäsiivessä sijaitsevassa trooppisessa luolassa. Vaikka luola ei sijaitse tropiikissa, sen olosuhteet muistuttavat päiväntasaajan sademetsiä tieteelle tuntemattomasta syystä. Sen lisäksi tila on suljettu ja pimeä. Eli siis kai luola. Hankalien olosuhteidensa rajoittamana harva tutkija on päässyt dokumentoimaan paikan ilmiöitä, mutta lajeista tunnetaan esimerkiksi vertaisarvioimattomasti määritelty Saunamajuri. Tiedetään myös, että alueen eläöt ovat sopeutuneet öäriolosuhteisiin luopumalla vaatetuksesta ja häpeästä. Jälkimmäisen menetyksen onkin eittämättä mahdollistanut lajin poikkeuksellisen kyvyn matkia lauluja poistaen kuitenkin rytmin ja melodian. Lähistöllä liikkuja saattaakin kuulla muunnelman Finlandia-hymnistä tai Katjuusasta.



Kuva: <https://www.oulunylloppilaslehti.fi/tervetuloa-taas-talolle-teekkaritalo-palaa-remontista-entista-ehompana/>

Talon aridisemmat länsiosat ja latvuskerros odottavat tutkijoiltaan raportointia, olemmekin lähettäneet parhaat kenttöosaajamme hankkimaan dataa näistä jo julkisuudelle, muttei tieteelle tutuista kolkista. Aiemmat datankeruuyritykset ovat kaatuneet tutkijoiden äkillisestä sekavuustilasta johtuneisiin epäjohtonmukaisuuksiin, lienisikö ilmassa siellä jotain outoja yhdisteitä? Arviointikelpoista materiaalia odotellessamme luottakaamme kansantaruun, jonka mukaan siellä on ainakin aika hauskaa.

YÖKOULUA KESKELLÄ

PÄIVÄÄ?

Kaikenlainen ahkera tutkiminen ja opiskelu mitä yliopistolla luonnollisesti tapaa päivittäin pysähtyi hetkeksi lähes täysin koko kampuksella, kun valtava galaksien välinen musta aukko nielaisi yliopiston tunnin ajaksi aamukymmenen aikaan 20.9.23 ja sai jokaisen kyseenalaistamaan yhteiskuntamme sähkönsäilytyksen pieneksi hetkeksi. Miten nyt voimme saada kahvia?! Ehkä joku unohti maksaa sähkölaskun?

Samaan aikaan labrassa litkujaan värkkäävät kemistit suuntasivat Kopille ennätyskellisiin massoina, sillä ilman ilmastointia labrassa ei voisi olla ilman että sieltä lähtisi jonkinlaisissa liuotintripeissä. Ironisinta Kopilla oli tietenkin se, ettei kukaan saanut kahvia ;(

Sähköjen palautuminen taas oli kuin suoraan jonkinlaisen elokuvan skriptistä.

Labraohjaaja: Noniin, sähköt on ollut poikki nyt niin pitkään, ettei kannata odotella enempää. Jatketaan työtä huomenna. Voitte siis läht—

Sähköt: *Menee päälle*

Labraohjaaja:

Labraohjaaja: Noniin ja hommat jatkuu :D

TL;DR:

Sähköjärjestelmät: -Kärähti

Valot: -Välähti

Jodel: -Räjähti

Paloilmoitinkeskus: -Älähti



Yliopiston keskusaula, 2023,
colorized

Meemejä, meemejä joka puolella

Omassa meemikansiossani on yli 1500 kpl pelkkiä meemikuvia, joten voitte luottaa siihen, ettei ne ole loppumassa ihan lähiaikoina.

When employers want 10 years experience before you turn 20



Miltä työnhaku tuntuu



Tästähän voisi tehdä tieteen.

entropy tutorial

1. wait



2. WASH



Epäjärjestelmällistymättömyy delläänsäköhänkään?

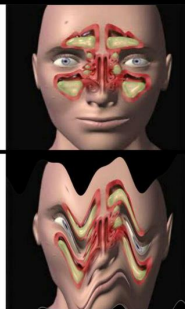


Täysin normaali kuva täysin normaalista pistokkeesta.



Tämä oli viimeinen merkki siitä, että kiltahuoneen mikro oli aika vaihtaa uuteen.

sinus infection



cosinus infection

Matikka ei vaan ole terveitä

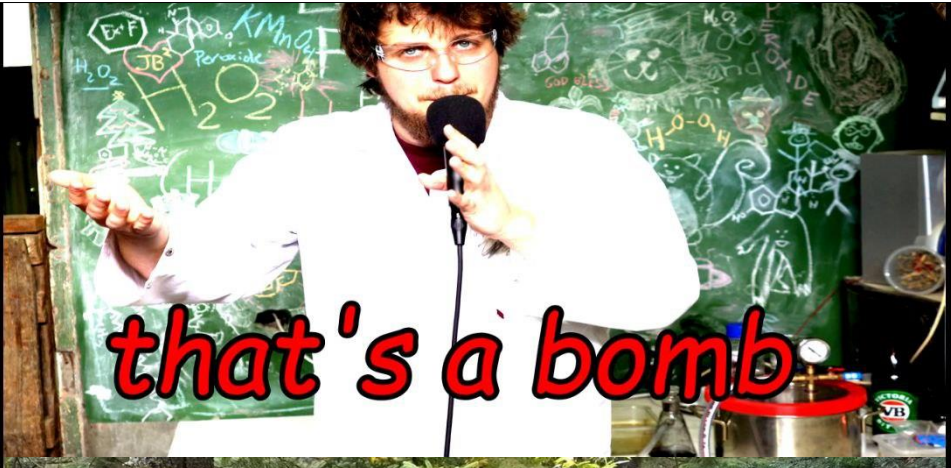


Kannattaa opetella elektroniorbitaalit hyvin.



Kaksi täysin normaalia maisemaa, eikös? :)

UNOHDIT AVATA EROTUSSUPPILON HANAN:



YMPÄRISTÖKEMIAN LABORATORIOHARJOITUKSET:



Palautusaikaa jäljellä

Tehtävän viimeinen palautusaika oli 2 vuotta 38 päivää sitten

OSTA LABORATORIOTARVIKKEITA!

Valenssilta voi ostaa laboratoriovälineitä ja haalarimerkkejä Kemiankadun F1-rapussa sijaitsevalta kiltahuoneeltamme, jos paikalla on hallituksen jäsen. Kulkuohjeen kiltahuoneellemme löydät nettisivuiltamme kuvana.

www.valenssi.fi

Hinnat: Valenssin jäsenille/ei-jäsenille

| | |
|--|------------|
| Labratakki, koot XXS-XXL----- | 35/40 € |
| Spaatteli----- | 5/6 € |
| Pumpetti----- | 10 € |
| Suojalasit----- | 7/8 € |
| Pinsetit----- | 5/7 € |
| Valenssi-pinssi----- | 2,5 € |
| Dekantterilasi shottilasiksi (muovinen)----- | 5 € |
| Varoitustarrat, halkaisija 3 cm ----- | 0,10 €/kpl |
| Sekoitinmagneetti----- | 2,5/3 € |
| LABRASETTI----- | 55/65 € |

Labrasetillä säästät jäsenenä 7 €! Saat labratakin, spaattelin, pumpetin, pinsetit ja suojalasit.

Pidätämme oikeuden hinnanmuutoksiin.

Kemiat Kohtaa 2023: Ketä!?

-Kimin ja Jannen seikkailut Turkusessa

Meillä on yleinen periaate, ettemme yleensä kirjoita lehteen tiivistelmiä, mutta mietin jos tällä kertaa todettaisiin, että Janne ja Kim käyvät ryppäämässä Turun päässä, ottavat sieltä kuvia ja kirjoittavat asiasta lehteen tai jotain muuta vastaavaa.

Miltä tällainen järjestely kuulostaisi?

Uusi vuosi, uudet kujeet ja uusi Kemiat Kohtaa. Kerrankin näitä reissuja varten sai nukkua pitkään (jopa kuuteen) sillä tällä kertaa reissuun lähdettiin junalla suurin piirtein aamuseitsemältä. Noin 20 Oululaista lähti valloittamaan Turkua. Suurin osa tästäkin edustuksesta oli kemistejä. Biokemistejä mukaan löytyi kolme kappaletta ja proslaisia oli tarkalleen yksi tapaus, ja hänkin oli jo aiemmin syksynä vaihtanut kemialle. Meemien spämmiminen tapahtuman Telegram-ryhmään aloitettiin aikaisin, eikä siinä kestänyt pitkään, kunnes ryhmässä oli yli 500 uutta lukematonta viestiä, suurimmaksi osakseen Oululaisilta. Ahkerimmat siirtyivät teleportaatiovaunuun jo aamuyhdeksäksi nauttimaan kylmiä ja huurteisia juomia. Myös ravintolavaunun ruokatarjontaa testattiin. Matka oli pitkä. Kokonaisuudessaan sille kertyi aikaa 6 h 6 min, joka sisälsi muun muassa yhden vaihdon Tampereella.



Kuvat 1.–2. Reissun aloitus sekä ravintolavaunun Pasta Carbonara-annos

Seuraavaksi muutama sana menomatkan sponsorilta, Oulun Sinapilta: Oletko aina vihannut Turkuu? Miettkö koskaan, että ei ole juuri sopivaa sinappia? Ei hätää, meillä on ratkaisu! Uutuustuotteemme Oulun Sinappi (Vahvuus: Juha mieto) on juuri saapumassa markkinoille ja tarjoamme maukkaita testereitä nyt myös TURUSSA!



Kuvat 3.-6. Oulun sinappi matkalla kohti Suomen Turkuu

Turuus muo ja urheita oululaisia uhreja odotti kaunis sää ja trooppisen eteläinen tuuli. Suuren kaupungin ihmettely vei turisteilta hieman aikaa, mutta tämän jälkeen kaikki alkoivat suunnistamaan kohti omia majoituksia. Itse katujen kasvattina suuntasin kaverini luokse nauttimaan aikuisille suunnatuista virvokkeista, jonka jälkeen olikin aika suunnata kauppahalliin syömään!

Kuvat 7.-9. Virvokkeiden seurasta nauttiva Oulun Sinappi sekä ruokatauko



Korkeat odotukset eivät pettäneet ja pizza maistui kaikille. "Ei ole turhaan Euroopan top 30 pizzeria".

Ruokien syömisen jälkeen Whiskey bar odotti meitä karkkishotteineen ja haalarimerkkeineen. Ikimuistoinen kuva tallentui galleriaan.



Kuva 10. Janne approved

Hikikarpalo valuu otsaa pitkin aina varpaisiin saakka, kun ylpeän "Turkulaisena" sanon osaavani suunnistaa Alkosta Q-talolle. Mieleeni juolahtaa " ei vi**u, ei saa**na, enhä mä oikeesti osaa". Homma vietiin kuitenkin muutaman mutkan kautta kunnialla maaliin ja turistit pääsivät näkemään Posankan pulleat pakarat 😊. Q-talolle saavuttuaan Suomen maan kemistit kertyivät saliin kuuntelemaan ilosanomaa, että Turkulaiset ovat avanneet virallisesti Kemiät Kohtaa 2023 tapahtuman! Hitaasti käyntiin lähtenyt Otto Kervinen menetti mahdollisuuden voittaa bingossa kahdella rivillä niin sanotun "Refutestin" takia. Oululaiset eivät kuitenkaan luovuta helpolla ja Kervinen Jr. kairaa itselleen vielä kaksoisvoiton. Katsokaa pojan hymyä!



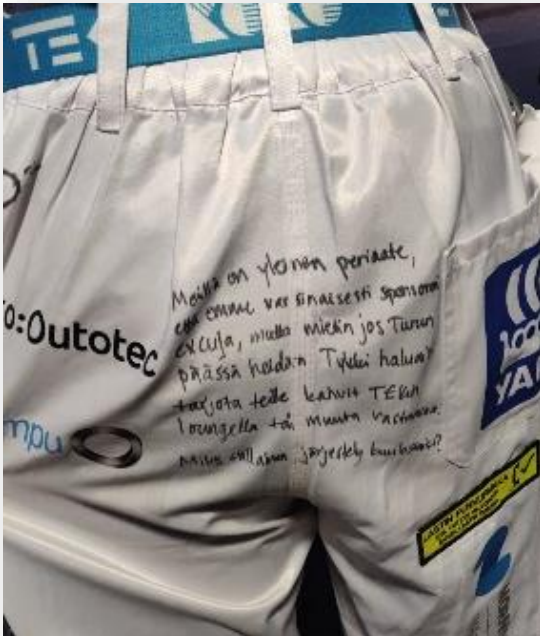
Kuva 11. Hymy ei hyydy! 😊

DIDIDIIDI DIDIDIIDI BREAKING NEWS!!!!

Turkulaiset varkaat ovat varastaneet tärkeän Oulun Sinappi -tuubin, joka sisälsi huippusalaisen reseptin sekä tervapastillin, tervakaupungista tietenkin. Rikollisista on kuva alhaalla. He ovat vapaalla jalalla ja löytöpaikkio jokaisesta henkilöstä on 2,95 \$. Rikolliset ovat vaarallisia, joten olkaa varovaisia.



Kuva 12.
Criminal
masterminds



Kuva 13. Yleiset
periaatteet
rasmuksen
takamuksessa

Perjantai jatkui kuitenkin tragedian jälkeen ja kemistilauma suuntasi maittoisan Gokouksen (Rasmus joi lakistaan #Nyteivututa) jälkeen Turun keskustan Saaristobaaria kohti. Fölin bussissa muita matkustajia kävi hieman sääliksi, sillä tuttu kemistien kansallishymni alkoi raikumaan! Juuri oikeenlaista KEMIAAA! Woohooo. Baarissa ei säästyty Kihmulin ja Mestarin duolauluista. Osa ei selvinnyt, osa lauloi mukana, osa nauroi ja osa itki. Mestarin sulosäveliä leikkasi kivasti Kihmulin epävireinen ääni. Tämä oli vasta lämmittelyä kirjoittajan laulutarinassa.

Lauantaiaamu alkoi kohtuu rapeasti. Suuntasimme majoitukseemme kuuluvalla aamiaisella, jonka aikana aloimme suunnittelemaan, miten ihmeessä pääsemme Turun Yliopiston kampukselle kuuntelemaan seminaariesitelmää. Bussiseikkailuiden jälkeen saavuimme Turun keskustaan. Kampuksella oli luvassa esitelmää älykkäisiin materiaaleihin, sähkökemian sekä Turun kampukseen itseensä liittyen. Oululaiset mieleemme eivät voineet ymmärtää, että kampus voi olla muutakin, kuin yli kilometrin mittainen loisteputkikäytävä, joka näyttää kasalta rahtikontteja. Seminaarien jälkeen alkoi matkamme kohti sitsejä.



Kuva 14.–15. Rasmus aamiaisella ja esimerkki seminaariesitelmistä

Muiden käydessä opiskelijaravintolassa nauttimassa ravinteikkaasta muonituksesta, Turun vahvistus Kihmuli seikkaili sponsorinsa kanssa nauttimaan astetta paremmasta.



Sitsit oli jaettu tapahtuman suuren osallistujamäärän takia kahteen osaan ja tärkeät poiminnat tulevat ensimmäisestä "kattauksesta". Päivällä jo aikaisemmin ylliravittu kirjoittaja ei liiakseen nauttinut alkupalasta, mitä Turkulaiset tarjoilivat ja Loikoli Janne sanoi "Yksi kaikkien aikojen alkupaloista", jota seurasi pieni hiljaisuus. Ohuesta läsystä huolimatta laulu raikui ja juttu kulki.

Pienen alkupalan jälkeen "Meidän pöytä" pääsi hakemaan pääruokaa MMMMMMM! Osalle tuttu fraasi "keltainen ja lämmin" oli erittäin läsnä tässä ruokailussa. Ruokailun jälkeen Oulu jatkoi sitsien häiritsemistä typerillä lauluillaan ja oudoilla puheillaan. MAHTIA! Jälkiruoka toi tullessaan vähän alamaailman kestoklassikoksikin nousseen JANUKKAAN. Jallun suurystäväenä olin hieman pettynyt itseeni, etten ollut kuullut aikaisemmin kyseisestä herkusta. Maistettuani herkullisen Jaloviinan ja makean suklaavanukkaan yhdistelmää vuodatin yhden kyneleen vasenta poskeani pitkin.

Mikäli olisit lukenut ajatukseni sinä iltana, et olisi nähnyt muuta kuin janukkaan. Mestarin esiintuoma herku ei herättänyt samanlaista kiihkoa lappeen väli Rantalaisissa, vaan enemmänkin trauma ja kauhua. Jälkiruuan jälkeen oli aika lopetella sitsejä muutamilla puheilla, ja viimeiseksi laulettiin Ikuisen teekkarin laulu. Sitsien jälkeen muunpaikkakuntalaiset olivat järkyttyneitä Oululaisiin lauluihin, puheisiin, käytänteisiin sekä ihmisiin. Voidaan sanoa, että Oulu pilaa kaiken. Borattia lainaten "GREAT SUCCESS!".


Q-talolla pidetyistä jatkoista on vähän muistikuvia, sillä velho oli loihnut päällemme jonkinlaisen muistinmenetysloitsun. Kuitenkin korkeat toleranssimme loitsuihin auttoi meitä kirjoittamaan vielä muutamat huomiot jatkoista. Benu ja Kihmul i rokkasivat karaokessa ja yleisö villiintyi totaalisesti. Lappeen väli Rantalaiset opettivat meille myös erittäin hyviä ja mielenkiintoisia juomapelejä, kuten "Viinapiru" sekä "Ruusu". Pelasimme myös yhden ystävyysrän (ei ottelun) kyykkää lappeen Rantaslaisia vastaan. Valenssin kyykkätulevaisuus sekä TheNGY:stä tutut Viljami ja Janne toteuttivat omaa pelikirjaansa. Loikoili Janne räpeltää kentän auki ja tämän jälkeen heittää yhden hyvän heiton vasempaan laitaan. Lopusta ei sitten puhutakaan. Voitto saapui sekä lappeen Rantalaisen luovuttaessa että ennen toista erää alkaneen vesisateen vuoksi. Ilta eteni kihmulin osalta vielä legendaarisen shokkikebabin jälkeen mangon nuoruutta hehkuavaan Turun ikoniseen "Lyniin". Juoman nauttimisesta seurasi pieni kävelykierron, jonka jälkeen oli aika pistää päivä pakettiin.

Sunnuntaiamu oli tunnelmaltaan hieman haikaa. Suurimmalla osalla oululaisista juna kotiin lähti jo klo 13 paikkeilla. Itse kuitenkin totesin, että haluan sillikselle, joten päätin ottaa myöhemmin lähtevän junan. Silliksellä meno oli mielenkiintoinen. Rasmus ja Mestari olivat onnistuneet aiheuttamaan merkittävän määrän mentaalista vahinkoa lappeen Rantalaisille. Sitsi-illan jänukasvaihe oli jäänyt päälle, joten KeTeKin veijarit miettivätkin millaista Jizzat ja Jodarit ja Jopcornit ja... taidatte jo älytä mitä ajan tässä takaa. Silliksellä oli tarjolla kaikenlaista täyttävämmästä ja suolaisesta pienempään makeaan naposteltavaa. Päätin silliksellä lievittää hiljalleen pinnalle puskevaa koti-ikävää laittamalla majoneesia tarjolla olleen pitsan päälle.

mällikänkky

lippulappu
16.12.2022

Majoneesipitsa, erityisesti Oulussa

 Tilataanko mällikänkkyä?

Hauska (2)

Arvio ▾



Ilmoita herjaava tai sopimaton sisältö

Urbanisanakirja.com

Kaikki kiva kuitenkin loppuu aikanaan. Tuli aika sille, että minunkin piti aloittaa suuntaamaan kohti juna-asemaa. Tämän toteutin kuitenkin parin välietapin kautta. Ensiksi suuntasin sushibuffettiin syömään, minkä jälkeen tarkoitus oli mennä suoraan junaan. Kuitenkin juuri ennen juna-asemaa biokemistiedustuksemme päätti juosta minut kiinni ja todeta, että käydäänpä vielä yksillä. Aikaa junan lähtöön oli noin 20 minuuttia, eli kaljan juominen lähenteli jo hieman suoritusta nautinnon sijasta. Kalja kumottiin, jonka jälkeen suuntasin vihdoin ja viimein junaan. Matka taikaisin Ouluun saatiin aloitettua.



Kuvat 18.–20. Janne ajastamassa kaljanjuontiaan, -hajoamassa silliksellä sekä loikoilemassa Maisan ja Matiaksen sylissä

Paluumatkasta taitaakin olla itsellä kaikista vähiten kerrottavaa. Meemejä spämmättiin ja hiljalleen aloitettiin pelkäämään jälleen kerran jatkuvaa opiskeluarkea (ÄÄK GRADU).

Jossain Turun kauppakeskuksessa lorviessa ja junaa odottaessa pari meistä päätti tehdä jotain hyödyllistä ajallaan, ja paikasta löytyikin jonkinlainen peliseinä, jossa pystyi pelaamaan mm. tanssipeliä.



Kuva 21. Anisa ja Riina kreisibailaamassa ostoskeskuksessa.

(Päätöimittajan lisäys: jos et ollut kemisti ja satuit vahingossa varaamaan paikan vierestämme junassa tai yleensäkin samasta vaunusta, säälän sinua hieman. Kaikilla ei näyttänyt olevan aivan yhtä hauskaa kuin meillä ;-)

Klo 19 uutiset: Turkulaisten varastama Oulun Sinappi (Vahvuus: Juha mieto) on löytänyt valtavan suosion kansallisella tasolla. Jo lyhyessä ajassa tämä niin kutsuttu "Turun sinappi" on kehittynyt ja joulupöytien sekä kesäkeittiöiden ikoniksi. Oululaiset ovat tästä edelleen katkeria.

Kihmuli sekä LoikoiliJanne kiittävät ja kuittaavat tämän raportin suhteen.

Kontekstia ei tarvita

*"Mää voin reagoida
teiät helvettiin täältä"*

"Mää tarvin aikuista"

*"Turussa: on tää hieno
tää Kokkola"*

*"Erektiohäiriö voisi olla
latinaksi Vigor Mortis"*

*"Toisin kuin aivot, maha
ilmoittaa tyhyydestään"*

*"Meillä on ihan helvetisti
maitoa!"*

*"Antakaa mulle
kieltä!"*

*"Mun vanukkaassa ei
ole tarpeeksi jallua"*

"Ämmät älkää nyttien"

*"Mää impgaan vaikka tikua
ja takua jos haluan"*

*"Sopu sijaa antaa ja sioista
saa pekonia"*

Leipomiskemian Laitos

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunnisteet

Kauppanimi: : Juusto-chilihampurilainen, ei ateria

LEIPKEMLAIT® ISO, pro analysis

Tuotemerkki : Reference Material 8414, 8436

NIST: Reference Material 8414, 8436

CAS-Nro. : 92797-39-2+404-86-4

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käyttötavat : Elintarvikelaatuinen, syöminen yleisesti. Ei kannata syödä liikaa, tai pelkän veden kera

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Valenssi

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Hyvin vaihteleva ja monipuolinen soluhapetin, dopamiini/endorfiinistimulantti. Korkea lipidipitoisuus. Koostumus vaihtelee käyttäjästä riippuen.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Luokka 3), H314

H332 - Haitallista hengitettynä, H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion, H302 - Haitallista nieltynä.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki

Huomiosana

Vaara



Vaaraohje (et)

H300

Tappavaa nieltynä.

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H334

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ennaltaehkäiseväohje (et)

P261

Vältä pölyn hengittämistä.

P264

Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P301 + P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

(Kapsaisiin oikea KTT)

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

| AINESOSA | LUOKITUS | PITOISUUS (MÄÄRÄ) |
|---------------------------|---|--------------------|
| Hampurilaisleipä | H334, H335, H205 | 100 g, 2 leipää |
| Tomaatti | EUH032, H340 | 30 g, 3 viipaletta |
| Juusto, cheddar | H330, H270 | 3 kpl, 100 g |
| Chilipaprika, kapsaisiini | H244, H230, H241, H242, H251, H310, H318, H330, H340, H351, EUH001, EUH066, EUH071 EUH211 | 50 g |
| Suola | EUH206, EUH071, H411, H372. H350, H304 | 1,5 tl |
| Ketsuppi, etikkahappo | H226, H314, H242, H271, H336 | 2 rkl |
| Vehnäjauho | H302, H318, H330, H371 | 4 |
| Voi, voihamppu | H302, H314, H336, H340, H270, H242, H231, H302, H222 | 100 g |
| Salaatti, jääsalaatti | H281, H260, H290, H330, H340, EUH001, EUH201, EUH019 | 2 lehteä |
| Seesaminsiemien | EUH001, EUH044, EUH070, EUH205, H230, H229 | 1 rkl |
| Pekoni | H232, H241, H242, H251, H229, H223 | 30 g |

RTECS: RA8530000

Nieltynä lioissa määrin voi aiheuttaa oireita:

Polttava tunne, Yskä, aivastelu, kuin söisi rasvaista nuotiota, vinkuminen, kurkunpääntulehdus, Hengenahdistus, Päänsärky, Pahoinvointi, Oksentelu, korkeapaineistettu refluksi- ja kuona-aineen poisto metaboloinnin jälkeen, spontaani räjähtely.

Kohta 4: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

4.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- a) Olomuoto Kiinteä, geeli
- b) Väri Ruskea, punainen, vihreä, kellertävä
- c) Haju Herkullinen, rasvainen, suolainen
- d) Räjähätvyys Vähän aikaa syömisen jälkeen kyllä, myös synteesi osittain räjähtävä
- e) Hapettavuus Solujen hapettumisen ja hajoamisen pystyy kuulemaan kauas

Leipomiskemian Laitos

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunnisteet

Kauppanimi: : KORVAPUUSTI, JUURIMENETELMÄ

LEIPKEMLAIT® ISO, pro analysis

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käyttötavat : Elintarvikelaatuinen, syöminen yleisesti

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Valenssi

1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero : 112 (häätäkeskuslaitos)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

IHAN TOSI HYVÄÄ, SAA MAISTAA, ÄLÄ HENGITÄ KANELIPÖLYÄ

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosana Vaara

Vaaraohje (et)

H301 + H311 Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle. (kumariinin oikea KTT)

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ennaltaehkäiseväohje (et)

P261 Vältä pölyn hengittämistä.

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P302 + P352 + P312 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

| AINESOSA | LUOKITUS | PITOISUUS (MÄÄRÄ) |
|---------------|---|-------------------|
| Hiiva | H229, H232, H251, H260, H280, H221 | 50 g |
| Maito | H226, H314, H242, H271, H336 | 5 dl |
| Kananmuna | H229, H230, H231, H241, H261 | 1 kpl + 1 kpl |
| Sokeri | H301, H332, H334, H336 | 1,5 dl |
| Suola | EUH206, EUH071, H411, H372. H350, H304 | 1,5 tl |
| Kardemumma | H225, H304, H315, H336, H410, P210, P261, P273, P301+P310, P331 | 2 rkl |
| Vehnäjauho | H302, H318, H330, H371 | 15 dl |
| Voi | H302, H314, P280, P301 + P312, P303 + P361 + P353, P304 + P340 + P310, P305 + P351 + P338, P363 | 200 g + 125 g |
| Fariinisokeri | H301, H332, H334, H336, EUH205, H232 | 2 dl |
| Kaneli | H301 + H311, H317, P261, P264, P272, P280, P301 + P310, P302 + P352 + P312 | 4 rkl |
| Raesokeri | H301, H332, H334, H336, H204 | 10 rkl |

Kohta 4: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

4.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- a) Olomuoto Kiinteä
- b) Väri Ruskea, valkoinen
- c) Haju Herkullinen
- d) Räjähävyys Olisipa
- e) Hapettavuus Tämän syömisen jälkeen saa kyllä hengitellä

Kohta 5: Kuinka monta korvapuustia pitää syödä, että kuolee kanelin kumariiniin?

Tunnetaan, että 1000 g kanelia sisältää 3 g kumariinia. Yllä oleva resepti käyttää 4 rkl kanelia, eli noin 33 g kanelia.

$$\frac{33 \text{ g}}{1000 \text{ g}} = 0,033 * 3 \text{ g} = 0,01 \text{ g} = 10 \text{ mg}$$

Yhdessä reseptissä on siis noin 10 mg kumariinia 35 pullaa kohden.

Kumariinin LD50 = 293 mg kg⁻¹

$$\frac{293}{10} = 29,3 * 35 = 1025,5 \approx 1026$$

Eli siis jos halutaan saavuttaa kumariinin LD50 syömällä korvapuustia, täytyy niitä syödä **vain 1026 kpl!**

JUOMARISTON JALLUSEIKKAILU

Tervetuloa mukaan jallun ihmeelliseen maailmaan! Janoistakin janoisemmat vapaaehtoisemme ovat "uhratuneet" puolestanne tälle kostealle kokemukselle, jossa nestemäisen kullan suuta hivelevään makuelämykseen yhdistellään tuttuja ja turvallisia, mutta myös yllättäviäkin makuja. Tämän seikkailun teille tarjoaa meidän juomaristo, kaikkien janoisten sankarit:



Sen pidemmittä puheita sukella kanssamme
JALLUN ^ __ ^ ihmeelliseen maailmaan!

1. Jallu (Jaloviina)

Ensimmäisenä vuorossa on... mikäpä muukaan kuin ihastuttava, alkuperäinen, puhdas jallu! Hymyssä suin juomaristo aloittaa koettelemuksensa, kaataen ensimmäiset maistiaiset pullosta.

"5/5

"5/5 Klassinen, hyttävän voimakas"
Vahvaotteinen, tammipuinen, rypälehtävä"

"5/5

Sisintä lämmittää tämä kutkuttava tunne!"

"5/5

Tuttu ja turvallinen hieman savuinen ja kehoa lempeilevä"



kaiken hyvän ja pahan alku

2. JS (jallu + ES)

Tämä GS:stä derivoitunut jälkikasvu antaa sitä energiaa kaikkien elämän haasteiden ylittämiseen.

"??/5

"Meillä on periaatteet
että ei oteta energiaa
inhottavista
reagensseista"

"2,5/5

Kokenut jallun ystävä ei
voi liiakseen nauttia jallun
maun puutteen vuoksi"

"3/5

Muuten hyvä mutta jallua liian
vähän. Näin suurena jallun ystävänä
petyin jalluttomuuteen."

"2/5

Karkean virheen takia rakas JS jäi ilman
J:tä, jallutieteiden tohtorina jäin
kaipaamaan enemmän jallua"



kiitos hartsa

3. Jime (jallu + prime)

Logan Paulin jonne(veeti?)juoman koristelu
jallulla kuulosti hirvittävältä idealta, mutta
lopputulos oli aika jeba :D

"Oikeilla suhteilla

sekoitettuna JIME oli
yllättävän pehmeää!

Primen makeus ja jallun
viilto sekoittuvat

kokonaisuudeksi joka on
jopa meilyttävää. Logan
paulin takia **4/5"**

"5/5

Oikealla suhteella
valmistettuna yllättävän
timanttista settiä! Jatkon"

"4/5

Prime + jallu yllättää.

Jake Paulin kädet
asettavat jallun ympärille
hellästi"

"1.5/5

Tämä turhamainen cringelitku
antaa lähinnä häpeän tunteen
kun sitä sotkee tähän jaloon
juomaan. Tämä sokerinen
vesilitku maistuu lähinnä siltä
että jalluun olisi sotkettu jotain
halpaa boolilatrinkia." 30



vitun
Jogan
Jaul

4. Jananaslonkero (jallu + ananaslonkero)

Tätä odoteltiin innolla, mutta taidettiin valmistaa kaikille tuttua mineraalihappoa, eli rikkihappoa, vahingossa

"2/5

Odotukset olivat melko korkealla, sillä kumpikin komponentti on hyvää yksinään. Näytematriisi tervehtii mukavalla sitruunalakritsin hajulla, mutta yhdessä ne aiheuttavat ikävä kyllä vahvistavan interferenssipiikin, tuoden aivan liikaa happamuutta esille."

"1/5

oksennusemoji x 3 this gives me shivers.
Ei jatkoon"

"1/5

- liian hapokasta"

"1,5/5

Sekotussuhde hyvä, jallun maku peittyi ananaksen makuun ja lisää huonosti viinan makua sekä hapokkuutta"



happanta ko mikä

5. Välijesi (vesi + jallu)

Kuka keksi tän???????

"3/5

"0/5

Odotin jallun rakasta pistoa mutta laimennussuhde teki sen, että se ei ollut ns tiukkaa 0/5. Lisäsin es jolloin tuli laimennettua JS joka oli uskomatonta 3/5"

Jallun makuun on totuttu ja välijesi maistu kuin vesi sitruuna viipaleella"

"2/5

Laihaa jallua."

"1/5

Tiedätkö kun mukinpohjalle on jäänyt huomaamatta vähän maitoa ja alat jupmaan siitä vettä? Niin, tämä tuntuu samalta mutta jallum kanssa"



jettä. NAM!

Välijeden jälkeen tajuttiin eytä VANUKAS jäi ostamatta. saatana. kauppaan äkkiä.

Matkallamme pari juomaria nollasi makupaletin vetämällä rehellistä syöpätikkua.



6. Rallu (rapsiöljy + jallu)

(ps. oikeesti käytettiin rypsiöljyä)

Kyllähän tätä biologien klassista kahta faasia sisältävää rakkauden pläjäystä piti kokeilla. Tässä sitä kemiaa poolisuus jne.

"3/5

Odotin, että tunteet muistuttaisivat lähinnä tenttituskaa, mutta tämä JD-40 öljy on monikäyttöisessä makuprofiilissaan vähintäänkin yhtä positiivinen asia kuin WD-40 itse. Öljy teki mausta mukavan kestoajallun fiilisen suuhun."

"2/5

Faasiin liukuessa perättäin kurkusta alas yunnelma oli erittäin jännittävä. Meni alas, ei tullut ylös. Positiivinen yllätys"

"3/5

Jallun maku oli vahva mutta öljy pehmensi kivasti. Maha miettii vielä"

"4/5

"rallu omilla suhteillani oli yllättävän mieluista kokemus! Öljy teki jallusta sellaista että sen maku istui suussa kauankin ja jalluhan on hyvä!"

7. Jirtelö (jallu + piirtelö)

Vittu sulaa huoneenlämpöästä jätskiä ja jallua

"4/5

Tämä pehmolelu yllättää mukavasti, jos pehmolelut olisivat pyroteknikkoja. Jallun pisto tuntuu, mutta jäätelömatriisi kuljettaa jallun hienot ominaisuudet silkkisesti perille. Vanilja tuntuu piilottelevan ihan oven takana"

"2,5/5

Vaniljajäätelön kermaisuus ei poista jallun tiukkuutta. Oli aika tiukkaa settiä"

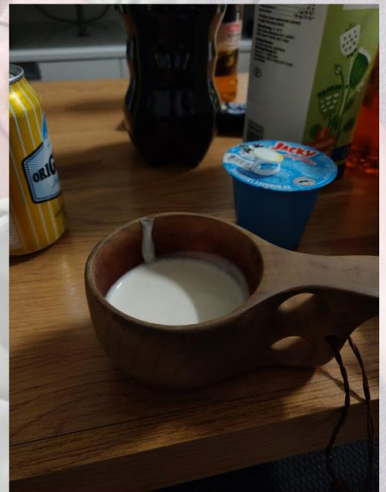
"3/5

Kiva kermaisuus ja makeus. Jallun maku oli oikein kieltä hipova mutta vauvasuuni ei kestänyt jirtelön karvaisuutta"

"3/5

Jallun tiukkuus on eturintamalla tässä seoksessa.

Vaniliinin teollinen maku jättää kaipaamaan autenttisuutta. Kunnon vanilja jäätelö olisi tukenut jallua erinomaisesti!"



Tää on jirtelöä
tää on jirtelöä
tää on jirtelöä...

8. Pillu (piimä + jallu)

Tätä odotettiin kammolla ja tämä jakoi juomaristoamme kaikista eniten.

"0/5

Tiiätkö, kun laitat vanhentuneseen pimään vähän hiilihapotusta? ÄLÄ LAITA!!!11!"

"3/5

Tykkään pillusta"

"0/5

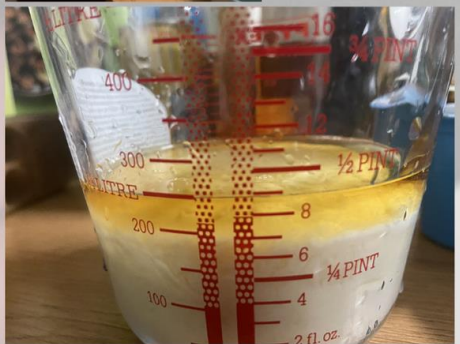
Pillu maistuu mutta pillu ei maistu. Oksennus paskaa enkä suosittelen"

"4/5"

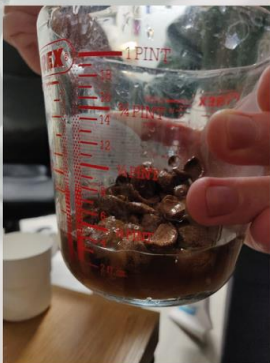
pillu"



Kuvasarja pillun tuottamasta upeasta kaksifaasisuudesta



Tää on Rasmus jurojen jälkeen.



Tää on juroja.

9. Jurot (jallu + murot)

Tämä kombinaatio taisi tehdä meille kaikille takautuvasti lapsuuden trauma.

"2/5

Polttaa kuin arizonan aurinko asfalttia. Muistuttaa lähinnä stora enson raakasellukattilan makua, jos liuottimena toimisi jallu.

"0/5

Kuolin sisältä"

"0,5/5

Viinan polte kasvaa syödessä. Ei kuitenkaan okseta kuin pillu"

"0/5

hyi vittu juroja"

10. Välijesi

Juomaristomme koki olonsa niin vahvaksi ja hilpeäksi ettei välijesiä kaivattu. Jatkoimme siis rohkeana eteenpäin koettelemustamme.



Tää on juomaristo.



yeehaw

11. Jepemake (jallu + pepsi max)

Vanha kunnon kunnon vanha JEPE!!

"6/5

"5/5
Pettämätön" jepe make on ikuinen klassikko I LOVE JALLU"

"6/5

Jepemake on kuin äidin halaus, aina kun on huono fiilis jepemake auttaa"

"3.5/5

Kolapohjaset jallurälläykset yleensä miellyttävät korporeaalista olemustani, mutta ikävä kyllä aspartaamin masennusmaku tunkee läpi jostain syystä vielä vahvemmin, pilaten kokemuksen"



perhekuva

12. JANUKAS (jallu + vanukas)

Sitä itseään.

"6/5

Tämä tolueenista pumpulipilveä muistuttava maku hivelee dopamiinireseptoreitani sen verran mukavasti, että mielentila alkaa vaeltelemaan jossain ionosfäärin paikkeilla"

"7/5

Äidin halaus jää janukkaan taakse, aka 'paras asia maan päällä'"

"7/5

Aivan taivaallista"

"6/5

"etkö sää oo ikinä maistanu janukasta" - mestari"



Janukas, destroying friendships

13. Jänkki (jallu + dränkki)

Jeesuksen kusesta kiljuksi muutettu dränkki. Hiivan pystyi haistamaan jo kilometrin päästä.

"2.5/5

Yhtä MIDI kuin moni syntikasoolo tietokoneella, tränkkimäisyys on mukavan tuttavallinn tapaus. Jallu yhdistyy tämän laadukaan tränkin sakeaan tuhtiuteen hyvin."

"3/5

Jaskan vilju oli mulavan raikas tujaus tähän väliin"

"2,5/5

Omena maistuu kivasti mutta kiljun maku puskee. Jallu lisää makuprofiilia kivasti"

"3/5

jeesuksen veri sinun, puolestasi vuodatettu"

14. Jallu

Juomaristo oli hieman hajalla henkisesti tässä vaiheessa, kovimmat vetivät loppuun

"Final boss. Join ekan shotin ja umphin maistaa nii piti maastaa uudelleen uus shotti. aijjeytä jallu on hyvää"

"5/5

Mikäs siinä jalluahan se on tarviiko sanoa edes mitään?"

"ei saatana oon tää kissa"

**JA NÄIN olemme saapuneet tutkimuksen loppuun.
Olipahan hommaa, saatana**

Juomaristo taisi tämän jälkeen vielä lähteä vähän juhlimaan poikkareille jalluhuuruissa

Yksi juomari kävi seuraavan keskustelun OLUt:n puheenjohtajan kanssa seuraavana päivänä:

PJ: "Onks jallu vieny sulta värin kasvoista vai miks sää näytät ihan kuolleelta?"

Juomari: "On."

"Ootte kaikki ihan häiriintyneitä mutta kai tuokin jonkinlaista kemialla on"



JALLU fucked my shit.

JÄNNÄT KUVAT

Osa hyvin tavallisia tilanteita, mutta kyllä niissä on pieni ripaus uniikkia tai erikoista tai... outoa tilannetta/tunnetta mukana. Voit siis rauhassa vaikka uppoutua ajatuksiisi kun katselet näitä kuvia. Kävin itse 13 000 omaa kuvaa läpi tätä varten.



Valo on jännä juttu



Väritkin osaavat huutaa



TLC-analyysi vai avaruusteleskoopin ottama kuva? :-0



MMMaistuisko radium?



Kokonainen sateenkaari !?

RADIO Mute
LOUD AF

Radio Mutella hiljaisuuden ääni on uskottoman tuija

404

Olet jonossa ryhmään: Posti Asiakkaita ennen sinua: 8

Virhe 404: pakettiasi ei löytynyt



Mitäs tuijotat?



Olisin enemmän yllättynyt, jos joku YRITTÄISI ajaa tässä pyörällä



Et uskokaan kuinka paljon tämä rajaa pois :)



Tulkoon valo



Historia jättää jälkensä. Tabula rasa.



Painovoima oli sille liikaa



Joskus koulutyöt hajottaa.



Termodynamiikan lait... tai auringon paistosuunta.



Tämä oli joskus asuntovaunu, ilmeisesti



Yliopisto on loistava paikka, jossa tulevaisuus häikäisee!



Kivinen sydämeni on jo täynnä metallia >:)



Kertoo kaiken tarpeellisen vuodesta 2023.



The Great Wall of MEHU

ORAAKKELIN VIISAUDET

REDACTED

Tiesittekö, että oikeasti [REDACTED] rahaa [REDACTED] ei voi [REDACTED] salaisesti [REDACTED] ulottuvuudessa [REDACTED] [REDACTED] suurin valta [REDACTED] [REDACTED] bunkkerissa [REDACTED] suklaavanukasta ja [REDACTED] järkkymätön voima [REDACTED] itse piru [REDACTED] syö raakoja kroisantteja [REDACTED] sotarikoksia [REDACTED] teekkaritalon paljussa [REDACTED]

[REDACTED] maailman suurin [REDACTED] Kehkeytyy [REDACTED] eikä kukaan tiedä, että [REDACTED] oikeasti [REDACTED] [REDACTED] rakensi jokaisen [REDACTED] opintolainalla. [REDACTED] tax-free taitaa olla oikeasti [REDACTED] [REDACTED] salajuoni [REDACTED] Genevan sopimuksessa mainitaan, että [REDACTED] 100 litraa jallua [REDACTED] tolueenia avoimessa astiassa. [REDACTED] pehmolelujä [REDACTED] [REDACTED]

Huuhteluainetta [REDACTED] [REDACTED] kuusen latvaan [REDACTED] [REDACTED] kaupan leipähylly [REDACTED] aivan liikaa jugurttia. [REDACTED] Totaalinen tuho [REDACTED] [REDACTED] Spontaani entropian pieneneminen [REDACTED] [REDACTED] mahdollisesti [REDACTED] mattojen tamppaamisella. [REDACTED] lopullisesti.

HAALARIMERKIT

TÄ?I 2€

3€

udet
3,5€

TÄ?I



uusio



| | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 11/2009 | 11/2009 | 11/2009 | 11/2009 | 11/2009 | 11/2009 |
| O | I | S | Pa | | |
| Mo | Ti | | | | |

