

Jyväskylän yliopiston Kemistit ry:n ainejärjestölehti

RUISKU

1/2020

Vappuhoroskooppi

Myöhän muistokirjoitus

Kemistin rypälekotiviini

**Fysikaalinen kemia-
totta vai tarua?**

Sisälmykset

3 Pääkirjoitus

4 Pj:n Höpinät

5 Student from abroad

6 Fysikaalinen kemia- Totta vai tarua?

10 Fuksin vuosi

14 Myöhän muistokirjoitus

15 Vuosikymmen käyntiin loimuavalla tavalla

18 Tuplisraportti

22 Kemiä kohtaa ja komiat kehtaa

24 Horoskooppi

28 Kemistin kotirypäleiviini

Mukana tekemässä

Päätoimittajat Ilona Savolainen ja Anni Westerholm

Taittajat Saga Heino, Janne Nykänen ja Matti Salmela, Anni Westerholm

Kirjoittajat Emmi Kovalainen, Milla Mattila, Paula Sarkkinen, Santeri Neuvonen, Nelma Peuhu, Liisi Rajala, Laila Selma, Ilona Savolainen

Erytiskiitos Vili Westerholm

Pääkirjoitus

Tervehdys kemistitoverit!

Kevät on ollut kemiällä uudistusten aikaa. Laitoksen remontin suunnittelu on edistynyt ja opetussuunnitelmat ovat läpikäyneet muutosta. Korona on sekoittanut kaikkien suunnitelmat, toivottavasti hämmennys kuitenkin helpottaa kevään mittaa. Muutosten keskellä opintojen parissa on silti painettu tukka putkella. Lämmin tuulahdus kutittelee jo kasvoja muistuttaen kesästä, mutta sitä ennen täytyy vielä jaksaa pusertaa ne viimeisetkin nopat ulos. Ruiskutiimeissä olemme rehkieneet noppien lisäksi myös uutta lehteä, ja ahkeran uurastuksen päätteeksi palkinto lepää kädessänne.

Uudet tuulet ovat tuivertaneet myös Ruiskun toimituksessa päätoimittajan vaihdoksen myötä. Ainejärjestömme armas lehti on pudotettu allekirjoittaneen fuksiduon syliin, ja olemme koittaneet parhaamme mukaan pitää sen hyppysissämme. Toiminta on edelleen välillä enemmän hakemista kuin tekemistä, mutta myös oikeista naruista on onnistuttu välillä nykimään. Olemme onneksi saaneet yllin kyllin apua ja tukea vanhemmilta ja viisaammilta, ja niin vain tämäkin julkaisu saatiin ulos ajallaan.

Tämä Ruisku on yhdistelmä perinteitä ja uusia ideoita. Fuksin vuosi –juttu on yhä ennallaan luoden ruusunpunaista kuvaa opiskeluelämästä tuleville fukseillemme. Risteilyraportti koki pienen muodonmuutoksen Tuplisraportiksi johtuen toisen päätoimittajan järjenvastaisesta halusta seilata kahdesti Tukholmaan ja takaisin. Myös viinijuttuun liittyen täytyy todeta, että pojasta polvi paranee; nykyään fuksit nimittäin valmistavat viininsä itse rypäleistä lähtien.

Se siitä selittelystä, voitte havaita muutoksen ihan itse jatkamalla lukemista. Kiitämme keväästä kaikkia Ruiskun kanssa autta-neita, ilman teitä olisimme olleet pulassa. Haluamme myös toivottaa kaikille aurinkoista loppukevättä ja rentouttavaa kesää. Nähdään taas syksyllä (ellette jollain ihmeen kaupalla pääse valmistumaan)!

Ilona & Anni

PJ:n höpinät

Jaa.

Opiskelijat ovat todella ihmeellisiä olentoja, n vuotta kestäneen tarkkailun jälkeen olen jo valmis julistamaan tämän erikoisen olennon elävän normaalin aikarakenteen ulkopuolella. Opiskelija näyttää kuluttavan suurimman osan päivästä yliopistolla, mutta lipastolla vietetty aika tuntuu korreloivan negatiivisesti opintojen etenemisen suhteen. Toisaalta lajin edustajat onnistuvat tunnelehtimaan Kortepohjasta Ylistölle labraan vain tunteja baarien suljettua ovensa. Kiehtovaa.

Jos vakavasti puhutaan, ajankäyttö ja opintojen eteneminen on ongelmallista usealle opiskelijalle, allekirjoittanut mukaan lukien. Myös kemiolla tutkinnot näyttävät venähtävän, aikaa riittää ties mihin kiljun keittelyyn ja sivuprojekteihin, mutta gradu on levännyt koskemattomana kuu-kausitolkulla.

Syytä tähän voi etsiä monestakin loukosta. Onko kemia liian vaikeaa? Onko opinto-ohjauksessa ollut puutteita? Ehkä, ainakin kandidatuksi tekeminen on nykyään huomattavasti ohjatumpaa kuin itse muistan vuosien takaa. Kenties tulevaisuus on niin epävarmaa ja opiskelijaelämä niin mukavaa, ettei valmistuminen juuri houkuta.

Opiskelija on prokastinoinnin mestari, mutta toivoisin jokaisen huomaavan enemmän tai myöhemmin ajan arottoman kulumisen. Jossain vaiheessa kaverit valmistuvat ja ajan hukkaaja voi huomata

jääneensä muinaismuistoksi seuranaan vain epämääräinen läjä noppia. Koittakaa pitää edes tunnin opiskelutauko kahvitte-lupäivään. Aikaa ei voi hallita, omaa teke-mistään voi.

Tuleville kemisteille evääksi: meillä on niin hienoa sakkia, että heidän kanssaan tuhlaa mielellään vaikka seitsenvuotisen. Muistakaa kuitenkin, miksi yliopistoon ylipäätään tullaan, joskus on hyvä vähän opiskellakin.

P.S. Aikaherrat Radikaalissa porskuttavat hienosti. Hallitus on kouluttu ja koulutettu, aktivoitu ja vitamiinoitu, valmiina uuden vuosikymmenen metkuihin. Ilokseni voin myös kertoa historiikkien lähteneen ainakin suurimmissa määrin maailmalle. Erikoiskiitos Radikaalin reippaalle teippa-ustiimille, jonka ansiosta paketit saattavat selvitä ehjinä perille.



Milla "Rapu" Mattila
Radin PJ 2020



Moi, my name is Laja Selma and I am a 21 year old chemistry student. I'm from Barcelona in Spain and I have just arrived here in Jyväskylä.

I have always wanted to take part in the ERASMUS program. When I had to choose the place to study, I decided for the University of Jyväskylä. It was challenging to type or pronounce the name, but as soon as I dug in I knew I wanted to go there and so I did.

January the 2nd I changed the sun, hot and noisy Barcelona for the cold, dark and quiet Jyväskylä. I must confess that at first I was afraid about the idea that Finnish people are quiet, cold, distant and not social. When I got here I was lucky to meet some Finnish people and to be honest: I was surprised. Compared to what I thought, Finnish people are warm, charming and social. It is true that they are distant and seem cold (talking from a Spanish perspective) but as soon as you ask them or talk to them they are incredibly pleasant and helpful. The English level is extremely high and that makes my stay easier.

When it comes to the weather, it is true that this year it is not being cold. However,

for me it has been a challenge to get used to four hours of sun a day and a temperature slightly below zero degrees. When it comes to the food is what I struggled the most with, the offer is very different from Spain and I am taking my time to get used to it. The city is beautiful and I have already fallen in love with second hand shops.

What I liked the most so far is how the University and the education system works. Students have a lot of discounts, even I got a 10 percent discount to buy a pan myself. The cafeterias are plastic free, the meals prices are fair and there is a vegetarian option, the toilets are always clean and there are plenty of comfortable spaces to rest. Not to mention how the education system works: The language courses are free if you are a student, you can enrol any course of your interest throughout SISU and teachers are very open-minded and helpful. In my case, the head manager of my research project, expressed to me that I need to feel like home and enjoy while learning here. I swear this a totally new concept for me, can I stay forever?

In spite of being very far from my loved ones, I am truly happy to say that Finland has already made me feel at home.

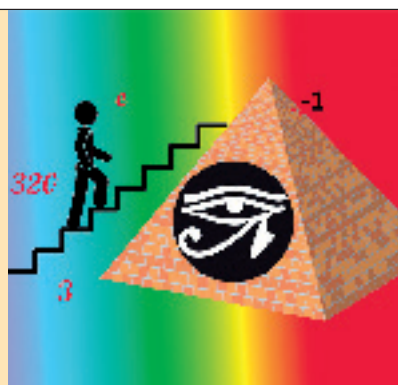
Fysikaalisen kemian kirjallisuuden tarkastelu numerologisin menetelmin

M. S. M. Mattila* ja Matti Salmela†‡

†Jyväskylän yliopisto, *Lintu yliopisto Linnuille, ‡Norjan teknis-luonnontieteellinen yliopisto

TIIVISTELMÄ:

Numerologiaa ja päänsisäistä kvanttietokonetta käytettiin paljastamaan valtavirtatieteen takaa löytyvä totuus. Tulokset paljastivat uuden maailmanjärjestyksen olevan lähempänä kuin kukaan on tohtinut edes arvailla.



1. JOHDANTO

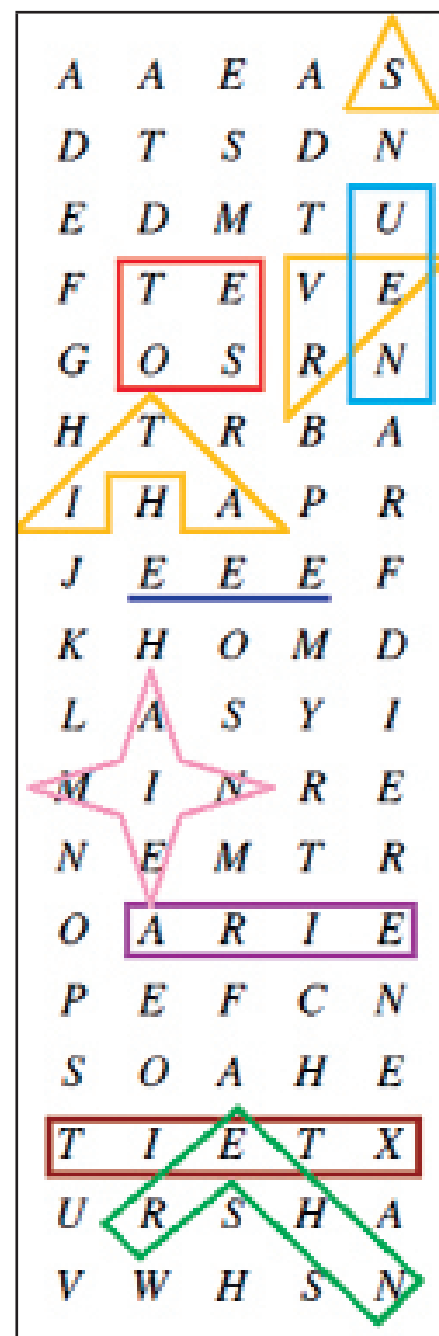
Elämme kolmiulotteisessa maailmassa, jota kuitenkin riepottelee neljäs ulottuvuus, aika. Modernin numerologian isä Pythagoras esitti kolmioteoriassaan 180 asteen merkittävyyden koko kosmoksen kannalta. Kolmiossa on avaruudellisten ulottuvuuksien kanssa yhtenevä määrä kulmia: kolme. Jo muinaiset egyptiläiset havaitsivat tämän voiman, vaikkeivat sitä ehkä kyenneetkään selittämään. He asettivat neljä kolmiota ulottuvuuksien symboliksi, kolme tilalle, neljäs ajalle.

Kvanttietokoneista on hyvää vauhtia tulossa valtavirtatieteen kultainen härkä. Miksemme siis hyödyntäisi omaa henkilökohtaista kvanttietokonetamme, ihmisaivoja? Tulevaisuudessa kemikaa-

livanat sumentavat ihmisten kolmannet silmät, joten meidän on ehkä luotettava korkeampaan tietoon ja noustava uudelle tieteen tasolle. Numerologia tarjoaa työkalut kvanttihyppyyn happaman veden saastuttamassa maailmassa.

2. KOKEELLINEN OSA

Ilmarinen osoitti Ufoaika 10 -julkaistussa aikaisemmassa tutkimuksessaan¹ ihmiskunnalle tärkeiden teosten kätkevän sisäänsä korkeampaan asteen tietoa, jonka omistautunut tutkija voi löytää "tiettyä systeemiä" käyttäen. Tutkimusryhmä sovelsi Ilmarisen metodologiaa, tutkien Kalevalan sijasta toista ihmiskunnalle myyttistä teosta.



Kuva 1. (Vasemmalla) Kalevalaista kurinalaisuutta noudattaen muodostettu matriisi, johon on merkitty löydetty sanat.

Kirjaimet etsittiin Atkins' Physical Chemistry -kirjasta², käyttäen lottonumeroihin perustuvaa matriisia aikavälinä Milleeniu-min alku ja viime viikonloppu. Matriisista valittiin diagonaalisesti sivunumero ja pystysuunnassa sananumerot, jotka kirjoitettiin peräkkäin ja muutettiin Kalevalaisen kurinalaisuuden mukaiseksi kaavioksi (kuva 1). Kaaviosta pystyy lukemaan fysikaalisen kemian takaa löytyvän oikean totuuden.

Aistinvaraisella arvioinnilla kaaviosta saatiin seuraavat sanat: ARIE, TEOS, TIETX, REHN, VERITAS, NEU, EEE ja AMINE/ANIME.

3. TULOSTEN TARKASTELU

Löydettyjen sanojen perusteella tutkimusryhmä tuli seuraaviin johtopäätöksiin:

ARIE – Aries, kuten Oina(s) horoskoopissa. Sana loppuu kesken, mikä viittaa horoskooppien ajan olevan kortilla (kuva 2). Tulevaisuudessa puuttuvan kirjaimen S merkitemä rikkikaasu peittää taivaan tähdet. S-kirjain on kuin rikkinäinen kahdeksikko, katkennut ikuisuus.

TEOS – Ryhmäteoriassa ryhmään kuuluu aina identiteetti. Koska sana TEOS löytyi teoksesta, validoi se menetelmämme oikeelliseksi.

TIETX – Tieto X, tiedon kuolema. Löytö tukee horoskooppien antaman tiedon tuhoutumista. Puuttuva O viittaa happeen ja täten tiedon tukahduttamiseen, hapenpuutteeseen.



Kuva 2. Astrologian aika on pian ohi. Havainnollistava kuva pilvikoneiden vaikutuksesta rajatieteiden harjoittamiseen.

REHN – Elisabeth Rehn on entinen RKP:n kansanedustaja ja puolustusministeri. Viestit kertovat jotakin eliitin valta-ase-masta ja kamppailusta oikean tiedon peittämisiksi.

NEU – Uusi, uusi maailmanjärjestys. Katso edellinen kohta ja eliitti. Uusi on melkein kuin kuusi, 666. Jälleen viittaus sielunviholliseen.

EEE – Pyhä kolminaisuus. Kolme kertaa kolme porrasta, askelet yhtenäisyyteen, kolminaisuuden huipentuma. $3 \times 3 = 9$. Yhdeksän on hallitsijoiden ja visionäärien luku.

AMINE/ANIME – Puhdasta kemiaa ja kiinalaisia piirrettyjä. Amiinien tyyppi ja mieltä turruttava viihde "typehdyttävät" aivot, ehkä jopa kemikaalivanoja tehokkaammin.

VERITAS – Totuus. Katso identiteetti, olemme totuuden jäljillä. Sana esiintyy matriisissa peräti kolmesti, löydämmekö siis kolme perimmäistä totuutta? Totuuden voi myös jakaa kolmeen osaan: to, tuu ja s. To viittaa torstaihin ja englanninkieliseen prepositioon "kohti, johonkin". Tuu, puhekielinen sana "tule". S, rikkikatku, paholaisen rikkaruoho, $320 = 420 - 100$, bleiserit. Eli torstaina saatana tulee kello 4:20.²

Olemme siis aukottomasti ennustaneet jo ennalta-aavistellun uuden maailmanjärjestyksen³, valtaapitävien tavoitteen kansan mielen turruttamiseksi ja maailmanlopun alkamisen. Olemme näin osoittaneet, että numerologian avulla jopa valtavirran tieteellisistä teksteistä voi löytää ELIITIN ESOTEERISTA SYMBOLIIKKAA.

YHTEENVETO

Meillä ei ole aikaa tuhlattavaksi. Pakatesani laukkuani kvanttifysiikan kurssia varten en voi olla ajattelematta lopun aikoja. Kollegani on jo vetäytynyt mustien autojen säilyttämänä ajatusbunkkeriinsa. Saatana saapuu Moskovaan⁴, niin myös minä. Horoskooppien aika on ohi, kun rikinkatkuinen pilvi peittää tähdet. Numerologisen kemian avulla voi nähdä piilotetun totuuden, mutta onko totuus varmasti se mitä haluamme?

Tutkimusryhmä on vakuuttunut kehitetyn metodin osoittautuvan tulevaisuudessa ensisijaisen tärkeäksi kaikessa tutkimustyössä. Menetelmän kehittelyä jatketaan sen yleistämiseksi ja tarkentamiseksi.

HUOMIO

Kirjoittajat julistavat, ettei taloudellisia eturistiriitoja ole – ellei multikosmos päätä palkita lottovoitolla.

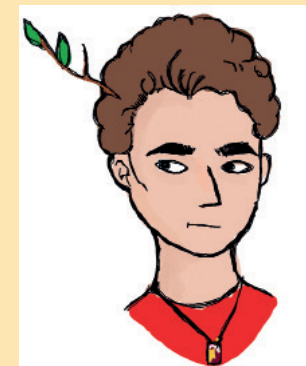
‡ Atkinsista loppuivat sivut kesken, paikkaamaan käytettiin Claydenin Organic Chemistry.

VIITTEET

- Ilmarinen S. Kalevala – Tarua vai totta?, *Ufoaika*, 1974, 10, ss. 6-11.
- Shedd J., 1974, *Ufot, uskonto ja paholainen*, Turun hengentieteen seura, Turku
- Korverinne S., "Uudesta maailmanjärjestyksestä ja demokratiasta", Opinnäytetyö, Satakunnan ammattikorkeakoulu, 2003.
- Bulgako M., 1966. *Macmep u Mapzapuma*, Moskva.



Rajatieteiden valetohitori **M. S. M. Mattila** tunnetaan erityisesti työstään humppuikin parissa. Viime vuosina hän on myös suorittanut urauurtavaa tutkimusta molekyylimallinnuksen alueella. Emäksisen veden kemian ja kvanttifysiikan ohella hän on perehtynyt myös kosmoksen saloihin.



Alkemiaan kanisteri **Matti Salmela** on tutkinut numerologiaa ja pilvikoneita kahdessa eri yliopistossa. Hänen tavoitteisiinsa kuuluu numerologisen kemian teorioiden tuominen valtavirran tietoisuuteen, ja hän onkin eräs alan edelläkävijöistä ja supertähdistä.



Fuksin vuosi

Today's schedule

On syyskuun alku herran vuonna 2019. Keli on lämmin, vaikka ilmassa on aistittavissa jo syksyinen tuulahdus. Jyväskylä heijastaa yhä lämmittävät auringonsäteet takaisin Ylistön siltaan. Sillalla poukkoilee auringonsäteiden lisäksi fuksi jos toinenkin. Askel on varma, mutta katse pälyilee ympäriinsä paljastaen hermostuneisuuden. Fuksin suuntana on KEM4, josta Alkukeitoksen on määrä startata.

Luentosali on poikkeuksellisen täynnä. Paikalla on vajaa 50 uutta kemistialkua, tutorit ja useampi kantahenkilökuntaan kuuluva. Suurin osa tulokkaita kunnioittaa suomalaisuutta ja istuu itseksensä, mutta rohkeimmat ovat jo alkaneet ryhmäytyä. Edessä esitetään hirvittävä määrä uutta asiaa, josta puolet jää omaksumatta, mutta tärkeimmät täpit painetaan muistiin. Allekirjoittaneella on jäänyt päällimmäisenä mieleen erään hopsaajan antama ohje: "Tämä ei ole koulu. Teitä ei pakoteta oppimaan. Jos ei kiinnosta, jääkää kotiin."

Paljon on siis itsestä kiinni. Alkukeitos piti kiireisenä ensimmäisen viikon, ja kun sanon kiireisenä, tarkoitan sitä. Ohjelmaa oli usein aamusta yömyöhään, vaikka iltojen riennot olivatkin vapaaehtoisia. Aktiivisimmat kävivät jokaisessa mahdollisessa tapahtumassa, kun taas jotkut hyödynsivät kaikki sallitut poissaolotunnit päivienkin pakollisesta ohjelmasta. Alkukeitoksesta mainittavia tapahtumia olivat muun muassa kampuskisa, joka oli pääasiassa fuksien epätoivoinen suunnistusyritys ympäri Ylistöä, sekä uusien ilta, jossa tosin oli paikalla enemmän vanhoja kemistejä kuin fukseja. Tapahtumien tiimellyksessä päästiin myös todistamaan herkkää kosintaa. Pikkulinnut kuitenkin lauloivat, ettei näiden fuksien liitto ikävä kyllä kestänyt.

Ensimmäinen viikko päättyi loppukeitokseen, jossa laitos juotti tulokkaat menestyksekkäästi humalaan. Ilmainen viini maistui ja tunnelma kohosi jopa nopeammin kuin promillet. Osallistujia viihdytti myös sekakuoro Ylistön Yllärit extempore-esiintymisellään. Ilta huipentui herkkään yhteislauluun, kun Kemiaa -kappale kaikui kirjaston aulassa.

Notes

Vaikka viikko oli ollut uuvuttava kaikkine uusine asioineen, paikkoineen ja ihmissuhteineen, sisukkaimmat lähtivät vielä jatkamaan iltaa keskustaan. Siellä pääsimme heti tunnistamaan armasta oppiainettamme ja kajauttamaan vasta opetellun kappaleen

Opiskelut starttasivat heti loppukeitosta seuraavana päivänä. Monilla saattoi hiukan tukaakaan sattua Kemian peruskurssi 1:n ensimmäisellä luennolla. Pikkuhiljaa luennot vakiintuivat kalenteriin, luentosalit alkoivat löytyä ja sisäinen kello omaksui akateemisen vartin. Opintojen ajoittamien alkoi selkeytyä ja jokaisen tulevaisuudensuunnitelmat kirkastua. SISU:n kehnoutta meille fukseille kilvan toivotettiin, mutta me onnettomat emme paremmasta tienneet.

Tapahtumia oli alkuun joka viikko, joten tylsää ei ehtinyt olemaan. Fuksit saivat muun muassa mahdollisuuden kokea Myöhän hatun viimeistä kertaa. 2020 aloittavat fuksit tulevat kuulemaan vain legendoja siitä, kuinka kemistit olivat aina Myöhässä. Perinteiset Fuksiaiset vietettiin syyskuun hämärtyvässä illassa kotiviinin makuisissa tunnelmissa. Sattumanvaraisen ryhmäjoon ansiosta ryhmäytyminen pääsi jatkumaan, ja eräs fuksiryhmä tutustui jopa bilsareihin soluttautumalla heidän rastilleen. Iloliemi virtasi ja nauru raikasi ympäri Jyväskylää. Ilta kulminoitui fuksikasteeseen, jossa fuksit asiaan kuuluvalla vakavuudella lausuvat Kemistivalan. Syyskuun puolella järjestettiin myös vanhoja ja fukseja yhdistävä Speedfriending. Paikalle löysi tosin vain kolme fuksia, mutta se ei menoa lannistanut. Syysvaelluksella fuksit kuitenkin osoittivat olevansa yhä kuvioissa mukana; peräti kolmasosa vaellusporukasta koostui ensimmäisen vuoden opiskelijoista.

Important

- > Lokakuu alkoi lupaavasti Kauppakadun appron merkeissä. Fukseilla suoritusta vastaava juomamäärä osoittautui kuitenkin auttamatta liian pieneksi, ja moni joutuikin täydentämään tutkintoaan omilla juomilla.
- > Jäimme toiveikkaana odottamaan seuraavaa vuotta ja korkeampaa vaatimustasoa.
- > Fuksisitsien teemana oli –ARI, ja iloksemme näimmekin toinen toistaan luovempia tulkintoja. Muutama fuksi oli ansioituneesti sanoittanut uuden sitsilaulun, joka pääsi kokemaan ensiesityksensä.
- > Myös rankkuja jaettiin fukseja säästämättä. Sitsaamisen jälkeen ensimmäisen ja toisen vuoden fuksi kokivat ryhmäyttävän hetken päätyessään yhdessä puhumaan norjaa parin tequilan jälkeen.

Goals and dreams

Radikaalin syyskokouksessa fuksit suorittivat uuden aluevaltauksen, kun peräti kolme heistä liittyi hallitukseen. Uuden hallituksen toiminnan aloittaminen jäi kuitenkin tärkeysjärjestyksessä toiseksi Tupliksen ja Jouluristeilyn lähestyessä. Ahkerimmille seilaajille se tiesi etkoineen ja jatkoineen neljän päivän bileitä tiistai-illasta lauantai-aamuun. Risteilyn jälkeen tunnelmia tasoiteltiin pikkujoulujen merkeissä, jossa päästiin ensimmäistä kertaa maistamaan fuksien tekemää "kotiviiniä". Kilju ei ollut maultaan menestys, mutta hyötysuhde oli hyvä.

Eihän se syksy kuitenkaan pelkkää juhlimista ollut. Tapahtumien lomassa tahtotiin peruskursseja ja kartutettiin noppia ankaralla tahdilla. Kopille syksyn aikana ilmestyneet viinipullot kuitenkin katosivat tehokkaasti, vaikkei tapahtumia olisi ollutkaan. Kova työskentely vaati siis ilmeisesti rankkaa nesteytystä. Tukka putkella painetun syksyn jälkeen pitkä joululoma tuli varmasti jokaisella tarpeeseen, eikä syysloman puuttumisenkaan enää harmittanut.

Words for future self

Loman jälkeen opinnot jatkuivat jo totutulla rutiinilla. Korkeakouluopiskelu oli otettu elämäntavaksi ja tsatsin maksimiperiaate omaksuttu. Kinkkusauna palautti mieleen myös juhlimisen mukavuuden, vaikka vuoden alussa vallitseva trendi, tipaton, hillitsikin hieman menoa. Kevään luennot ja juhlimiset loppuivat kuitenkin kuin seinään case-koronan valloittaessa maailman. Luennot ja tentit peruttiin ryminällä, labrat suljettiin, opistolla oleskelu kiellettiin ja jopa opiskelijaravintolat alkoivat sulkea oviansa. Edes Sisusta ei jaksettu enää valittaa, kun opiskelu oli muuttunut täysin kotoa käsin tehtäväksi. Vaikka fuksin vuosi jäikin normaalia lyhemmäksi, oli se todella antoisa. Tällä hetkellä niin fuksit kuin muutkin nauttivat olosuhteiden pakosta etäopiskelusta kotisohvillan. Toivottavasti ensi syksynä pääsemme taas palaamaan kampukselle. Sillä kertaan toisen vuoden fukseina.

> Iiona



ravintola myöhä

★05.09.2009 - †31.10.2019

Jyväskylä.

Tuo Keski-Suomen valomeri.

Kuokkala.

Simpukka aaltojen syleilyssä.

Myöhä.

Kuorien sisään kätkeytynyt sähkövä helmi.

Jo menneiden vuosien kemistit tuon helmen pinnalle sukelsivat. Vähitellen sana levisi tuosta tiistai-iltojen pelastajasta. Väkeä rantautui paikalle joka puolelta kaupunkia. Seurasi oikea Kuokkalan kulta-aika. Tikat lensivät, virvokkeet virtasivat. Tiskin takaa palvelivat hymyilevät kasvot ja pöydistä kuului eloisa puheensorina. Vaan kaikki hyvä loppuu aikanaan.

Oli meillä onni myötä, kun kodin löysimme teidän työtä.

Seurasi onnen aika ja keskikaljan taika.

Nyt olet siirtynyt ajasta ikuisuuteen.

Siellä kukkia täynnä on maa, uupunut työläinen levätä saa. Oluthanat tyrehtyneet, rasvakeitimet jäähtyneet.

Voit kun vielä kerran saisimme yhdessä hattua nostaa



Kiitos menneistä vuosista
Lämmöllä muistaen,
Radikaali

Vuosikymmen käyntiin loimuavalla tavalla!

Vuosikymmen on jälleen kerran vaihtunut, uudet kujeet odottavat nurkan takana ja moni asia tulee muuttumaan lähiaikoina. Rakas Ylistönrinteemme alkaa käymään läpi pitkää remontointiprosessia ja opetussuunnitelmat uudistuvat. Ainejärjestö- ja opiskelutilat, sekä luentosalit tulevat saamaan uudet ilmeet ja jopa uudet sijainnit. Tässä muuttuvassa ympäristössä yksi järjestö ei ole paikkoihin sidottu eikä tapoihin taantunut, vaan paahtaa aina eteenpäin ajaen jäsentensä asioita. Kyseessä on tietenkin paikallisjärjestömme Loimun opiskelijat - Jyväskylä.

“Mitä hyötyä minulle on ammattijärjestöstä?”

on varmasti ajatus, joka monen opiskelijan päässä on liikkunut. Tämä valitettava tiedottomuus on varsin ymmärrettävää, varsinkin jos ette ole tietoisia mitä teemme, miksi olemme oikeasti olemassa ja olet missannut herkulliset laskiaispullat ja munkkimme. Mutta tämä virhe korjataan nyt! Loimun opiskelijat – Jyväskylä on yksi Loimun monista paikallisjärjestyksistä, joiden pääasiallinen tehtävä on etujen tuottaminen, oikeuksien valvominen paikallisesti ja jäsenten hankinta Loimulle. Paikallisjärjestön toiminta perustuu täysin opiskelijoiden vapaaehtoistoimintaan ja haluun tukea kanssaopiskelijoiden opiskelua ja työn hankintaa. Paikallisjärjestys ei siis ole ns. ison-Loimun kutistettu ver-

sio, vaan toimintamme on hyvin vapaata. Olemme järjestäneet itsenäisesti Jyväskylän luonnontieteiden opiskelijoille mm. ensiapu- ja hygieniapassikoulutuksia. Tuemme myös mielellämme ainejärjestöjen tapahtumia.

Meihin voi törmätä grillaamassa makkaraa pesäpallo-ottelussa, jakamassa drinkkilippuja risteilyllä tai, mitä useimmiten, tuomassa hyvää mieltä kampuksille useiden info-ständien lomassa. Olet aina tervetullut moikkaamaan meitä ständeille ja hakemaan kupin kahvia piristämään päivääsi. Jotta pääset paikallisjärjestösi herkkujen etujen ääreen, on sinun oltava Loimun jäsen.

Loimu on valtakunnallisesti tunnustettu luonnontieteilijöiden ammattijärjestys, joka ajaa jäsentensä etuja useilla eri kampuksilla ja työpaikoilla. Loimu tarjoaa opiskelijalle mahdollisuuden päästä käsiksi kaikkiin palveluihin, joihin varsinaisenkin jäsenen on oikeutettu. Opiskelijajäsenen on oikeutettu 24€ vuosimaksulla etuihin joiden yhteenlaskettu arvo on yli 1000€. Tähän maksuun sisältyy lakimiespalvelut, matkustajavakuutus, työnhakupalveluita ja Member+ -palvelun kautta tuntuvia alennuksia mm. mökkien vuokrauksesta. Paikallisjärjestösemme on levittänyt jo valtakunnallista huomiota loistavalla toiminnallaan, ja tekee esimerkillistä työtä Loimun eturintamalla opiskelijatoiminnassa, ainoana motivaationaan parantaa Jyväskylän luonnontieteellisten opiskelijoiden kykyä ja valmiutta toimia työelämässä ja valvoa heidän oikeuksiaan. Olemme täällä juuri sinua varten.



Tuplisraportti 2019

Lauantai 30.11.2019 klo 4.30

Istuin MCK:lla jatkoilla epätodellisissa fiiliksissä. Pää oli ollut selvä jo lähes vuorokauden, mutta ajantaju ja käsitys tapahtumien kulusta olivat sumeita edellisen kolmen vuorokauden ajalta. Risteilymatkalla vietetty aika tuntui vain pieneltä hetkeltä, vaikka todellisuudessa reissu kesti n. 60 tuntia.

Koska en tällöin vielä tiennyt joutuvani kirjoittamaan risteilyraportin, mieleni aloitti tässä vaiheessa järjestelmällisen muistintuhoamisprosessin. Tämän vuoksi myös seuraavat havainnot tapahtumien kulusta pohjautuvat pääasiassa kanssaristeilijöiden yhtä hatariin muistikuviiin.

27.11.2019 klo 13.00

Tuplislaskurin sekunnit kuluivat nollaan. Kauan kaivattu ja liian pitkään hypetetty hetki oli vihdoinkin käsillä. Vasta aiemmin samana päivänä oli varmistunut, että niin Tuplis kuin myös Jouluristeilykin risteiltäisiin normaalisti. Tätä ennen tilannetta oli varjostanut pelko Turun terminaalissa paikallaan seisovasta laivasta, ja jopa mahdollisuus risteilyn täydellisestä peruuntumisesta. Bussi kuitenkin lähti Matkakeskukselta ajallaan kohti Turun satamaa. Ensimmäinen stoppi oli Agoralla, jossa lähtö jo viivästyi yhden puuttuvan fuksin takia. Viimein keula käännettiin kohti Turkuu, ja bileet polkaistiin käyntiin. Puuttuva fuksi tavoitettiin puhelimitse matkan aikana, ja hänen risteilylle selviytymismahdollisuutensa kartoitettiin.

Takapenkin meno kohosi eksponentiaalisesti, kun Tillin tallin -pörsiksen kehittämä uusi juomapeli, ryypypussi, pääsi testiin. Pelissä jokainen osallistuja oli asettanut pelinappulakseen jonkin alkoholijuoman, joka oli kirjoitettu lapulle ja laitettu hattuun. Pelatessa hattu kiersi ringissä tutun, vaikkakin hieman varioidun, "Kuka saa, kuka saa, ryypypussiin kurkistaa" -viisun tahtiin. Hatun pysähdytyä sen silloinen haltija nosti sieltä lapun, ja nautti shotillisen sitä vastaavaa alkoholijuomaa. Humalan tila kohosi räjähdysmäisesti, ja terminaalin hämmöttäessä silmät seisoivatkin usealla risteilijällä komeasti.

Kaikki pääsivät turvatarkastuksista läpi kommelluksitta ja ilman isompia menetyksiä. Eräs ovela kemisti jopa onnistui salakuljettaamaan vettä laivaan. Laivaan nousun jälkeen tapahtumien kulku oli hyvin vaikeasti kartoitettavissa, mutta kerättyjen havaintojen perusteella on koostettu suhteellisen varma hypoteesi.

Muutama nuori kemisti eksyi heti laivan publiin, jonka tunnelmaa nostatti viihdyttävä trubaduuri. Varmuutta ei ollut, vetikö trubaduuri, hänen musiikkinsa vai pubin tunnelma näitä absolutistiystäviä puoleensa, mutta he istuivat katsomassa joka ikisen setin tuplaristeilyn aikana. Ilmeisen huumaava vaikutus siis. Pari kostonhimoista kemistiä lähti edellisuoden häviö hampaankolossa ottamaan revanssia beerbongissa Ynnää vastaan. Turpaan.taisi tulla taas, mutta pelit olivat kuulemma muuten olleet onnistuneet.

28.11.2019

Vuorokauden vaihtumista kukaan tuskin edes huomasi, ja juhlinta jatkui Turun satamaan asti. Laivan tyhjentäminen ja uudelleen lastaaminen aiheuttivat pakollisen tauon jatkuvaan dokaamiseen, mutta se ei menoa latistanut. Moni ei ehtinyt edes tajuta käyneensä maissa, kun laiva taas keinui. Tällä kertaa vaan luonnontieteilijöiden määrä oli moninkertainen, ja varsinainen Jouluristeily pääsi alkamaan. Tupliksella olleet olivat menettäneet jo aikoja sitten ajantajunsa, arviointikykynsä ja kohtuutensa, joten muilla tuli kiire saavuttaa sama piste. Tässä kuitenkin onnistuttiin ammattilaisen elkein. Illan aikana yleisöä viihdytti Uniclubi, jonka keikalle allekirjoittanut ei kuitenkaan koskaan selvinnyt. Kuitenkin kuulopuheiden mukaan Santerin kalju oli keikan jälkeen märkä Hennan pituudesta johtuen. Speaktaakkeli oli siis oletettavasti nettopositiivinen.

Toisen illan aikana todistettiin myös harvinaislaatuista ryhmäytymistä muiden luonnontieteilijöiden välillä, toinen toistaan unii-kimpia välikuolemia sekä virhearvioituja tequiloita. Ilta huipentui napashotteihin, joita vedettiin sensuellisti laivan käytävällä. Tämän toimituksen jälkeen porukka hajaantui, kun osa suuntasi nukkumaan ja virkeimmät jatkoivat vielä aamupalalle. Aamupalaseurue otti vielä mukaansa allekirjoittaneen, joka oli juuri herännyt edellä mainitusta tequilan virhearvioinnista johtuneesta muutaman tunnin välikuolemastaan. Ruuan maksimaalinen tankkaus teki tässä vaiheessa hyvää, ja sen määrä oli suoraan verrannollinen krapulan helpottamiseen.

Paluuaamuna kemistit nousivat vaihtelevalla menestyksellä koomastaan. Seurueessa havaittiin monenlaisia selviytymismetodeja, joita olivat muun muassa syöminen, nestetankkaus ja hallitsevana muotona tasoittelu. Parhaiten toipuneet ottivat osaa rastikierrokseen, ja kaikkien suureksi yllätykseksi kemistikokoonpano Penistit selviytyi kirkkaaseen voittoon ainoalla oikealla tuloksella 69. Tämän onnellisen sattumuksen seurauksena varmistettiin, että Tjäre palaa risteilemään vielä ainakin kerran kevään valmistumissuunnitelmista huolimatta.

Voittajan julkistamisen jälkeen voitonhuuma taltutettiin kuitenkin pian, kun laiva alkoi lähestyä Turun terminaalia ja risteily samalla loppuaan. Bileiden loppuminen ei kuitenkaan suinkaan ollut vielä ajankohtaista, ja paluubussin tunnelmaa nostatti toivottavasti jokaiselle tuttu Zyn zyn –kappale. Mikäli joku oli välttänyt tämän biisin ennen risteilyä, matkan aikana se tuli varmasti tutuksi ollessaan joka toinen soitettu kappale. Bussissa puitiin myös läpi risteilyn häirintäpiste-tuloksia. Häirintäpistetilastot olivat epäselvät ja kiistellyt, joten ne päätettiin mitätöidä. Mikä tapahtui laivalla, jäi laivalle.

Ilona



Ole rohkeasti yhteydessä, jos kaipaat uutta potkua työnhakuun tai urallesi. Annamme mielellämme lisätietoa palveluistamme.

 www.loimu.fi  facebook.com/loimuliitto

 @LoimuRy  @LoimuRy

 Luonnon-, ympäristö- ja metsätieteilijöiden liitto Loimu ry



HALUAMME SINUN TYÖSKENTELEVÄN MIELEKKÄISSÄ JA KOULUTUSTA VASTAAVISSA TEHTÄVISSÄ

Loimu haluaa jäsenistönsä työskentelevän mielekkäissä ja koulutusta vastaavissa tehtävissä. Siksi tarjoamme jäsenillemme laadukkaita urapalveluita, joiden avulla mielekkään työn metsästys on helpompaa!

Tuemme jäseniämme monipuolisesti työnhaun ja työuran eri vaiheissa. Olitpa sitten aloittamassa työnhakua ja pohtimassa omaa osaamistasi, jo hyvässä vauhdissa hakemustesi kanssa, menossa työhaastatteluun tai jo työssä, urapalveluistamme on varmasti hyötyä juuri sinulle!

Tarjoamme jäsenillemme esimerkiksi seuraavia urapalveluita:

- Henkilökohtainen työnhaku-, ura- ja palkkaneuvonta
- Monipuoliset koulutukset ja webinaarit työnhakuun sekä uralla etenemiseen
- Mahdollisuuden osallistua mentorointiohjelmaan, jossa pohditaan osallistujien uramahdollisuuksia ja vahvuuksia
- Potentialisten työnantajien listausten laatiminen
- Oman osaamisen tunnistaminen ja sanoittaminen

Tarjoamme jäsenillemme laadukkaita urapalveluita



SOHWI TARJOAA OPISKELIJOILLE TUNTUVIA ALENNUKSIA JA KATTAVAN VALIKOIMAN LAUTAPELEJÄ. JÄRJESTÄMME KEVÄÄN AIKANA PALJON BÄNDI- JA DJ-ILTOJA, TSEKKA KOTISIVUILTAMME TAPAHTUMAKALENTERI!

WWW.SOHWI.FI VAASANKATU 21, JYVÄSKYLÄ   RAVINTOLASOHWI

TERVETULO A KEBABILLE!

JOKA 10. NORMAALIHINTAINEN ATERIA VELOITUKSETTA! PYYDÄ KEBAB PASSI MEILTÄ!!



Palvelemme ma 10.30-05, ti 10.30-02, ke-to 10.30-04, pe 10.30-04, la 11.30-05 ja su 13-01



TROJA

Vanha fiilitalo, Kauppakatu 41 JYVÄSKYLÄ p. (014) 610 670

Kemiat kohtaa ja komiat kehtaa

Tammikuun viimeisenä torstaina matka kohti Oulun Kemiat kohtaa alkoi Jyväskylän ruuhkalla. Matka Kuopkalasta Matkakeskukselle muutaman mutkan kautta kesti 30 minuuttia. Hienosti alkoi reissu! Matkalla tietenkin pysähdyttiin ABC:lle (Alkoon) ostamaan matkaevästä ja juomaa. Pitihän sitä noin neljä tuntia kestää autokaraokea.

Vihdoin perille Oulun Teekkaritalolle päästyämme pohdimme, missä fuksit oikein ovat. Ovatko he hukkuneet jo reissun alussa? Kävi kuitenkin ilmi, että fuksit saapuivat vasta perjantaina.

Teekkaritalolla pääsimme rupattelemaan muiden kemianalan opiskelijoiden kanssa virvokkeiden parissa. Jossain vaiheessa iltaa huomasin, että Oulussa eivät bussit kulje enää puolenyön jälkeen ja viimeinen bussi keskustaan, mihin täytyisi keretä, lähtee hieman ennen kahtatoista. Tai ei sittenkään lähde, sillä Oulun julkinen liikenne teki kepposet ja jätti viimeisen vuoron välistä.

Valintana oli nyt joko taksi tai tunnin kävely. Onneksi kuitenkin kaksi Freeport Cobaltin edustajaa olivat samaan aikaan lähdössä juuri sopivasti taksilla keskustaa, ja tähän kyytiin mahtui myös allekirjoittanut, eikä senttiäkään tarvinnut matkasta maksaa. Kiitos heille!

Aamu alkoi perjantaina väsyneenä ja yritysesittelyitä kuuntelemaan meneminen Oulun yliopistolle tuntui mahdottomalta. Kauppareissun ja yliopistolle eksymisen jälkeen ja vain pari tuntia myöhässä löysin perille, mutta muita radikaaleja ei näkynyt missään. Onneksi muiden kaupunkien

kemistien kanssa oli helppo jutella ja käydä lounaalla. Maukkaan ja runsaan lounaan jälkeen kävelimme varmaan kilometrin ostoskeskusmaisessa yliopistossa, josta löytyy kampaamo, lukuisia ravintoloita, potkulautailijoita ja luonnontieteilijöitä sekä humanisteja saman katon alta. Kulttuurishokki!

Pitkän matkan jälkeen päädyimme kellariin Prosessikillan kiltahuoneelle, josta löytyy muun muassa kaksi tv:tä, monta työtuolia, sohvia, dartstaulu ja Atkinsin fysikaalisen kemian kirja. Tämän jälkeen kävelimme taas pitkän matkan takaisin kuuntelemaan yritysesittelyitä. Näiden ja pullakahvien jälkeen matkasin keskustaan näkemättä ainuttakaan radikaalia yliopistolla. Keskustassa törmäsin kuitenkin fukseihimme ja illalla sitsien merkeissä näin loputkin radikaalit.

Sitseille oli varauduttu omien juomien kera, mutta niitä ei kuitenkaan tarvinnut korkata, sillä sitseillä tarjottavien juomien

määrä riitti hyvin viiden tunnin ajaksi. Sitsien jälkeen astelimme ulos sitsipai-kalta ja huomasimme tolpassa Ynnän logotarroja kaksi kappaletta. Miksi Ynnä on kaikkialla?

Tämän järkytyksen jälkeen matkasimme jatkoille Basso Clubiin, joka kuusi keski-ikäisiä aikuisia. Illan mittaan tanssilattia täyttyi kuitenkin opiskelijoista.

Lauantaina oli sillis, jonne allekirjoittanut ei itse osallistunut, mutta kuuleman mukaan meno oli aika väsynyttä. Pilvisenä päivänä aurinkolasit olivat silliksellä muodissa jostain kumman syystä.

Onneksi pian pääsi takaisin Jyväskylään nukkumaan univielä pois.

Paula



Vappuhoroskooppi

Varoitus! Olen tarkkaillut Auringon ja planeettain liikettä, ja huolekseni huomannut syklin täyttyvän jälleen. Elämän sirkkeli sulkeutuu, haalarivitsaus on kulman takana, vappu on liikellä. Vaaraan ja apokalypsiin on vain yksi apu, hanki optikolta monokkeli kolmanteen silmäsi ja näe, kyllä tähdet kertovat, komisario Palmu.

Oinas

Noin 40% planeetoista haluaa kusta muroihini tänä vappuna ja pilata muuten iloisesti alkavan kuukautesi. Asiat liikkuvat hitaasti, joten sinun kannattaa olla nopea, ensimmäinen kaljahyllällä vie ne hyvät pullo. Niin ja viimeinen paikalla voi viedä ne samat putelit kauppaan.



Härkä

Jostain syystä Härän yläpää on tässä kuussa alapäätä viisaampi, älä anna tämän häiritä, pään saa kyllä tyhmentettyä tarvittaessa. Kuukauden edetessä saatat huomata voimiesi siirtyvän etelään. Jos eksyt Kopille, keitä kahvit ja tuo mullekin.



Kaksonen

Vapun aika ei tarjoa opintomenestystä Kaksoselle. Kummallekaan teistä. Kaksosen aika koittaa myöhemmin, en suosittelekaan lähtemään suuremmille reissuille ennen kesäkuuta. Ei siis kannata lähteä lipastolle tai minnekään muualle, jos vaan jäisit sohvalle makaamaan ja reflektoisit hetken. Tuliko risteilyltä varmasti oikea versio maihin?



Rapu

Olet nyt Rapu Venuksessa, huomaat huoliesi sulavan pois, kun planeetta täyttää sinut hurmukseen. Rapuna sinulla on eväät rakentaa oma paratiisisi Kirkkopuistoon pahvilaatikon alle. Punainen taikajuoma kinaloon ja kuivat haalarit ylle, kyllä se uni tulee. Varo liikaa höntyilyä, planeetat ovat vauhdissa kartallasi ja mikä tahansa tilanne voi nyt eskaloitua.



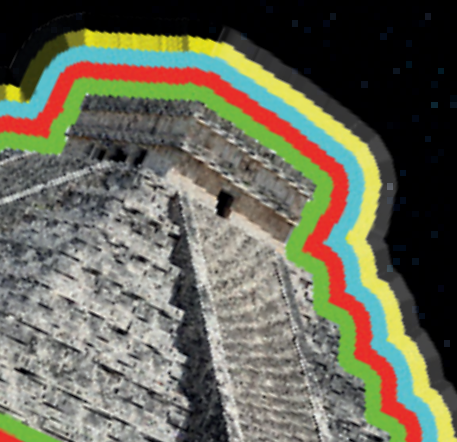
Leijona

Ravun kanssa vehtaava Venus pökkii vapaa-ajallaan sinuakin eteenpäin, mutta muuten tähtikarttasi on tasapainossa ainakin itä-länsiakselilla. Mikä ikinä mieltäsi painaakaan, löydät takuulla ratkaisun avaimet kunnan tappelet vähän. Haasta vaikka se Rapu, katsotaan kuka voittaa Venuksen itselleen.



Neitsyt

Rahasi ovat nyt vaarassa, koita pitää ne kukkaron nyörit kiinni ja pidä kolikeista kiinni kynsin hampain, voi olla, että valuuttaa tarvitaan vielä vapun jälkeen. Turha idealismisi potkaisee vielä arkaan paikkaan, joten koita tehdä viisaita valintoja. Älä kuitenkaan pyydä apua Marsilta, se paskiainen on täällä vain sotkemassa asioita.



Vaaka

Planeetat heittävät häränpyllyä pitkin tähtikarttaasi, mutta suurin konsentraatio löytyy pohjoisesta. Saatatkin kohdata kiperiä tilanteita seikkailuilla-si, luota intuition ja selviät mistä vain. Jos alkaa oksettaa, painele pusikkoon, saatat löytää jotain jännittävää.



Skorpioni

Saatat kokea emojengisi toksiseksi tässä kuussa. Kiukkupotkuraivari siintää horisontissa, kun kukaan ei vaan ymmärrä. Horisontissa siintää kuitenkin uusi päivä ja uudet kujeet, iske tölkkisi lumihankeen ja kalja pysyy kylmänä. Älä lähde purjehdintaan ilman pipoa.



Vesimies

Jos lähdet nyt juoksemaan, olet perillä ennen minua. Ei häitää, vaikka jalassa olisi joogahousut, koska tie on tasainen ja ilmavirrat suotuisia. Mattilanniemi kutsuu eksynyttä, mutta rantaraitti tuo sinut kotiin. Palaa luoksemme tuhlaajavesimies, olet aina tervetullut. Mutta älä tuo sitä nahjusta mukana, sitä ei jaksa kukaan kuunnella.



Kalat

Jos olet naimisissa, sinulle on tiedossa hyvää avio-onnea. Jos et, lienee aika vappuhäille. Älä töppöile tai niistä tulee vielä vappu-häälit. Heh. Joka tapauksessa voin luvata sinulle intensiivisiä aikoja, eikä niistä voi vähiten syyttää kummallista ölisevää laumaa ympärilläsi. Hätätilanteessa voit lätkäistä vegeakat silmille ja mennä putkaan yöksi.



Jousimies

Onneksi olkoon, Jousimiehellä on edessä terveydentäyteinen kuukausi. Mikään ei kellistä sinua tällä kaudella, vaikka kuinka yrittäisit. Olet vitamiinoitu, pastöroitu ja mantelisi on aktivoitu. Sivua työmatkat ja vedä kumisaappaat jalkaan. Krapulatentti ei ole enää uhka, ainoastaan mahdollisuus.



Kauris

Hyvää toukokuuta Kauris, tähdet lupaa sinulle juhlia, romantiikkaa ja tosi villiä menoa. Jos sisustaminen kiinnostaa, nyt on erinomainen aika sellaiseen (allekirjoittanut maalaa kämppien seiniä pientä korvausta vastaan). Älä juo pakuriteetä ja muista kieriä harjun rinnettä alas. Tai ylös.



Milla



Kemistin rypälekotiviini

Paras tapa orientoitua kemian opintoihin on valmistaa itse viiniä. Siihän kemistit ovat tuntejakin, kotiviinistään. Mutta kukapa tekisi viiniä niin kuin sitä tehtiin enne ajanlaskun alkua, viinirypäleistä? Minä tein. Nyt saatte kuulla, miten onnistuin viinin valmistuksessa kemian amatööri-taidoillani.



Sadonkorjuu

Punaista Zilga-rypälelajiketta kasvaa muutama köynnös iso-äitini puutarhassa. Poimimme rypäleet syyskuun lopulla ja kokonaismääräksi saimme vajaa puoli ämpärillistä.



Murskaaminen

Ennen rypäleiden murskaamista perkasimme ne pienin kätösime. Näin viinivalmistajan rakkaus välittyi yksitellen jokaiseen rypäleeseen. Myös murskaaminen tapahtui käsityövoimalla, survinta apuna käyttäen. Tällä tavoin jäljittelimme alkuperäisen viinivalmistuksen puupräsäysmenetelmää, jossa mehu erotetaan rypäleen kuorista.



Suodattaminen

Suodattamiseen käytimme suodatusliinaa sekä kotikemistin survinta.



Käyminen

Käymisreaktioon tarvitaan hiivaa, sokeria sekä sopiva lämpötila. Viiniin jouduttiin lisäämään hiivaa, sillä emme halunneet jättää käymisreaktiota luonnollisten hiivojen varaan. Myös panimosokeria oli pakko lisätä, sillä Suomen kesä ei suo rypäleille tarpeeksi auringonvaloa, jotta ne kypsyisivät tarpeeksi makeiksi ja kypsiksi. Rypäleet jäivät kirpeiksi alhaisen sokeripitoisuuden vuoksi, mutta myöskään käymisreaktio ei onnistu ilman tarvittavaa sokerikonsentraatiota. Kyseessä on punaviini, joten käymislämpötilan piti olla yli 20 astetta, eli hieman korkeampi kuin valkoviinejä käytettäessä. Käyminen toteutettiin suomalaisittain ämpärissä, jossa oli vesilukko. Käymisessä syntyvän hiilidioksidin kuuluisi poistua vesilukon läpi, mutta sitä poistui myös ämpärin kannen alta. Käyminen ei lähtenyt heti käyntiin yhtenä osasyynä liian alhainen sokeripitoisuus sekä lämpötila. Käymisreaktion etenemistä oli myös vaikea seurata.

Kirkastaminen

Viiniin lisättiin kirkastusainetta toimivaa bentoniittia, joka muutti viini värin punaisesta samean oranssiksi. Bentoniitti on savilajike, joka sitoo viinin sakan ja vajoaa käymisastian pohjalle. Tämä oli se osuus, missä ehkä innostuin liikaa, sillä punaviinistä tuli loppujen lopuksi kirkasta, enemmänkin valko- kuin punaviiniä.

Ikäännytyks

Viini sai kokea pulloikäntymisen.



Pullottaminen

Viini pullotettiin kierrätysmateriaaliin, käytettyyn Alkon viinipulloon. Korkituskonetta ei ollut saatavilla, joten korkkina toimi metallinen kierrekorkki. Pienestä sadosta saatiin yksi litra valmista viiniä.

Lopputuloksen alkoholipitoisuudesta ei ole varmuutta, mutta pistävä haju ja väkevä maku kielivät sen vahvuudesta. Vaikka viini valmistettiin luonnollisin menetelmin, lisättiin viiniin bentoniitin ja viinihiivan lisäksi sitruunahappoa, superselvikettä, viinin pikakirkastetta ja piihappoa. Lopputulosta en voisi kutsua edes viiniksi, sillä maku muistuttaa jokseenkin kemikaalijätettä. Olosuhteet tai välineet eivät olleet kaikista otollisimmat, mutta kokemuksena oman viinin valmistus oli positiivinen.

Ensi sadonkorjuuseen,
Nelma Peuhu

Ristorante Pizzeria Maria
Jyväskylä

aiteoja italialaisen keittiön makuja

BENVENUTO

Kauppakatu 8, 40100 JYVÄSKYLÄ
www.pizzeriamaria.fi
Puh. 014 - 215 004

HEI OPISKELIJA !
Tiesithän, että saat meiltä alennusta vilauttamalla
voimassa olevaa opiskelijakorttia.

Freeport **Cobalt**

JOIN THE
LAB
DANCE

RADIKAALEIMMAT
OPISKELIJABILEET

VUODESTA 2010



Kauppakatu 35, Jyväskylä @brajkl

KE-PE **K18**

LA **K21**