SIVUTUOTE

2/2022

pHuksikatalogi

Oulun Yliopiston Kemistit ry

VALENSSI

Oulun yliopiston kemistit ry - Valenssi
Ainejärjestön lehti 2/2022

Julkaisija
Oulun yliopiston kemistit ry

Päätoimittaja
Akseli Kumpula

Toimitus
Janne Eskelinen
Anisa Harju
Marketta Juola
Aatu Kukkola
Matias Laitila
Laura Sohlo

Taitto
Akseli Kumpula

Kansikuvat
DALL-E Artificial Intelligence

Paino
Keuruun laatupaino

@valenssiry

@valenssioulu

discord.gg/p4XRXAw

www.valenssi.fi

Sisälmykset

Pääkirjoitus	4
Puheenjohtajan palsta	5
Pienryhmien esittelyt	6
Valenssin pHuksisanasto	12
Hallitusjallitus / Hallituskähmintä / Pestiesittelyt	14
Viime vuoden pHuksin terveiset	22
Valenssin suuri kemia-Youtube-katsaus	24
Koppi	26
Kemiat kohtaa 2022	30
Valenssin turvallisemman tilan periaatteet	33
Labra-Liisan puuhasivut	34
Valenssin kalenteri	37

Pääkirjoitus

Gryöntzy grynö dö!

Se on siansaksaa. Ja samalta kuulosti Radio Vaasa kun sitä kesätöissä jouduin jostain käsittämättömästä syystä kuuntelemaan. Kesätyöt ovat jo takanapäin, mutta eikös ne uudet kesätyöhaut ala tässä vuodenvaihteessa :). Itsehän tulen viettämään tämän pitkän talven vielä samoissa ympäristöissä. Niin, menisitte tekin töihin. Tulkaa tekin Kokkolaan.

Huhhuh mikä wappu meillä oli. Kylymä ja harmaa niin kuin aina ennenkin, mutta hauskaa pidettiin pitkästä aikaa ja huolella! Pitkän tauon jälkeen ensimmäinen Valenssi-lehtikin saatiin myös jaettua ennen wabua, hyvä me. Taisin edellisen kirjoituksen päätteeksi toivottaa mieleenpainuvaa wappua – no sitä se itsellä ainakin oli, sillä muistona tästä kaikesta sain kokea tuon viheliäisen SARS-CoV-2-viruksen yli kahden vuoden välttelyn jälkeen. Still alive jne. Never stop the madness ja kohta vedetään taas! Ja itse asiassa tätä kirjoittaessani oli jo menossa revanssi tuota koronanperkelettä vastaan :D

Ja te pHuksipallerot (en tiedä voinko käyttää tuota sanaa vieläkään, sillä koen vielä näin viidentenä vuotena olevani yhtä kujalla kaikesta kuin tekin), toivottavasti sopeudutte meidän sekalaiseen joukkoomme hyvin. Me vanhemmat opiskelijat olemme pääasiassa lempeitä ja ystävällisiä, mutta varokaa kiltahuoneella pesiytyviä jarruja ja jarrunalkuja, he ovat vahingollisia teille. Ettekä perkele vaihda sinne lääkikseen. Uusia tekijöitä tarvitaan lehteä toimittamaan, joten tänne vaan mukaan. Minunkin täytyy joskus jättäytyä eläkkeelle näistä tehtävistä.

Ja hei, lehtemme on saanut uuden nimen! Minusta tää kuvastaa hyvin lehden sisältöä, eikö?

Toivotan kaikille hyvää syksyn jatkoa ja joulun odotusta saameksi. Nähdään risteilyllä. Ja ehkä pikkujouluissa. Ja tietysti Wappuna.

Leksi

Puheenjohtajan palsta

Tervehdys rakkaat valenssilaiset sekä muut kunnianarvoisat lukijat!

Vuosi 2022 alkaa lähestymään loppuaan ja olemme saaneet loihdittua kasaan jo toisen (what the whaat?!) lehden tälle vuodelle! *aplodit lehtitiimille* Tervetuloa myös pHukseille Valenssin ikioman lehden, Sivutuotteen, pariin! Täältä löydät laatukontenttia opiskeluarkesi iloksi. Edellisessä lehdessä esittelemäni Wappu-Simo oli iloisesta pulputtelustaan huolimatta täysi farssi, täytynee vielä harjoitella Wappu-Simo vol. 2 (vai vol. 5 %?) parissa ennen onnistumisen kokemuksia. Mutta ei Simosta tällä erää sen enempää, wappuun kun on (surkuisasti) vielä niin pitkä aika.

Vaikka vuosi ei vielä olekaan ihan täysin finaalissa, haluan kuitenki omasta puolestani kiittää joka Iikkaa (ja teitä kaikkia muita myös) kuluneesta vuodesta. Oma PJ-kausi on ollut todella antoisa, ja ainakin itelle antanut paljon uusia tuttavuuksia ja kavereita sekä mieleenpainuvia kohtaamisia. Minulle kanssaopiskelijat ovat se voimavara, joka auttaa jaksamaan välillä niin rankankin opiskeluarjen keskellä.

Tästä palstasta piti alun perin tulla kunnon huumorihuiskaus, mutta sen sijaan haluan muistuttaa teitä kaikkia omasta mielenterveydestä ja jaksamisesta huolehtimisesta, sillä aihe on puhutellut itseäni paljon viime aikoina. Vallitseva maailmantilanne, koronan jälkeiset ajat ja opiskelijoihin kohdistuvat suorituspaineet ajavat meidät äärirajoille, ja harmikseni olen liian monen kanssaopiskelijan kanssa jutellut omien voimavarojen riittämättömyydestä. Tapahtuipa Sinun omasta jaksamisesta huolehtiminen sitten kopilla kahvia ryystäessä, opiskelijabileissä reivatessa, kotisohvalle käpertyessä tai treenatessa, muistakin tehdä se!!! Valmistua kyllä ehtii, tärkeintä on että oma pää pysyy menossa mukana. <3

Meikämuumi lähettää tsemppihaleja ja toivottaa mukavaa loppuvuotta kaikille, törmäillään!!
- Anisa –

ps. Saispa olla muumi ja nukkua vaan talven yli.

Pienryhmien esittelyt

Perinteisesti syksyn ensimmäisessä lehdessä, niin sanotussa pHuksikatalogissa on esitelty uudet pienryhmät, jotta he tulevat tutuiksi myös meille vanhemmille opiskelijoille.

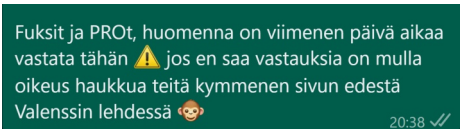
Pienryhmien ohjaajilta ja pHukseilta pyydettiin vastaukset seuraaviin kysymyksiin:

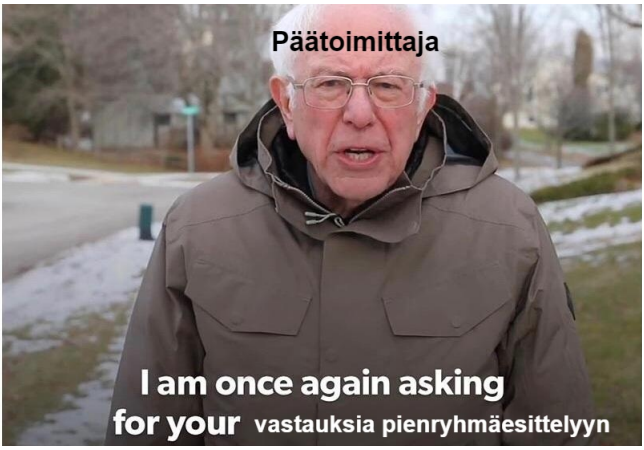
1. Alkuaineen nimi?
2. Ensimmäinen havaintopaikka ja -aika?
3. Multiplisiteetti (singletti, dupletti, tripletti??)?
4. Normaaliliuotin?
5. Käsittelyssä huomioitavaa?
6. Tavallisimmat reaktiot?
7. Motto?
8. Muuta?

Yleensä haastattelut on toteutettu Vulcanalian (Hurmoksen???) etkojen yhteydessä, mutta tänä vuonna tämä jäi toteuttamatta. Sen sijaan pienryhmien jäseniä pyydettiin täyttämään Google Sheets -taulukkoon vastauksensa. No, huonolla menestyksellä, sillä toistuvat muistutukset ja uhkailut eivät tuottaneet tyydyttävää tulosta. Niin. Tämän vuoden vastausprosentti oli hyvin, hyvin alhainen.

He, jotka kiltisti vastasivat kyselyyn, arvostan. Kiitos. Olette mahtavia.

Te, jotka ette vastanneet, teille lupasin kymmenen sivun edestä vittuilua, sillä näin monta sivua olin varannut lehdestä teitä varten. Saatte kuusi, meni moti teihin :D





Taikan pienryhmä

1. Taika Mäntyniemi [PRO]
2. Oys 2002
3. Dupletti
4. Redbull white edition
5. Epästabiili aines
6. Häviää nopeasti
7. Meen sieltä missä aitaa ei oo ollenkaan.
8. Oottelen mun pitsaa just

1. Nelli Puumalainen
2. Vuonna 2002 Länskä
3. Väliaikaisesti singletti
4. Ei ainakaan holiton
5. Ärsyttäessä räjähtävä
6. Tuntee vetovoimaa teek... ...uppeihin?
7. Mulla on viiniä
8. Voisin lähteä vaikka viinille

1. Lavina Yousif
2. Vuonna 2000 jossain päin Egyptiä
3. Singletti
4. Kaikki alkoholia sisältävät nesteet
5. Korkea meluaste
6. Hylkii amkin ja humanistien bileitä
7. Kyl mä baariin pääsen, mä aina pääsen baariin.
8. Oli yllättävän helppo.

Sekä kuusi pHuksia, jotka eivät vastanneet toistuvista muistutuksista huolimatta >:(hävetkää.

Konstan pienryhmä

1. Konsta Saaranen [PRO]
2. Vuonna 2001 Oulun Yliopistollisessa sairaalassa
3. Dupletti
4. Somersbyn päärynä :)
5. Hapetettava välittömästi
6. Avaa tehtävän, menettää motivaation, miettii alanvaihtoa, repeat.
7. Vaikka koittaa parhaansa, voi silti olla aivan paska
8. Saako tästä kyselystä noppia?

Kyllä, tosi monta.

1. Tommi Kinnunen
2. 2002 Raahe
3. Singletti
4. Opiskelijan valkkis
5. Silmiä ärsyttävä
6. Haihtuu ilmaan
7. Ei maha mittään.
8. Eipä tässä nyt oikein maha mittään.

1. Antti Koskelo
2. 1999 Jorvissa tupsahtanut
3. Singletti
4. Yksi. Olut.
5. Hiljalleen siemailtava
6. Ilmestyy tyhjästä
7. Tarmolla tarpoo ku taivasta tuumii
8. Vältinkö nyt päätoimittajan julkisen rakkaudentunnustuksen?

Et. RSÄ >:)

1. Santeri Karjalainen
2. OYS 2002
3. Singletti
4. Vesi
5. Liukenematon alkoholiin
6. Usein luennoilla ensimmäinen paikalla
7. Useimmat asiat eivät ratkea odottamalla
8. Lempialkuaine kupari

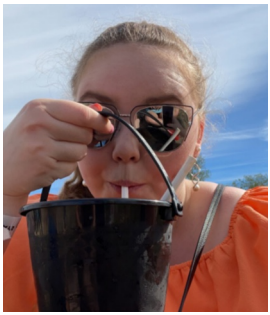
1. Anssi Kesti
2. 1991 OYS
3. Singletti
4. Mökääljy
5. Vakavan silmävaurion vaara
6. Myötäilee astiaa
7. Älä mene herrojen kanssa marjaan.
8. Huonot tiet, hyvät hevoset

1. Otto Kervinen
2. Vuonna 2002 OYS
3. Dupletti
4. Vodka rb
5. Herkästi syttyvä
6. No comment
7. Pää pettää, naru ei
8. Fuksipassiin merkintä tack

Oispa kaikki pHuksit tajunneet tän

Sekä kolme pHuksia, joilla oli yks tehtävä jossa te epäonnistuitte >:(

Sannin pienryhmä

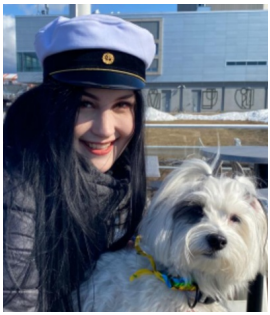


1. Sanni Haataja [PRO]
2. Vuonna 2002 OYS
3. Yhtäkkii singletti
4. Kaikki mikä nousee päähän
5. Ympäristöä tuhoava
6. Tuntee vetovoimaa proselle
7. Otan vaan muutaman, eiku mitäh?!
8. Käytin tähä enemmä aikaa ku yhteenkää opiskelutehtävään

1. Jere Hokkanen
2. 2002 Jyväskylän keskussairaala
3. Dupletti
4. Kaikki kupliva
5. Käsittele hellästi
6. Heikosti reagoiva alhaisissa EtOH-konsentraatioissa
7. Posin kautta
8. En tiiä mutta pleikkari

Sekä seittemän muuta pHuksia. Ootte tyhämiä kun ette vastannu :'). Tämmösinä teidät muistetaan.

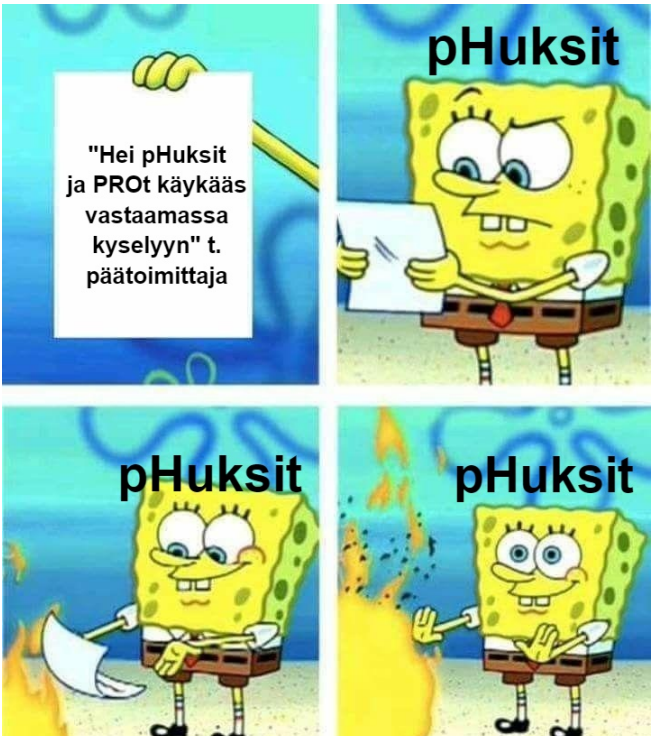
Riikan pienryhmä



1. Riikka Lebeitsuk [PRO]
2. Yllätyskyykyllä OYS 2000
3. Dupletti
4. Battery Jungled
5. Erittäin myrkyllinen (tappava)
6. Lepotilassa
7. Mähän sanoin etten mä en vedä enää vittu kertaakaan
8. Akseli lupas maksaa tästä

Teidän pitäs maksaa mulle. Psyykkiset vahingot tän kyselyn myötä ovat valtavat.

Tarviiko tähän edes sanoa mitään????



Valenssin pHuksisanasto

pHuksi	Ensimmäisen vuoden opiskelija
Jarru	n. vuoden opiskelija, jossa n = luonnollinen luku, joka on suurempi tai yhtä suuri kuin 6, biologit puhuvat kävyistä
Koppi	Valenssin kiltahuone. Ei pidä sekoittaa Sigma-killan koppiin
Kiltis	Muiden alojen (paitsi Sigma-killan) kiltahuoneet ovat kiltiksiä
Assari	Kurssi/labraavustaja. Avustaa kurssien opetuksessa
Vihreät	Yliopiston vihreät naulakot
Oranssit	Yliopiston oranssit naulakot
Lipasto	Linnanmaan kampus
Kiltakompleksi	F1 portaikosta löytyvien kiltatilojen yhteinen nimitys. Koppi on myös täällä
Ausku	Auskultantti eli opettajaharjoittelija. Aineopettajat tulevat olemaan jossain vaiheessa auskuja
Teekkari	Tekniikan alojen opiskelija
Humanisti	Humanististen alojen opiskelija
Kasvis	Kasvatustieteiden opiskelija
Kylteri	Kauppatieteiden opiskelija
Harmaat portaat	Kopin lähellä olevat portaat
Atlas	Maantieteilijöiden ainejärjestö, viininpunaiset haalarit
Blanko	Tietojenkäsittelytieteen ainejärjestö, tummansiniset haalarit
Histoni	Biokemistien ainejärjestö, viininpunaiset haalarit
Nikoli	Geologien ainejärjestö, mustat haalarit
Sigma-kilta	Matematiikan ja fysiikan opiskelijoiden ainejärjestö, musta-violetit haalarit
Syntaksis	Biologien ainejärjestö, tummanvihreät haalarit
Valenssi	Meidän kemistien oma rakas ainejärjestö
OLuT	Oulun Luonnontieteilijät ry, luonnontieteiden kattokilta, järjestää tapahtumia kaikille luonnontieteilijöille
TTK	Teknillinen tiedekunta, olemme osa tätä tiedekuntaa
LuTK	Luonnontieteellinen tiedekunta, EMME ole osa tätä tiedekuntaa

Talo	Teekkaritalo, Kaijonharjussa sijaitseva saunatila, jossa järjestetään paljon tapahtumia
Exku/exq	Ekskursio, matka jollekkin toiselle paikkakunnalle tutustumaan johonkin yritykseen, tai osallistumaan tapahtumaan. Mahdollisesti molempia
OYY	Oulun Yliopisto Ylioppilaskunta, toteuttaa muun muassa kaikkia Oulun Yliopiston opiskelijoita koskevaa edunvalvontaa
HalOpEd	Hallinnon opiskelijaedustaja, edustaa opiskelijoita yliopiston erinäisissä toimikunnissa
Edari	Ylioppilaskunnan edustajisto, vaaleilla valittu ryhmä opiskelijoita, joka vastaa ylioppilaskunnan päätöksenteosta
Kyykkä	Perinteinen karjalaislaji, jota pelataan Oulun, Tampereen ja Lappeerannan Yliopistoissa paljon. Valenssilla on kyykkätoimintaa
Labra	Club Laboratorio Kaijonharjussa
Kuutio	Baari Kaijonharjussa, “Kaijonharjun kulttuurikeskus”
VuJut	Vuosijuhlat, useimmat ainejärjestöt juhlivat näitä viiden (5) vuoden välein
Risse	Luonnontieteilijöiden jouluristeily, kansallinen luonnontieteilijöiden tapahtuma, joka järjestetään vuosittain joulukuun alussa Suomen Turussa
Sitsit	Perinteinen akateeminen pöytäjuhla, eli juodaan ja lauletaan kunnes ruoka on kylmää

Hallitusjallitus / Hallituskähmintä / Pestiesittelyt

Mites sulla on noi hallitusasiat hoidettuna? Nyt ois just sulle tarjolla hommia, kiinnostaisko? Oulun yliopiston kemistit ry:n syyskokouksessa 16.marraskuuta valitaan tulevalle kaudelle uusi hallitus, joten eiköhän valkata tästä sulle kans jokin pesti sinne...tai sitten voit olla kuten Aatu, ja keksiä oman tittelin.

Puheenjohtaja

Puheenjohtaja, PJ, hallituksen pää… Rakkaalla pestillä on monta nimeä! PJ ohjaa toimintaa, pitää hallituksesta huolta ja järjestää kokoukset. Toimii kantavana voimana ja tsemppaa hallitusta sekä kaikkia jäseniä! Omalla pj-kaudellani olen päässyt tutustumaan sekä oululaisiin että muiden paikkakuntien hallituksiin. Ehdottomasti parasta pj-hommissa onkin ollut muihin toimijoihin tutustuminen ja se, kun näkee hallituksen onnistuvan toiminnassaan ja kiitosta satavan. Vaikka tekemistä on ollut, en vaihtais päivääkään pois!

- Anisa Harju -

Varapuheenjohtaja

Varapuheenjohtaja eli vpj nimensä mukaisesti toimii puheenjohtajana silloin, kun puheenjohtaja on estynyt esimerkiksi kokouksissa tai edustushommissa tms. Motivoi ja kannustaa myös muuta hallitusta ja pitää kanssa huolta siitä, että hommat hoituu. Tekee myös pj:n kanssa tiiviisti yhteistyötä. On kiva pesti erityisesti sen takia, että pääsee tutustumaan puheenjohtajan hommiin ja silloin kun on hyvä puheenjohtaja (kuten tänäkin vuonna), niin ohessa on tosi helppo hoitaa toistakin hallituspestiä.

- Alina Lehto -

Sihteeri

Sihteerin tehtäviin kuuluu sekä hallituksen että yhdistyksen kokouksien pöytäkirjojen laatiminen.

- Riikka Lebeitsuk -

...tai millä nimellä sitä nyt haluakaan kutsua...

Tässä osiossa nykyisen hallituksen edustajat kertovat hieman heidän pesteistään. Jos jokin tehtävistä herätti kiinnostuksesi, ilmaannu paikalle syyskokoukseen! Mikäli olet estynyt pääsemästä paikalle, ilmoita halukkuutesi jollekin nykyisen hallituksen edustajalle, esimerkiksi puheenjohtajalle.

Taloudenhoitaja

Taloudenhoitaja pitää huolen, että Valenssin tileillä on rahaa.

Taloudenhoitajan tehtäviin kuuluu hoitaa Valenssin laskujen maksaminen ja mahdollisen muun rahaliikenteen hoito, kuten kulukorvausten maksaminen. Vuoden loppupuolella tehtäviin kuuluu seuraavan vuoden talousarvion laatiminen. Hyviä hommia, voin suositella kaikille ja vaatimuksena ei ole lähinnä kuin huolellisuus ja se, että verkkopankki pysyy kourassa.

- Kaarle Kaunisto -

Myyntivastaava

Myyntivastaava pitää huolen, että Valenssilla on myytäviä tuotteita, eli laboratoriotarvikkeita ja haalarimerkkejä, varastossa. Tarvittaessa myyntivastaava tilaa uusia tuotteita ja kilpailuttaa eri toimittajia. Myyntivastaavan vastuulla on myös haalarimerkkien postimyynnistä huolehtiminen.

- Laura Lankinen -

Suhdevastaava

Suhdevastaava eli rahapummi, lahjalokki, sponssirotta jne. ottaa yhteyttä yrityksiin tilanteissa, kun Valenssin tili lähestyy nollaa ja taloudenhoitaja on hävinnyt aurinkolomalle. Samalla hän lupaa näkyvyyttä somessa, jota seuraa hädin tuskin pari sataa ihmistä. Pestin parhaimpia puolia ovat mahdollisuus suorittaa suurin osa tehtävistä etänä, sekä syy käydä erotiikkaliikkeessä.

- Jakov Lubenets -

Tapahtumavastaava

Tapahtumavastaava järjestää muiden tapahtumavastaavien kanssa ainejärjestön sisällä ja muiden ainejärjestöjen kanssa yhteisiä tapahtumia. Yksinkertaisesti tapahtumien järjestäminen sisältää tilojen varaamista, tapahtumien suunnittelua, tapahtumien jälkipuintia (mikä onnistui, mikä ei). Paras puoli tässä on muiden ainejärjestöjen opiskelijoihin tutustuminen ja aktiivinen opiskelijaelämä. Tapahtumavastaavana oleminen on joskus aikaa vievää, mutta ehdottomasti antoisin pesti hallituksessa.

- Antti Karppinen -

"Syyttäköön heitä siitä, että myöhästyit luennolta tai olet krapulassa tentissä." -Jakov Lubenets -

Somevastaava

Somevastaavana tiedotan Valenssin jutuista somessa (instagram, fb sivu + ryhmä, whatsapp). Pestiä on saanut hoitaa omalla tyylillä, sillä mitään tarkkoja raameja esim. postauksen tekemiselle ei ole. Luovuutta on siis saanut käyttää, joka onkin yks parhaista puolista tässä pestissä! Pestiä hoitaessa pysyy hyvin kartalla Valenssin meiningistä, sillä lähes joka asia tiedotetaan jossain somekanavassa :D

- Julia Myllymäki -

Koulutuspoliittinen vastaava

Koulutuspoliittisen vastaavan tehtävä on toimia opiskelijoiden ja henkilökunnan välisenä linkkinä. Kursseihin liittyvät ongelmat ovat esimerkiksi yksi asia, mikä on minun tehtävä hoitaa. Sen lisäksi koulutuspoliittinen vastaava tekee tyytyväisyyskyselyitä ja esimerkiksi hoitaa kampukseen liittyviä asioita. Tämä pesti on varsin rento yleisesti, mutta myöskin palkitseva, kun siinä työskennellään tärkeiden asioiden parissa.

- Antti Karppinen -

Urheiluvastaava

Urheiluvastaavana yleensä keräillään joukkueita erilaisia urheilutapahtumia varten ja toimitaan urheilutapahtumien vastuuhenkilönä. Urheiluvastaavana voi päästä myös suunnittelemaan näitä tapahtumia. Urheiluvastaava vastaa myös urheiluvuoron ylläpitämisestä ja tiedottamisesta, mahdollisesti yhteistyössä toisen killan urheiluvastaavan kanssa. Pestin hyvänä puolena on yksinkertaisuus ja tapahtumiin pääsee aina itse osallistumaan, huonona puolena se, jos Valenssilta ei esim. saada tarpeeksi joukkuelaisia johonkin urheilutapahtumaan ja sen takia joutuu perumaan osallistumisen kyseisee tapahtumaan :')

- Emilia Kähkönen & Laura Sohlo -

Tiedotusvastaava

Mä toimin tiedotus- ja urheiluvastaavana Valenssin hallituksessa eli tiedottajana lähetän Valenssin sähköpostilistalle tiedotusta esim. tapahtumista ja lisäks huolehdin, että muiden kiltojen tai järjestöjen viestit pääsee valenssilaisten tietoon. Hyviä puolia täs pestis on, että pysyy ajan tasalla myös muiden kiltojen tapahtumista ja asioista, sillä kaikki eteenpäin lähetettävät sähköpostit tulee tietenki lukee etukätee ennen, kun niitä lähettää muille valenssilaisille eteenpäi. Ns. huonona puolena on se, että sähköpostien hoitaminen on käytännössä päivittäistä hommaa.

- Emilia Kähkönen -

Sosiaalipoliittinen vastaava

SoPo vastaa yhdenvertaisuuden toteutumisesta kaikessa toiminnassamme. Hän pyrkii varmistamaan, että meillä kaikilla olisi mukavaa olla, joten esimerkiksi kaikki kiusaamis- ja häirintätapaukset käymään läpi jottei vastaavaa tapahtuisi.

- Riikka Lebeitsuk -

Fuksivastaava

Pesti pähkinänkuoressa:

”Fuksivastaava vois jakaa tän infon PROille ja fukseille” t. hallitus -> *fuksivastaava jakaa infon PROille ja fukseille*

”Hei fuksivastaava, voisitteko järjestää hallituksen kanssa tämän tapahtuman” t. fuksi -> *fuksivastaava välittää fuksin viestin hallitukselle*

Eli siis pestissä toimitaan tiedonkulkuväylänä hallituksen ja fuksien välillä. Lisäksi tehdään yhteistyötä pienryhmäohjaajien kanssa, ja heidän kanssa yhdessä suunnitellaan fukseille mukava fuksisyksy. Bonarina pääsee tietysti oman halun mukaan osallistumaan kaikkiin fuksitapahtumiin!

- Julia Myllymäki -

OLuT-vastaava

OLuT-vastaavana toimin Oulun Luonnontieteilijät ry:n eli tuttavallisemmin OLuTin hallituksessa omassa pestissä sekä myös Valenssin edustajana. Itse olen tapahtumavastaava, ja parasta on ollut päästä suunnittelemaan isoja poikkitieteellisiä tapahtumia, joissa ollaan tehty yhteistyötä myös toisten kattojärjestöjen kanssa. OLuT-vastaavana pääseekin takuuvarmasti tutustumaan uusiin ihmisiin myös oman ainejärjestön ulkopuolelta!

- Alina Lehto -

Myös kaikenlaisille toimihenkilöille eli toimareille on tarvetta!
Toimareilla ei ole äänioikeutta hallituksen kokouksissa, mutta he ovat muutoin erilaisilla tavoilla mukana toiminnassa.

Toimarin tehtävä voi olla esimerkiksi:

Graafikko

ATK-vastaava

Tilapäällikkö

Tapahtuma-apulainen

Päätoimittaja

Valenssin kasvitieteellisen puutarhan yksikönjohtaja

Lautapeli-iltavastaava

Tuutortupavastaava

Titteli ja tehtävät ovat täysin neuvoteltavissa :)

Loimuvastaava

Loimuvastaavan hommiin kuuluu toimia yhteyshenkilönä hallituksen ja LuOpiOn (Loimun Opiskelijat Oulu) välillä. Loimuvastaavan pestiin kuuluu hallitusrooli LuOpiOn hallituksessa, ja Valenssin hallituksen toiminnassa voi olla mukana ihan vaan vaikka toimarina. Parasta Loimuvastaavan pestissä on poikkitieteellisyys, ja ständeilykin on aika jees varsinkin jos tykkää ihmisten kanssa höpötellä!

Pestissä hoidetaan myös Loimun toiminnan ja jäsenyyden etujen esittelyä (esim. ständeillä ja tapahtumissa). Lisäksi pääsee Loimun kevät- ja syysseminaarin kuuntelemaan Loimun toiminnasta/suunnitelmista tulevaisuudelle ja edustamaan OLuT:n alaisten kiltojen vujuilla LuOpiOta.

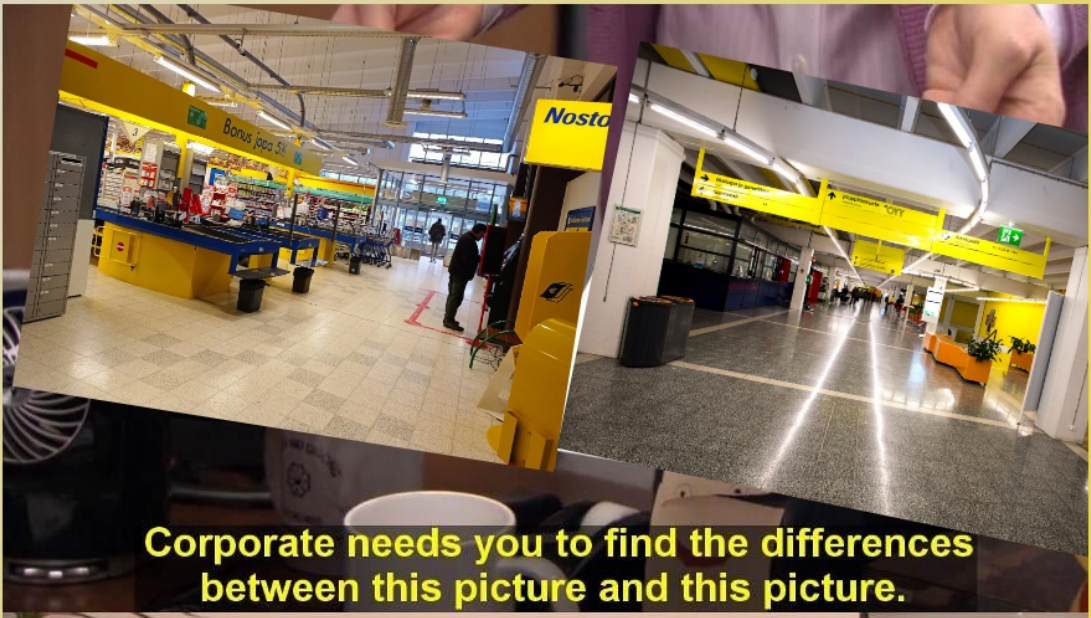
- Laura Sohlo & Maisa Eskola -

ATK-vastaava

Valenssilla on nettisivut ja tietokone. Nettisivut on tehty Joomlalla ja koneessa on Linux, joten niiden käyttöä eivät kaikki hallituslaiset jaksa opetella. Olen kautenani korjannut muutaman asian, jotka ovat menneet vikaan, mutta muuten on ollut aika hiljaista. Muut asiat, joita voi tehdä, ovat FTP-tenttiarkiston päivittely ja kuvien lisääminen sivuille.

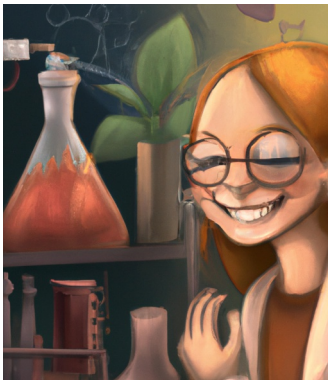
- Aatu Kukkola -

Teachers carefully selecting questions that weren't taught in class for the exam


Corporate needs you to find the differences
between this picture and this picture.

They're the same picture.

Viime vuoden pHuksin terveiset



Hei!

Täällä kirjoittelee Alina, pHuksi vuosimallia 2021 sekä Valenssin hallituksen vuoden 2022 varapuheenjohtaja ja OLuT-vastaava.

Niin hullulta kuin se kuulostaakin, oma fuksivuosi on jo hetki sitten taputeltu. Isot muutokset alkoivat kuitenkin puhaltaa tän kemistinalun elämässä kesällä: suuret suunnitelmat opintojen ja työn jatkamisesta syksyllä vaihtuivatkin pelkkään työntekoon ja kemistin opinnot jatkuvat seuraavan kerran ensi syksynä. Sen takia aluksi tuntui, että olen ”väärä” ihminen kirjoittamaan lehteen edellisvuoden fuksina, mutta jälkikäteen ajateltuna voi olla arvokastakin jakaa vähän erilainen opiskeluajan kokemus etenkin uusille pHukseille :)

Oma tieni Ouluun ja kemialle on kulkenut muutenkin vähän mutkien kautta eikä niin ”perinteisesti” suoraan lukiosta. Ensimmäisenä päädyinkin opiskelemaan ensihoitoa Tampereelle (eli olen myös fuksi vuosimallia 2017, tai oikeastaan tursas, kuten tamkissa sanottiin :D) ja musta tuli kesällä 2021 valmistunut ensihoitaja (AMK). Jo opiskeluaikana tuli selväksi, että tässä ei kyllä ole mun loppuelämän ammatti ja pikkuhiljaa mielessä alkoi kolkutella eri vaihtoehdot. Keväällä 2021 opparia veren maku suussa vääntäessä laitoinkin hakupaperit menemään yhteishaussa Ouluun, ihan vaan koska olin etelän kasvatti ja halusin kokeilla välillä asua jossain ihan muualla ;)

Viime syksynä opiskelun aloittaminen jännitti ihan yhtä paljon kuin silloin ekalla kerralla vuonna 2017 (mitään en ole siis oppinut). Meidän vuosikurssin pHuksit oli onneksi aivan huippuja, oltiin todella aktiivisia ja lähdettiin kaikkeen mukaan. Jotenkin sitä itsekin päätyi ainejärjestötoimintaan ja peräti kahteen hallitukseen mukaan, vaikka aiemmin opiskellessa en ollut yhtään sellaisesta kiinnostunut. Ja se vasta pelottikin aivan jäätävästi, mutta onhan tää kuluva vuosi ollut aivan mahtava

8) Yksi erityisesti mieleen jääneistä tapahtumista oli Luonnontieteilijöiden jouluristeily, koska kukapa ei haluaisi viettää kahta vuorokautta matkapahoinvoinnista kärsivänä bussissa ja laivassa kauheessa känn… no ei siitä sen enempää. Luonnollisesti myös wappu kuuluu mun ehdottomiin suosikkeihin, onhan sitä ehditty juhlimaan jo viidesti opiskelijan roolissa ;)

Mutta vielä niistä muutoksen tuulista. Aina ei mene kaikki ensimmäisen suunnitelman mukaan, ja se on ihan ok. Halusinkin nostaa ylös erityisesti sen, että opiskelun ei tarvitse olla mikään täydellinen putki työelämään ja minkään ei todellakaan tarvitse olla vielä varmaa. Itsekin ajattelin nauttia täysin rinnoin jäljellä olevasta hallituskaudesta ja myös ensi kevään wabusta opiskelijana, vaikka oma kevät kuluukin sairaanhoitajan työssä ja kakkosvuoden labrat jäävät odottamaan ensi vuoteen. Kanssakemistini ovat aivan liian *loistavia*, jotta heidät voisi vuodessa unohtaa <3

Valenssin suuri kemia-Youtube-katsaus

- Aatu Kukkola -

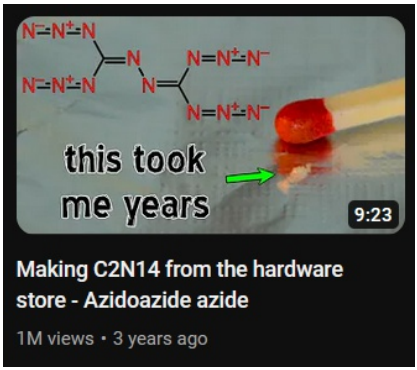
Mikä oli syysi lähteä opiskelemaan kemiaa? Itse omistan ainakin puolet siitä kiinnostavalle sisällölle, jota tuli vastaan netissä, kun aivoni olivat vielä notkeat. Tätä sisältöä katsoin etupäässä YouTuben kautta. Kemiavideoiden katseluun ei ole ollut yliopistossa niin paljoa aikaa, mutta viime aikoina kiinnostukseni niihin on taas herännyt. On aika tehdä katsaus uusiin ja vanhoihin kemiatubettajiin.

Cody'sLab

Cody Reeder on keskiläntinen amatööritieteentekijä ja entinen geologian opiskelija. Videot hänen kanavallaan liittyvät metallurgiaan, hydroponiikkaan, maatalouteen sekä yleiseen kemiaan ja fysiikkaan. Yläaste- ja lukioikäistä itseäni kiinnostivat eniten energeettisiin aineisiin liittyvät videot, mutta ne ovat näköjään poistuneet kanavalta joitakin vuosia sitten. Videotkin olivat kai labiileja.

NileRed

Luulisin, että kaikki kemian opiskelijat ovat edes kuulleet tästä kanavasta. NileRed on kotikemisti, joka tekee videoita enimmäkseen orgaanisista synteeseistä. Kaikki prosessivaiheet on selitetty hyvin auki, ja kanava auttoi ainakin minua hahmottamaan paremmin laboratoriosynteesin käytäntöjä.

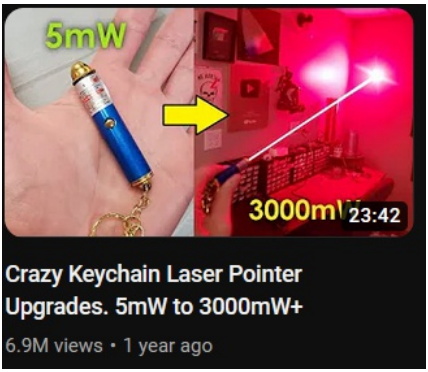


Explosions & Fire, Extractions & Ire

Explosions & Fire on aika vasta tunnetuksi tullut kanava, jossa australialainen kemisti tekee sitä, mitä nimi lupaa. Extractions & Ire-kanavalla hän erottaa ja syntetisoi vähemmän algoritmiseksikkäitä kemikaaleja ja pahoittelee kolviin ilmestyvää tervaa.

Styropyro

Kemian kandi, joka tekee kuitenkin enimmäkseen fysikaalisia ilmiöitä soveltavia projekteja. Kemiavideoita kuitenkin löytyy myös. Kanavalla esitellään esimerkiksi vanhoja kemiallisia valmisteita sekä kotitekoisia maailmanennätyslasereita ja muita korkeajännitteeseen perustuvia laitteita. Videoita katsoessa opin esimerkiksi sen, miksi mikroaaltouunia ei kannata purkaa.



Keväällä 13.4. vietettiin henkilökunnan ja opiskelijoiden yhteisiä maljankohottaisia, jossa palkittiin vuoden luennoitsija sekä laboratorio-ohjaaja, muisteltiin mennyttä lukuvuotta ja tietysti kohotettiin maljaa. Äänestyksen voittajia olivat tällä kertaa:

Vuoden luennoitsija

Johanna Kärkkäinen

Vuoden laboratorio-ohjaaja

Suvi Lapinkangas

KOPPI

-Matias, huoneistopäällikkö :)

[koppi] lat. kronohviutumus unikonahtempores yliberelitflavusmaksimus

Subs. *Gonakolo/jarruluola/kahvinkeittämö/rentorotko/löhöämislabra*

Eli virallisemmin Valenssin kiltahuone on jokaisen kemistin rentoutumispysäkki lipastolla. Toki siellä voi opiskellakin, mutta kuka nyt sellaista tekisi, siinähän saattaa vahingossa valmistua.

Kiltahuone on sinänsä mielenkiintoinen näytematriisi, sillä siinä olevien kemistien on huomattu olevan jonkinlaisessa kvanttimekaanisessa aika-avaruuden kaareutumassa tai poikkeamassa, sillä yksi tunti kopilla vastaa kolmea tuntia muualla maailmassa. Tämä ilmiö koskee lähes jokaista kopilla kävijää, mutta vaikutuksen voi tiedostaa vasta kun kaikki aika on jo tuhlattu. Etenkin kahvikupin kanssa kontaktiin tulleet ovat raportoineet joutuneensa useamman kerran tämän anomaliteetin kohteeksi. Kukaan ei tiedä miten tästä vaikutuksesta voi karata, ja joillakin poikkeama on nopeuttanut ajan "katoamista" jopa vuosilla.

Vaikka koppi kokonsa puolesta muistuttaa lähinnä kahta työmaakoppia, saa sinne kuitenkin mahtumaan kemistejä yllättävänkin väkevällä konsentraatiolla. Myös tietyt kahvikupit manifestoituvat pöydille itsestään mutta harvemmin katoavat…

Kopin sijainti lipastolla ei ole ollut kovin vakio, (nykyiseen muutettiin 8.10.2021) mutta ainakin toivottavasti nykyinen sijainti pysyy jonkin aikaa F1-rapun perällä, missä se nykyään on. Kopilla on nykyään 2 huonetta, "opiskeluhuone" ja "kahvihuone". Opiskeluhuoneessa on laaja kokoelma kemian kirjallisuutta sekä valkotaulu, johon laitetaan enemmän ja vähemmän olennaisia ilmoituksia ja meemejä. Kahvihuoneessa taas on kaksi "mukavaa" sohvaa, kahvin/vedenkeitin sekä monenlaista muuta välineistöä, joiden avulla voi viihtyä tai olla viihtymättä. Mutta ainahan kopilla viihtyy.

MILTÄ SE NÄYTTÄÄ?

Kopin opiskeluhuone

Kopin kahvihuone

MITÄ SIELLÄ ON?

Kiltahuoneesta ja tutortuvasta pitää huolen huoneistopäällikkö – toivottavasti tulevaisuudessakin!

Koppimenu

1°°° Kaljallinen järjestelmä. Dimitri Mendelejev kääntyy haudassaan.

2°°° The keltainen keitin, palvellut uskollisesti jo vuosikausia.

Moccamasteri tietenkin! Kahvi 20snt, suklaa 60snt / erikoiset 1 €, Tee 20snt (Valenssilaisille ilmaista!), Limsat 80 snt

3°°° Playstation 3 ja telkkari, kummatkin saatu lahjoituksena 2022

4°°° Tanssimatto, ei muutaku tamppaamaan! Kuvassa myös (kohta eläkkeelle jäävä) Linux-tietokone. Tietokoneen uusiminen parantaa kopin paloturvallisuutta noin 147.23% Myös koneen käyttäjien päästä nouseva savu vähenee huomattavasti.

5°°° Valenssin valkotaulu, tärkeitä tapahtumia ja vielä tärkeämpiä taideteoksia. Tämä tabula on kaikkea muuta kuin rasa,

Kemiat kohtaa 2022

Seuraavaksi sarjassamme “Koronan takia järjestämättömiä tapahtumia”: saimme tiedon Kemiat Kohtaa 2022 tapahtumasta 4.–5.11. Lappeenrannassa, joten tietysti sinne oli lähdettävä. Viimeksi kyseiset kekkerit järjestettiin helmikuussa 2020 ah niin kotoisassa Oulussa juuri ennen erään maailmanlaajuisen vitsauksen ilmestymistä.

Itse heräsin perjantaina 03.00 ja valmistauduin piiiiitkään ajomatkaan. Lähtö tapahtui X-ovelta klo 4 kolmen henkilöautollisen verran kemistejä voimin. Paskanjauhannan ja “mielenkiintoisen” musiikin siivittämä matka piti ensimmäisen tauon Hirvaskankaan ABC:llä, josta pienen aamiaisen siivittämällä voimalla jatkettiin kohti kohdetta. Matka oli pitkälti pimeä ja aikaakin reissulle tuli ainakin kahdeksan tuntia.

Viljami tyytyväisenä lasinpesunesteen kanssa sekä kuva kemisteistä ennen lähtöä.

Hieman 12 jälkeen saavuimme lappeen Rannoille, jossa etsimme lähimmän opiskelijaraflan ennen tapahtuman alkua. Ruoka oli eksoottista, sillä tarjolla oli spydäriä, joka muistutti kuivaksi haihdutettua makkarakeittoa.

Itse tapahtuma alkoi klo 13 Ylioppilastalon kellarissa, jossa saimme hieman infoa. Paikalla oli väkeä paikallisten ja meidän lisäksi Otaniemestä, Suomen Turusta, Jyväskylästä sekä Tampereelta. Meidät jaettiin uluko_paikka_kunta_laisten (vai olimmeko me niitä?) kanssa rastikiertojoukkueisiin. Rastit olivatkin sitten moninaisia. Luvassa oli yritysesittelyjä, Kahoottia, jookaa (huom. Kirjoitusasu) huojuvaa tornia, sekä KYYKKÄÄ, jonka ohessa

Valenssin kyykkätaiturit sekä Janne ja Viljami saivat oululaiseen tapaan heittää täysiä keskelle.

Kuvat Anisasta ja Mauno-Lempistä KeTekiläisten kannattelemana, ylioppilastalon Kellarista sekä kyykkärastista.

Rastikieron voittajajoukkueessa ei ollut yhtä ainutta oululaista. Tätä vitutusta pääsimmekin rauhoittelemaan majoitukseen parin tunnin ajaksi ennen seuraavaa ohjelmanumeroa. Sängyt viriteltiin, juomavarastoja täydennettiin ja pelattiin pikainen erä Smash Brossia.

Sitten olikin seuraavan ohjelmanumeron vuoro. Tarjolla oli joko sitsit tai saunailta. Itse valitsin näistä ensimmäisen. Plaseerausta ei ollut, joten paikan sai valita itse. Pääsyn istumaan kolmen tamperelaisen materiaaliteekkarin seuraan. Sitsi olivat loistavat vaikka läsyt olikin unohdettu lukkojen taakse ja sanoitukset luettiin puhelimesta. Muiden paikkakuntien sitsikäytäntöihin pääsi tutustumaan, tamperelaisten kanssa sai vaihdettua merkkejä ja Oulu pilaa aina kaiken-hengessä Jallutähden alla laulettiin oululaisilla sanoilla. Seremoniamestarin sauvan olemattomuutta ihmeteltiin ja uluko_paikka_kunta_laisiin tutustuttiin.

Jatkot alkoivat heti sitsien jälkeen samassa paikassa pienen siivouksen saattelemana. Paikanpäällä gokoustettiin ja biletettiin siihen asti kuin univajeinen kroppa antoi myöten. Suurin osa Oulun edustuksesta päätyi majoitukseen nukkumaan n. klo 2 aikoihin. Monelle meistä oli tullut kuitenkin vähintään 24h hereillä oloa. Kebutilauksen ja mainitun kebun syömisen jälkeen aloitimme koomaamaan.

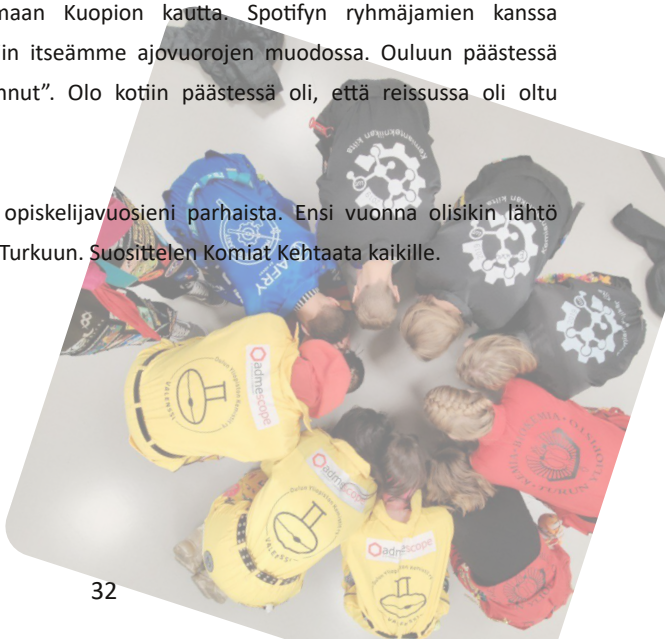
Seuraavana aamu rapsakan olon saattelemana heräilimme itse uuteen päivään, pakkasimme tavarat ja siirryimme aamupalalle LOAS:n saunatila Vierulaan. Tarjolla oli paikalliseen tyyliin vetybaari, eli siis linjasto, jossa tarjoiltiin lihapiirakoita kinkkusiivulla ja kananmunalla. Tämä osoittautui oikein toimivaksi komboksi. Kävimme myös virkistymässä saunan puolella ennen paluumatkan aloittamista.

Mainittu Vetybaari ja kuva paluumatkan autoseurueesta plus Anisa ja Elina.

Paluumatka alkoi yllättävän pirteissä tunnelmissa. Tätä ei kuitenkaan voinut sanoa loppumatkasta. Alkuperäinen suunnitelma oli kulkea taas Jyväskylän kautta, mutta päädyimmekin vahingossa kulkemaan Kuopion kautta. Spotifyn ryhmäjamien kanssa sähellettiin ja vuorotellen väsyteltiin itseämme ajovuorojen muodossa. Ouluun päästessä tunnelma olikin jo hieman “hajonnut”. Olo kotiin päästessä oli, että reissussa oli oltu enemmän kuin kaksi päivää.

Kokonaisuudessaan reissu oli yksi opiskelijavuosieni parhaista. Ensi vuonna olisikin lähtö samoissa merkeissä jo helmikuussa Turkuun. Suosittelen Komiat Kehtaata kaikille.

ReissaaJanne



Valenssin turvallisemman tilan periaatteet

KUNNIOITA JA HUOMIOI

Kunnioita muita ihmisiä ja heidän moninaisuuttaan sekä heidän mielipiteitään, uskomuksiaan ja valintojaan. Kohtaa muut ihmiset sellaisina kuin he ovat. Valenssi ei hyväksy minkäänlaista syrjintää, häirintää, kiusaamista tai rasismia – ei tarkoittaa ei.

TIEDOSTA OMAT ENNAKKO-OLETUKSESI

Tarkastele kriittisesti omaa ajatteluasi ja tunnista omat ennakko-oletuksesi. Näin voidaan välttyä toisintamasta niitä esimerkiksi sanoilla tai teoilla. Jokaisella on oikeus tulla kohdatuksi yhdenvertaisesti.

ANNA TILAA

Kunnioita toisen henkilökohtaista fyysistä, psyykkistä ja tunteellista tilaa. Emme voi tietää toisen rajoja kysymättä niitä, emmekä koske toista kysymättä lupaa. Pyydä tarvittaessa tilaa myös itsellesi. Huolehdi siitä, että kaikilla on tilaa osallistua.

KUUNTELE JA OPI

Keskustellessa ole avoin ja kuuntele toisia ihmisiä. Älä jyrää muiden mielipiteitä ja anna toiselle puheenvuoro. Asiattomasta kohtelusta saa antaa asiallista ja rakentavaa palautetta, jota tulee kuunnella. Suhtaudu jokaiseen vastaantulevaan asiaan ja tilanteeseen mahdollisuutena oppia uutta ja kehittyä.

PUUTU

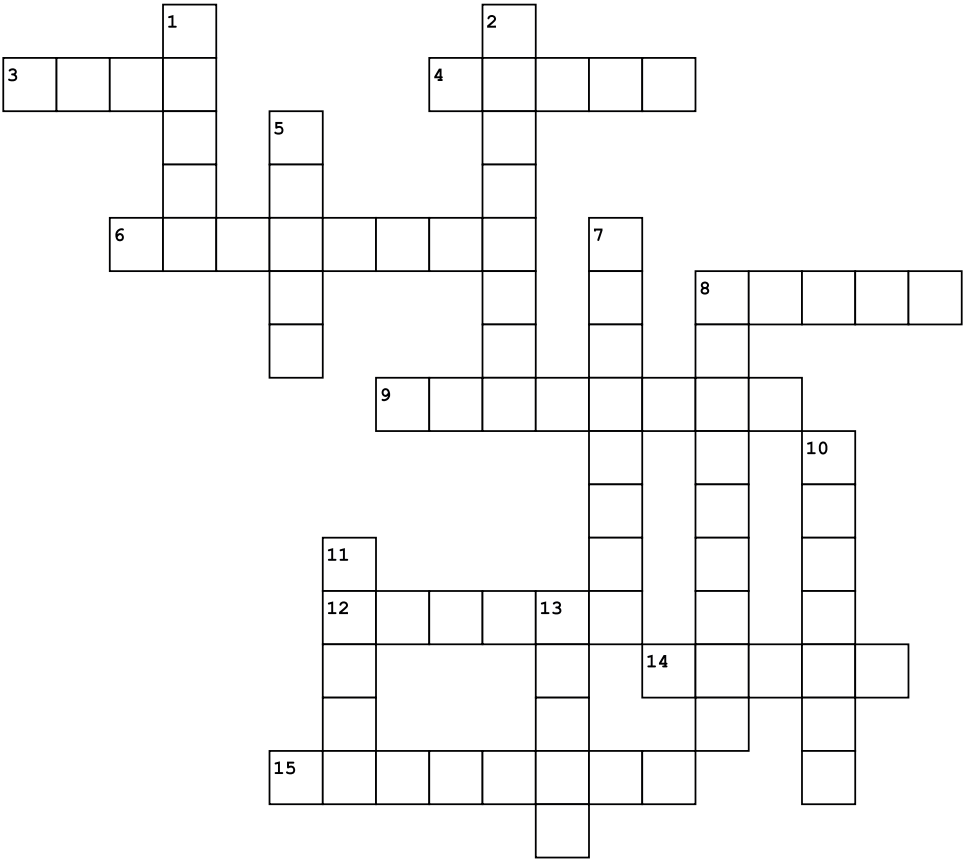
Edellytä asiallista käytöstä myös muilta. Jos havaitset kiusaamista, häirintää tai muuta epäasiallista kohtelua, puutu tilanteeseen. Ilmoitathan epäasiallisesta käytöksestä tapahtuman järjestäjille. Jos kaipaat apua tai tukea ongelmatilanteisiin, ole rohkeasti yhteydessä OYY:n häirintäyhdyshenkilöön (hairinta@oyy.fi) tai Valenssin sosiaalipoliittiseen vastaavaan.

LUO HYVÄ ILMAPIIRI

Ole ystävällinen muita kohtaan ja huolehdi omalla toiminnallasi siitä, ettei kukaan jää ulkopuolelle. Haalarit jalassa edustat omaa ainejärjestöäsi, joten käyttäydythän sen mukaisesti. Luodaan kaikille hyvä ja turvallisempi ilmapiiri, jossa kaikki ovat tervetulleita mukaan pitämään hauskaa yhdessä.

Osallistuessasi Valenssin tapahtumiin sitoudut noudattamaan edellä mainittuja Turvallisemman tilan periaatteita. Näiden pelisääntöjen avulla halutaan taata kaikille turvallinen ja mieleinen mahdollisuus olla osallisena kaikessa killan toiminnassa.

Labra-Liisan puuhasivut :)



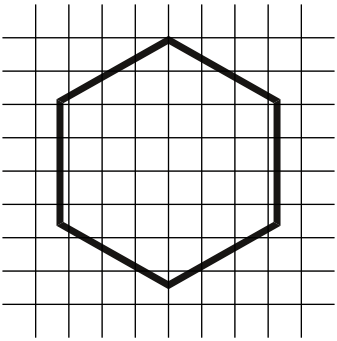
VAAKAAN:

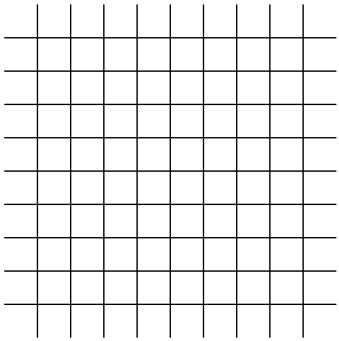
3. Pelätyin mies kemialla.
4. "Tirehtööri"
6. Pipetti ja tää ne yhteen soppii.
8. Siivouskomero
9. Vuoden odotetuin tapahtuma heti wapun jälkeen.
12. Paras Valenssilainen vuodesta 2018
14. Et päässyt lääkikseen, joten vaihtoehdoksi jäi:
15. Yltäpäältä kusipaskassa wapun jälkeen.

PYSTYYN:

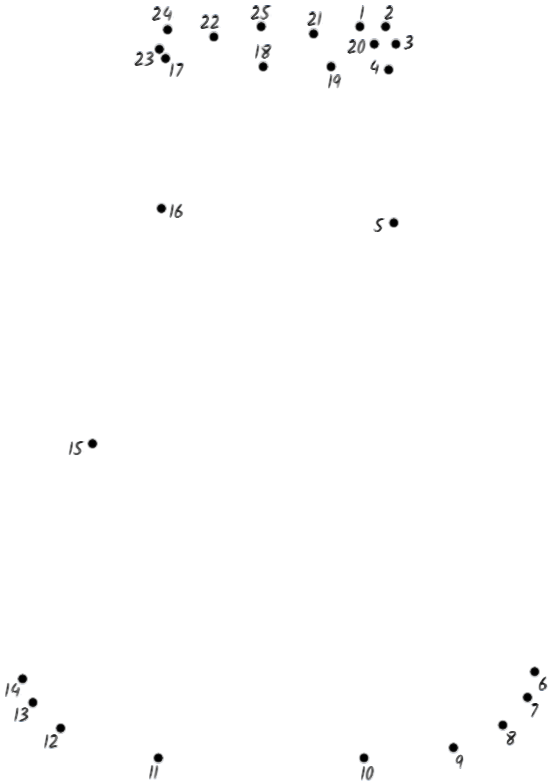
1. Vaarallinen otus
2. Ei tee koskaan mitään.
5. Tätä me kaikki odotamme
7. Jos et tätä tiiä nii...
8. _____ toukokuu
10. Oksettavin (maukkain) juoma
11. Voi yllättää kokemattoman rietastelijan.
13. Paras paikka heti kodin jälkeen.

Nykyisillä opiskelijoilla on todettu olevan haasteita orgaanisten yhdisteiden piirtämisessä. Tässä hauskassa harjoituksessa pääset harjoittelemaan sykloheksaanin piirtämistä oikeaoppisesti :).



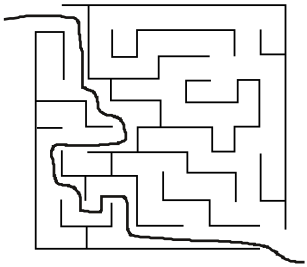


Yhdistä pisteet ja saat selville tämän jännittävän laboratorioesineen :).



Vastaukset Valenssi 1/2022 puuhatehtäviin

Kalle on unohtanut, missä opetuslabra on! Auta häntä löytämään se.



TAI: KATO VITTU TUUDOSTA

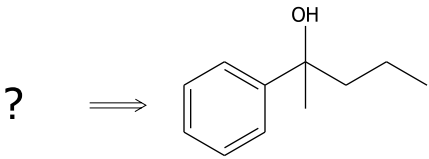
G	Z	V	G	O	A	H	G	X	T	X	O	A	V	A	Q	Z	O
H	G	X	I	B	A	S	R	E	F	J	F	F	J	H	N	Q	S
X	F	S	Y	F	Q	O	E	O	U	L	U	P	G	M	J	V	X
W	R	S	O	M	U	L	B	V	V	P	H	A	O	B	B	C	X
Q	L	I	W	V	E	K	Y	C	A	P	A	X	U	N	F	Y	K
K	F	M	M	A	C	U	S	A	L	P	A	B	R	J	B	K	D
O	N	A	I	Q	P	L	F	J	E	N	L	N	L	L	J	T	A
Z	Q	Z	A	H	P	P	D	H	N	K	A	U	H	Q	H	T	H
K	H	G	W	W	U	M	U	K	S	E	R	Y	I	U	Y	J	W
A	C	U	X	B	M	X	D	T	S	V	I	S	O	E	D	Y	F
E	P	P	Y	X	K	O	P	P	I	T	T	K	J	U	O	E	Q
X	F	M	L	A	H	V	F	X	R	D	U	L	U	M	P	V	I

Kalle haluaa tietää opiskelijawapusta! Auta häntä löytämään 8 wappuun liittyvää sanaa.

PÄÄTOIMITTAJALLA KESTI 6 KK NÄHDÄ TÄSSÄ MITÄÄN JÄRKEVÄÄ SANAA!

OLI VISSIIN RAILAKAS WAPPU

Kalle on unohtanut, miten 2-fenyyli-2-pentanolia syntetisoidaan! Kehitä synteesi, jossa käytetään mahdollisimman halpoja reagensseja sen tuottamiseen. Voit olettaa, että käytössäsi ovat kaikki tavallisimmat liuottimet ja lasitavara.



TEE ITE KOTITEHTÄVÄS!
TARVITTAESSA KONSULTOI J.H.

Valenssin kalenteri

	Marraskuu		Joulukuu	
15	Häirinnänvastainen tapahtuma	1		Joulurisse
16	Syyskokous	2		
17		3		
18		4		
19		5		
20		6		
21		7		
22	Kylmästä lämpimään sitsit	8	Joulusauna	
23		9		
24		10		ft. Suma, Blanko ja Defenssi
25		11		
26		12		
27		13	Haalaribileet???	
28		14		
29	Pikkujoulut	15		
30		16		

LABRA-APOKALYPSIN 4 HEVOSMIESTÄ

CRS Laboratories

CRS Laboratories Oy on pohjoissuomalainen laboratorioalan yritys, joka tarjoaa geologisten näytteiden analyysipalveluita kaivosteollisuuden tarpeisiin.

Yritys työllistää alla olevat kemistit, joista suurin osa on vanhoja valenssilaisia:

Anssi Mäkelä
Laboratoriopäällikkö

Daniela Vesterbacka
Kemisti

Jukka Pasanen
Kemisti

Mika Laakso
Asiantuntija

Noora Nyman
Kemisti

Terhi Kirkkala
Kemisti

Tini Ruohola
Apulaiskemisti

pV = nRT
Minä: