

Jyväskylän yliopiston Kemistit ry:n ainejärjestölehti

RUUSKU

1/2022

Rissetarinoita

Fuksin vuosi

Mitä nimikirjaimesi kertoo
tsatsituloksestasi?

Kemistien mielipiteitä

Bulkkikaljatutkimus

2 1/2022

SISÄLMYKSET

Pääkirjoitus	3
Puheenjohtajan pölinät	4
Rissetarinoita	6
Fuksin vuosi	10
Mitä nimikirjaimesi kertoo tsatsituloksestasi?	14
Kemistien mielipiteitä	16
Bulkkikalja tutkimus	20
Puuhasivut	24

Taittajat: Antti Savolainen, Santeri Neuvonen

Kirjoittajat: Vilja-Neelia Muotka (Vilkkis), Santeri Neuvonen, Jaani Jäsberg, Ossi Tanhuanpää, Oona Auvinen

Kuvat: Beata Nyberg, Santeri Neuvonen, Antti Savolainen

Painomäärä 100 kpl

Pääkirjoitus

Tervehdys kaikille!

Luet parhaillaan tämän vuoden ensimmäistä Ruiskua, joka sattuu olemaan myös ensimmäinen jota olen itse ollut mukana vääsäämässä. Päätoimittajaksi en uskalla edes haaveilla itseäni kutsuvan, mutta pääkirjoituksen lupasin kuitenkin kirjoittaa.

Tällä kertaa Ruiskussa on teille lukijoille tarjolla huikeat puuhasivut, joilla on muun muassa vappubingo. Lisäksi on tehty bulkkikaljatutkimus ja kuten perinteeseen kuuluu on jouluristeilyn seikkailuista kerrottu. Fuksin vuodesta pääsette myös lukemaan pätjän ja näkemään muutaman pienissä sievissä otetun kuvan.

Sen pidemmittä puheitta päästän teidät jatkamaan lukemista. Kiitos kaikille, jotka ovat auttaneet tämän Ruiskun teossa. Hyvää kevättä ja kesää kaikille, koittakaa selvitä vapusta ja Keep the party going!

Vilja-Neelia Muotka
Päätoimittaja

PJ:n pölinät 2022

Näin se kiitä merten yli vieraille maille. Lippu liehuen ja reaktioita syttyy! Kuka hän on?
Se on Radikaali-miäs!

No ei ihan, vaan teidän puheenjohtajanne Santeri tässä. Nyt kun alkavat taas avautumaan opiskelijaelämän sfäärit, olisi hyvä muistuttaa parista asiasta. Meillä on sen verran nyt opiskelijoita, joiden tapahtumat ovat jääneet väliin tai vähintään todella vähälle, joten ottakaa mukava asento, kun minä kertaan nopeasti opiskelijan elämän kulmakivet.

Juokaa, nauttikaa, antaa laulun raikaa, mutta muistakaa myös Välivesi™. Ei ole moneen vuoteen nähty tällaisia bileitä, mitä horisontissa nyt hämmöittää. Itse en malta odottaa jälleen niitä onnistumisen, epäonnistumisen, kaaoksen, yhdessä tekemisen ja kiroilun hetkiä, joita tapahtumissa on aikoinaan ollut. Älkää ujostelko mukaan lähtöä, koska tentit voi uusia, bileitä ei. Ja aina voi tutustua johonkuhun uuteen kaveriin tai saada uusia elämyksiä. Kaikkea pitää kokeilla, paitsi... noh... kyllä te tiedätte.

Haalarit ovat AINA hyväksyttävä varuste, olivat ne sitten likaiset, puhtaat (ei koskaan) tai täynnä merkkejä. Käyttäkää niitä ylpeydellä. Ja jos jotain unoilette ja tulee ongelmia, niin muistakaa sanoa että olette Pörssin opiskelijoita. On niitä törttöilyjä ennenkin sinne päin vieritety (syvää kemisti-lorea). Mutta kyllä olen myös ikävöinyt ainejärjestöjen yhteistyötä, vaikka sisaruksellista kettuilua eivät

kaikki aina ymmärrä. Jos törttöilette, niin sitten törttöilette, mutta koittakaa silti välttää poliisitapauksia. Jyväskylän yö on vaarallinen paikka, jossa voi vaikka minäkalaiset apinat ja gorillat kohdata.

Apinoista puheen ollen, on mukava nähdä, että ns. fossiiliosasto ei ole vielä kadonnut tapahtumista, vaan on jäänyt vielä välittämään koronan aikana hukattuja perinteitä eteenpäin. Vaikka itse kerkesin fuksina ja toisen vuoden opiskelijana kokeamaan aika lailla kaiken, niin eivät ne syvällisimmät perinteet ole tähän paksuun kalloon vielä iskostoituneet. Vanhemmista opiskelijoista kannattaa ottaa mallia ja mutta suosittelen myös käyttämään hetken aikaa kriittiseen ajatteluun.

Santeri Neuvonen
Radikaalin puheenjohtaja 2022





KEMISTI – USKALLA HAASTAA PERINTEITÄ

Mitä tulee, kun yhdistetään perinteinen ioninvaihto 3D-tulostukseen?

Näppärä teknologia, jolla voimme mullistaa liuenneiden metallien käsittelyn. 3D-tulostus avaa meille täysin uuden ulottuvuuden, jossa voimme muokata suodatinmateriaalien kemiallisia ominaisuuksia lähes rajattomasti. Näin voimme tuottaa ainutlaatuisia ratkaisuja metallien talteenoton ja vesienkäsittelyn polttavimpiin haasteisiin.

ETSINNÄSSÄ OSA-AIKATYÖ TAI KUMPPANI OPINNÄYTETYÖHÖN?

Raksi ruutuun:

- Olen innovatiivinen
- Nautin ongelmanratkaisusta
- Haluan edistää kiertotaloutta
- Omistan ripauksen itseironiaa

WEEEFINERISTA

Weefiner on Jyväskylän kemian laitokselta ponnahtanut startup, joka pyrkii edistämään suljettuja materiaalikiertoja.

Toimimme yhä kemianlaitoksella, mikä mahdollistaa tiiviin yhteistyön yliopiston kanssa.

Tervetuloa tustumaan!

Rissetarinoita

Selkää brutalisoi rikkinäinen vetolaukku. Kämmeniä hiertää kontillinen verovapaasti kaapattua nestemäistä krapulaa. Noin yhdentoista yrityksen jälkeen saan oman kämpän oven auki. Piru vieköön näitä sähkölukkoja. Heitän tavarat lattialle ja rojahdan sänkyyn. Laivalta poistumisesta on jo yksi ikuisuus eli suurin piirtein bussimatka Turusta takaisin sivistyksen pariin, mutta oma peti vaikuttaa silti keinuvan. Tunne on kuitenkin kotoisa, ja ennen valojen sammumista palaa mieleen muistot – sekä niistä löytyvät aukot – viimeisen kolmen vuorokauden ajalta.

Matka laivalle

Tuut tuut! H-Hetkihän oli marraskuun viimeisenä tiistaina. Kahden vuoden risteilypatoutumisen jälkeen bussi suuntasi taas Agoran edestä kohti Turun satamaa ja siellä odottavaa ikimuistoista matkaa. Jännitys oli huipussaan. Fuksit ja fuskit tulivat vihdoinkin kokemaan legendaarisen jouluristeilyn, josta tähän mennessä on kuultu vain tarinoita. Ja vanhat konkarit puolestaan pääsivät takaisin tarinoiden juurelle. Matkaa nopeutti karismaattinen kuski, kaiuttimien jytinä ja runsas määrä nesteytystä. Ohjelmaan kuului myös Radikaalin virallinen paskavit-sikilpailu:

”Miten koirat valitaan koirakouluun? -yhteishaussa”



”Jeesus meni baariin. Loppuillasta oli silmät ristissä.”

Lukijoiden mielenterveyden, fyysisen hyvinvoinnin ja huumorintajun säilyttämiseksi valtaosa vitseistä jääköön mainitsematta. Rohkeimmat voivat silti omalla vastuullaan tutkia edellistä Ruiskua lisävitsien perässä. Promillekeskiarvon noustessa ja huumorin tason laskiessa bussimatka sen kuin vaikutti kiihtyvän, ja ennen pitkää kemistilauma saavutti terminaalin. Salakuljetuksen suosio oli tällä kertaa pieni, sillä laivan tax-free oli illasta auki. Mainittakoon, että muutama epäilyttävä shampoopullo saattoi silti eksyä merelle. Tästä eteenpäin tapahtumien kulku selviää vaihtelevista lähteistä kuultujen tarinoiden kautta:

Lipunryöstö

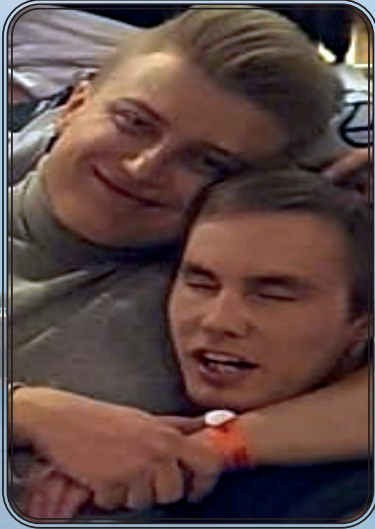
Ensimmäinen ilta koitti, ja ohjelmassa oli henkilökohtaisesti lähinnä hyteissä seikkailua. Jotain virallista ohjelmaakin saattoi olla, ja huhujen mukaan eräs kemisti oli voittanut itsellensä sviitin risteilyn toiselle päivälle. Itse en tätä ollut todistamassa, sillä kohtalo määräsi minut seuraamaan muita tapahtumia. Radikaalin puheenjohtaja oli perinteisesti tuonut laivalle mukaan rakkaan ainejärjestömme lipun ja siunasi sen

eräälle yhdistyksemme korkea-arvoiselle jäsenelle. Turun paikallisedustus ei tätä vierasmarkkinointia selvästikään hyväksynyt, sillä tilaisuuden tullen muutamat barbaarit koittivat varastaa lipun itselleen. Hyökkäyksissä he hyödynsivät sekä perinteisiä ryöstötaktiikoita että modernimpaa informaatioidankäyntiä ja huijauskeinoja – epätoivoisiin väitöksiin kuului muun muassa se, että puheenjohtajamme olisi antanut lipun luovuttamiseen luvan. Useista yrityksistä huolimatta kaappaus ei kuitenkaan onnistunut ja lippu sai täten lie hua vapaasti kohti Tukholman satamaa.



Lippusankari pakenemassa kleptomaisia turkulaisia.

Kleptomaaniset episodit eivät valitettavasti päättyneet tähän – kyseisen matkan aikana uhriksi joutui myös yksi tonttulakki. Ilta alkoi tämän jälkeen hämärtymään laivan sokkeloisilla käytävillä, ja lakin kohtalo jäi epäselväksi.



Turvassa ystävä kainalossa.

Neljä ihmettä

Risteilyllä tapahtui monta ihmettä. Meriteeman mukaisesti jo busimatka oli märkä, mikä saattoi vaikuttaa illan kulkuun. Itse laivalla viimeinen muistikuva löytyy hetkestä, kun portsari käännättää minut pois tanssilattialta taskusta pilkottavan viinipullon suun vuoksi. Ensimmäinen ihme oli oman hytin löytäminen. Näistä hetkistä itselläni ei ole sanottavaa, mutta huonekavereiden mukaan olen löytynyt yläsängystä meritähtiasennosta. Toinen ihme tapahtui keksiessäni aivan uuden kielen, jolla vastailin kavereiden

kysymyksiin. Yhden kysymyksen kohdalla kolmas ihme antoi minulle kyvyn sukeltaa kuivalla maalla. Alasängyllä olevan kaverin mukaan ”se vaan tuli sieltä”. Matkalla maahan olin ilmeisesti ottanut päähän osua sängynkaiteesta. Humalaisen tuuri oli neljäs ihme, eikä kolaus tuntunut pahalta yöllä tai edes aamulla. Aamulla oikeastaan olin erittäin pirteä, omasta mielestäni olin nukkunut makeasti koko yön.

Matto

Risteilyn toisena yönä löysin kansien välisten portaiden alta maton. En kyseenalaistanut sitä miksi se oli hyljätty portaiden alta, mitä siihen oli saatettu roiskia tai oksentaa – adoptoin sen kuin omaksi lapseksi. Toivottavasti minusta ei tule ikinä isää, sillä seuraava päähän tullut idea oli yrittää myydä uusi perheenjäseneni ja kerätä täten hieman lisärahoitusta oluen ostamiseen. Kiersin kannelta kannelle loputtomia sokkelokäytäviä pitkin etsien potentiaalista sijoittajaa, mutta kovasta

markkinoinnista huolimatta uutta kotisijaa ei matolle löytynyt. Matto oli nyt osa minua, ja se antoi minulle lämpöä lukuisilla retkiläni, sekä leposijan sammumisen uhatessa. Paras ilo on myös jaettu ilo: kyseisen maton päällä voitiin todistaa mm. lyhyt joogasessio sekä pienakrobatiaa. Yksi elämäni herkimpiä hetkiä oli, kun kahden tuntemattoman henkilön kanssa keinuimme matolla samalla kun kuuntelimme Aladdinista tuttua ”I can show you the world” -biisiä. Kaikki hyvät asiat kuitenkin loppuvat joskus, ja aamupalalle päästäkseni täytyi minun palauttaa rakas mattoni takaisin portaiden alle.



Epämääräinen kuva laivan käytävällä liitäneestä matosta ja sen ratsastajasta.

Paluu sivistykseen

Loppuristeily meni suhteellisen hiljaisissa oloissa. Useimmat vajosivat vielä muutaman tunnin horrokseen täyteläisen aamupalan jälkeen – luoja varjelkoon heitä, jotka eivät buffetpöydän antimia kyenneet nauttimaan äärimmäisen darran vuoksi. Iltapäivästä mainittakoon, että iso lauma kemistejä osallistui Dildobingoon. Palkinnoksi tuli lähinnä pettymyksiä. Hakusessa oli myös maagikko, joka loppujen lopuksi osoittautui pikkuteltassa istuvaksi korttitempuilijaksi. Risteilyn sieluneläimeksi voitaisiin valita muuan Boris tuntemattomasta edustuksesta, joka laivasta poistumiseen mennessä oli kadottanut kaikki omistuksensa paitaa, haalareita ja olutlasia lukuun ottamatta. Ei, hänellä ei ollut edes kenkiä. Paluumatkan bussissa voitiin havaita selkeä virkeysspektri, jossa bile-eläimet olivat tiivistyneet takapenkille ja nukkumatin ystävät eturivin suuntaan. Itse olin bussin puolivälissä, ja katsoin lievässä unipsykoosissa ja astetta vakavammissa krapulassa ohimeneviä katuvaloja pyörein silmin. Tällöin ajattelin: ”ei enää ikinä.”

Odotan siis ensi risteilyä innolla!

-Jaani

Fuksin vuosi

Tämän vuoden aikana on tullut koettua paljon opiskelijakulttuuriin kuuluvia tapahtumia ja kohta myös se ihka ensimmäinen opiskelijavappu! Kuulun siihen onnekkaiseen vuosiryhmään, joka on koronan jäljiltä ensimmäisenä saanut kokea kohtuu tavallisen fuksivuoden ilman sen suurempia rajoituksia, tässä siis hieman kuvia ja muistoja vuoden mieleenpainuvimmista tapahtumista.

Yksi ensimmäisistä tapahtumista oli fuksiaiset, joiden teeman toimi Uuden ajan alku. Teeman mukaan tulee totta kai pukeutua ja niinpä päädyin virkkaamaan itselleni ja silloin vielä puoli tutuille kavereille tiimihatut, joista ainakin osa on vielä tallessa.



Fuksiaiset ja sitsit, kummassahan on raaempi meno?

Fuksiaisista käteen jäi hauskoja muistoja ja pari pulloa melkein juotavaa kiljua. Onneksi fuksipassin innoittamana muutaman fuksin sisällä heräsi pikkuinen kiljunkeittäjä ja ainakin Laurin kotiviiniä ovat monet päässeet maistelemaan. Myös meidän rakkaudella käynyttä Pirjoa pääsi muutama onnekas maistamaan kostajaisissa, muut saivat tyytyä ainoastaan kostajaisia varten tehtyyn herkulliseen kiljuun, jonka kirkastaminen ehkä jäi hieman vaiheeseen.

Sitsikulttuuriin on tässä vuoden aikana kerennyt tutustua melko perinpohjaisesti, on ollut fuksisitsit, suursitsit ja muutamat muut, viimeisimpänä turistisitsit joilla oli mukana myös Hiukkasen opiskelijoita. Meno oli melkoinen ja oli huvittavaa seurata kuinka Hiukkasen sitsaajat oikein yrittämällä yrittävät saada rangaistuksia muun muassa osoittamalla suosiota taputtamalla (Buu!)



Niin hyvää kiljua!

Editors note: Läpi puskee turbohiivaa.

Tupliksen herkkä, yhteinen hengähdystauko.



Mitäs muuta...? Niin joo! Myös tuplikselle tuli eksytyä tuutorien ja muiden vanhempien sekä viisaampien opiskelijoiden vahvojen kehotusten ja hauskojen tarinoiden myötä. Laivalla ajantaju hävisi täysin, samoin hyttikaverit. Onneksi aamupalalla löysimme taas toisemme eikä takaisin hyttiin tarvinnut suunnistaa yksin.



Tutor opetti heti alussa tavoille.

Ensimmäiset viikot kuluivat tosiaan pitkälti toisiin kemisteihin tutustuessa ja juhliessa, opinnot sitten siinä sivussa aina kun darralta kykeni. Nyt on kuitenkin alun huuma alkanut helpottaa ja onneksi opinnotkin edenneet, vaikka mentaliteetillä ”tentit voi uusia, hyviä bileitä ei” tulee vieläkin vähän turhan usein biletettyä. Kerran on tullut labraankin selvittyä 30 minuutin välikuoleman jälkeen ja olo oli sen mukainen. Mutta tulipahan sekin testattua ja todettua että ei enää ikinä.

Hyvää kevättä, kesää tai mitä lie kaikille toivottaen

Vilkkis <3

Mitä nimikirjaimesi kertoo tsatsitaidoistasi?

Alunperin tässä jutussa piti tutkia Milla ”Sulevi” Selma Merike Mattilan väittämän ”Mäihän mediaani on 23**” paikkansa pitävyyttä (ei pitänyt, mäihän mediaani oli 22). Juttua kirjoittaessani totesin kuitenkin tilastotieteen ihmeelliseen ulottuvuuden lähestyvän asympotoottisesti omaa tajuntaani, sekä moodin, mediaanin ja keskiarvon koostuvan sen verran ihmeellisistä hieroglyfeistä, että jääköön jonkun muun kiusaksi. Mutta nyt, asiaan.

Yatzy, tai puhdasoppisemmin Tsatsi, on loppujen lopuksi aika epämääräinen noppapeli, jossa tarkoituksena on saada mahdollisimman korkea tulos annettujen kategorioiden avulla. Kopilla Tsatsia kuuluu pelata, vaikka se ei kuuluisikaan tapoihisi, vaikkei siihen olisikaan oikeastaan aikaa ja etenkin silloin kun siihen on aikaa. Ja aikaahan opiskelijoilla on aina, sillä opintojaan voi hyvin vältellä yhden...tai toisinaan kahden, mahdollisesti jopa useamman nopan heittelyn verran.

Te, jotka olette Tsatsia pelanneet ja tiedätte miten homma ”niin sanotusti” toimii, olette onneksenne tai epäonneksenne olleet mukana tsatsi-instituutiossa. Mutta te, jotka ette vielä ole uskaltaneet Kopille pelaamaan Tsatsia, ettekä voi täten leveillä päässeenne Kopin seinälle (muutenkin, kuin sanomalla jotain henkevää, syvällistä tai muuten vaan tyhmää ja täten saaneet lausahdusta viiko sitaatiksi***) olette jäänet paitsi tilaisuudesta ja tapahtumasta, joka allekirjoittaneen mielestä jokaisen Jyväskylän yliopistossa opiskelevan kemistin pitäisi edes kerran käydä suorittamassa ja kokemassa. Toki te voitte tyytyä tulokseen, jonka tsatsi-instituutio on onnistunut teille määrittämään, mutta onhan siinä jotain hieman tylsää. Vuoden 2021 perusteella tsatsi-instituution moodi on 238 pistettä, mediaani 233 pistettä ja keskiarvo 230 pistettä.

Alla olevasta taulukosta 1 voitte katsoa nimikirjaintanne vastaavan keskiarvotuloksen. Te, joiden nimikirjainta ei taulukosta löydy, on merkitty X:llä. Teidän tuomionne on tyytyä datajoukon nimettömien tulosten keskiarvoon. Eli mikäli nimesi alkaa A -kirjaimella, olet tuloksesi perusteella keskiarvoistakin keskiarvoisin tsatsi-instituution pelaaja. Tsatsi-instituution Hall Of Fame -tuloksen (jotain 300+) saavuttamiseksi pitäisi pelata paremmin kuin 96,2% ajasta ja Hall of Shame -tuloksen (jotain 150-) saavuttamiseksi pitäisi pelata huonommin kuin 98,5% ajasta.

<u>Nimikirjain</u>	A	E	I	J	L	M	O	R	S	V	X
Keskiarvo tulos	230	235	229	193	217	228	239	225	237	206	220
Otoskoko	173	10	208	131	5	303	116	70	106	12	13

Allekirjoittanut ei oikein tiedä, pitäisikö seuraavien saavutusten kunnioittamiseksi itkeä, nauraa, itkunauraa vai nauruitkeä. Ne ovat omassa hienoudessaan ja saavuttamattomuudessaan vertaansa vailla olevia suorituksia, joiden nostaminen kaikkien tämän lehden lukijoiden tietoisuuteen on kunnianosoituksena lähinnä pilkkaamista. Parempaankaan en kuitenkaan kyennyt. Tsatsi-instituution pelaajista on kaksi henkilöä onnistunut samassa, liki mahdottomassa tehtävässä. Toinen heistä on onnistunut saamaan kategoriaan kolme tulokseksi -4, ja toinen heistä kategoriaan neljä -10. Vaikuttavia suorituksia, mutta eivät niin vaikuttavia kuin arvon 11 saaminen kahden parin tulokseksi. Toisin kuin edeltäjänsä, jotka voivat olla vain merkintävirheitä väärässä sarakeessa, tämä on jo saavutus. Kahta paria seuraa tripla ja edeltää pari. Luku 11 sen sijaan ei ole parillinen...eikä myöskään kolmella jaollinen!?! Tällainen tulos on suorastaan taivaallinen. On kuitenkin suoritus, jolle jopa edeltävä kalpenee, vaikkei ero olekaan kovinkaan suuri. Joku tsatsi-instituution pelaajista on onnistunut jumalallisessa suorituksessa, jonka yli ei pääse, rinnalle pyrkiminenkin olisi huolestuttavaa ja alittaminen on enemmän kuin todennäköistä, eli saamaan mäihän tulokseksi 0. Tätä kyseistä suoritusta ei voi kuin ihailia ja kunnioittaa omassa mahdottomuudessaan.

- Ossi "Osmoosi" Tanhuanpää

**Toim. huom. Väite perustuu Mara "Marttin" Peitsaran aikaisempaan tutkimukseen, jossa on todellisen analyytikon tarkkuudella sovellettu myös sitä mystistä tilastotiedettä. Ettäs tiedät.

***Toim. huom. Oikeaoppinen sanamuoto.

Ossi Tanhuanpää

Kemistien mielipiteitä

Ikiaikainen mysteeri saa ehkä viimein jonkin sortin selityksen, kun kemistit kertovat minne sukkien toinen pari oikein katoaa? Lisäksi pyrimme selvittämään, mikä onkaan darran syvin tarkoitus. Näin kirjoittajan näkökulmasta sukkien katoamisen syyt kuulostavat hyvinkin loogisilta, mutta darran olemassaoloa kemistien tulisi pohtia myös kokeellisemmin. Ehkäpä tutkimus seuraavaan ruiskuun...?

Minne toinen sukka katoaa?

- Toisia sukkapareja varastavat menninkäiset vie
- Toinen sukka katoaa antamaan vertaistukea toisille eksyneille sukille
- Katoaa verona KOASin maksamalle vesilaskulle
- sukkien parit ei katoa, ne kutsutaan täyttämään suurempaa tarkoitusta
- Syvimpään yksinäisyyteen.
- Toinen sukka ilmestyy tupperware rasian kantena, joka ei käy mihinkään rasiaan
- Se tunneloituu toiseen ulottuvuuteen
- Pesukoneet ovat aina hyökänneet ihmiskuntaa vastaan varastamalla yhden sukkan joka pyykkikerta.
- Exäsi varasti sukkasi, koska olit pässinpää
- Ne löytää teleportin kadonneiden sukkiensa maahan
- Se muuttaa muotoaan, ja ilmestyy Johdatus labratöihin -kurssilla joidenkin onnettomien saantoon mahdollistaen yli 100 % saantoprosentin.
- Toiseen universumiin/aikajatkumoon
- Seuraten kvanttimekaanien superposition periaatetta, sukka löytyy sukkalaatikosta niin kauan kuin sinne ei katso.
- Sukkien toinen pari katoaa kotitontun kätköihin!
- Pesukoneissa on vakiona mukana tonttu nimeltä entropia ja se tykkää sukista.
- Sukat ei katoa, kun ne laittaa pyykkikoriin yhteen rullattuna. Tällöin ne molemmat menee myös pyykkikoneeseenkin.
- kissa syö ne
- kissa leikkii kuivumassa olevilla pyykeillä ja kuljettaa toisen sukkan kitaralaukun ja sohvaa väliin :-D
- Sukkamonsteri syö yksinäisen sukkan.
- Organisoinnin kuningatar ei hävitä sukkiä.
- Sukkamonsteri, joka on sukua keksimonsterille, syö ne.
- Ne vaeltavat läpi linnunradan madonreikien läpi idyllisille, parittomien sukkiensa asuttamille planeetoille
- Jos tietäisiin minne sukkan toinen pari on kadonnut, se ei olisi kadonnut.
- Sukka kohtaa antisukkan ja annihiloituu.
- no siis sukat on salee jota pesukoneiden välipalaa nii ne vaan kuolee ja katoaa
- Turun ja Tukholman välille
- jonnekki pakettiautoon
- Mielestäni on väärin olettaa, että sukalla on olemassa pari sillä meitä ihmisiäkin on parillisia ja parittomia. Jos sukalle olisi pakko löytää pari, pohtisin, minne ihmisen toinen pari oikein katoaa ja etsisin sieltä. Sukka siis todennäköisimmin löytyisi baarista juopuneena.

Darran syvin tarkoitus on

- Nauttia
- Vähentää kemistien alkoholismia
- Rangaistus niide kouluhommien laiminlyömisestä, mitkä kummiski jäi eilen tekemättä
- pitää olla välillä kamala olo nii osaa arvostaa sitä, miten kivaa eilen oli
- Rankaisu epäanabolisesta käytöksestä.
- Darran syvin tarkoitus on rangaista syyllisiä, sillä se ei koskaan iske viattomille
- Muistutus siitä että pitää juoda vielä lisää
- Elämässä kaikki täytyy olla tasapainossa, joten känni-illan hauskuus tasapainotetaan darran tuskalla.
- Saavuttaaksemme harmonisen tasapainon universumin kanssa meidän on kohdattava sekä humalan hurmos että krapulan lannistava energia.
- Darra vaa vittuilee sulle ja palauttaa maan pinnal kivan baarireissu jälkee et elämä on oikeesti iha perseestä
- Estää ihmistä toistamasta infernaalisen noloja kannisekoilujaan.
- Muistuttaa kannin jälkeen ihmisen kuolevaisuudesta
- Darran syvin tarkoitus on miettiä elämänvalintoja
- Darra tuo tasapainoa universumiin.
- Free trial alkoholimyrkytys
- Krapula on muistutus siitä, että meidän omilla energiakentillämme on vain rajattu kapasiteetti kestää räsitusta ja liian suuren räsitteen johdosta me romahdamme oman energiamme fluksiin.
- Pakkoloma, jolloin käsitellään illan tapahtumia
- Muistuttaa siitä, että ei muista
- Kuten Jeesus kärsi ristillä, pitää darrastaki eka kärsiä, että voi parin päivän kuluttua muuttaa vettä viiniks kahta kauhemmi.

- Darrapeikko on hyvin väärinymmärretty otus ja kaipaa vaan seuraa mutta ei löydä ketään jos näillä ei ole grabuls
- Koska darra on paha ja peräisin etanolista, on se selkeä viesti multikosmokselta siirtyä nauttimaan metanolia
- Sanotaan, että darra lähtee sillä millä tuli, joten darran tarkoitus on varmaan varmistaa jatkuva juominen.
- Darra on rangaistus juomisen lopettamisesta.
- darran syvin tarkoitus on varmaan olla jonkin sortin psykoosi mut oikeesti on vaan paha olla ja kaikki vituttaa. oispa kaljaa.
- normalisoida pitsan syöminen sängyssä
- kroppa anelee lisää etanolia
- Darra takaa, että meillä on aina hyvä syy nukkua pitkään, laiskotella sekä vältellä selkkaria.

Oona Auvinen



Liity Loimuun ja
työttömyyskassaan
osoitteessa
www.loimu.fi.



www.loimu.fi



facebook.com/loimuliitto



[@LoimuRy](https://twitter.com/LoimuRy)



[@LoimuRy](https://www.instagram.com/LoimuRy)



Luonnon-, ympäristö- ja metsätieteilijöiden liitto Loimu ry



VAKUUTA ITSESI PAHAN PÄIVÄN VARALTA!

Kesätöiden alla on hyvä muistaa liittyä työttömyyskassaan, jotta ehdit kerryttää työssäoloehdon täyteen ennen valmistumistasi. Työttömyyskassa toimii kuten muut vakuutukset, et voi ottaa sitä takautuvasti.



Loimun alojen opiskelijoiden kesätöiden keskiansio on noin 2 000 € kuukaudessa. Näillä tuloilla ansiosidonnaisen päivärahan suuruus olisi noin 1 200 € kuukaudessa, joka on noin 500 € Kelan maksamia tukia suurempi.



Työssäoloehdon kriteerit pähkinänkuoressa:

- Voimassaoleva palkkatyösuhte liittymishetkellä
- Opiskeluaikana yhteensä 26 työviikkoa, minimityöajan ollessa 18 tuntia viikossa. Opetustyössä työaika on 8 opetustuntia viikossa.
- Korkeakouluopinnot pidentävät tarkastelujaksoa korkeintaan seitsemällä vuodella. Muutoin tarkastelujakso jonka aikana työviikot tulee kerryttää, on 28 kuukautta.
- Kokopäiväisessä työsuhteessa palkan pitää olla vähintään TES:n mukainen. Jos alalla ei ole työehtosopimusta, palkan on oltava vähintään vuosittain vahvistetun minimipalkan tasolla. Osa-aikaisten ja tuntityöläisten palkat suhteutetaan työaikaan.

Työttömyyskassaan kuuluminen on fiksua!





Teetä opiskeluun, aina -10%!

Jyväskylän laajin laatuteen valikoima.

Meiltä löytyy yli 400 erilaista teelaatua, kaikkea saa kotiin mukaan tai voit nauttia ison kupin heti.

Pussit täytämme uudelleen, ja takeawayn saa myös omaan kuppiin.

Opiskelijat saavat -10% kaikesta normaalihintaisesta.

Voit käydä tutustumassa valikoimiin netissä, www.take-t.fi ja vaikka tilata teet valmiiksi kaupasta noudettavaksi.

Meidät löytää Kauppakatu 27, olemme auki 10-18 arkin, ja 11-16 lauantaisin.



#taket_teekauppa_jkl



@TakeTteeakauppaJkl



Bulkkikaljatutkimus

KEMS4607

Työn tarkoituksena oli etsiä hintalaatu suhteeltaan kaikista dokattavin kalja. Datan laskennallisesta osuudesta vastasi oluesta riippumaton taho. Oluet ja niiden makujen keskiarvot on listattu taulukkoon 1.

Taulukko 1. Makutestatut oluet ja niiden keskimääräiset arvosanat

Olut	Korkein annettu arvosana	Matalin annettu arvosana	Arvosanojen keskiarvo
Kukko tumma (alkoholiton)	6	2	3,73
Rainbow	8	3	5,93
Veikko	9	2	5,93
Samigue	10	2	6,47
Olut (lidl)	8	5	6,2
Karhu	8	3	6,4
A. Le Coq	9	4	6,93
Kukko	10	1	5,73
Carlsberg	8	1	5,8
Estrella (alkoholiton)	10	1	5
Aura	9	1	3,53
Lapin Kultta	7	1	3,33
Heineken	7	1	5,67
Olvi	9	4	6,87
Sandels	9	4	6,67
Stella	8	1	5,4
Foster's	9	3	6,27
Pirkka III	9	2	6,33
Karjala	7	1	4,2

Testin perusteella top 3 dokattavaa kaljaa ovat A. Le Coq, Olvi ja Sandels. Lapin Kultaan päin sen sijaan ei kannata vilkaistakaan. Yleisin testissä annettu arvosana oli 7, minkä perusteella voisi yleisesti päätellä jokaisen kaljan olevan ihan hyvä. Sama pätee kemisteihin. Testi suoritettiin mökkiolosuhteissa eikä vetokaappia ollut käytettävissä. Tämän vuoksi erilaiset kontaminaatiot ovat voineet sekoittaa testiä ja yksi varomaton kemisti sattui makunystyröidensä kanssa arvioimaan Estrellan alkoholittoman oluen omaksi lempipariin. Taulukossa 2. on esitetty testiin osallistujat ja heidän lempipari- ja inhokkioluet.

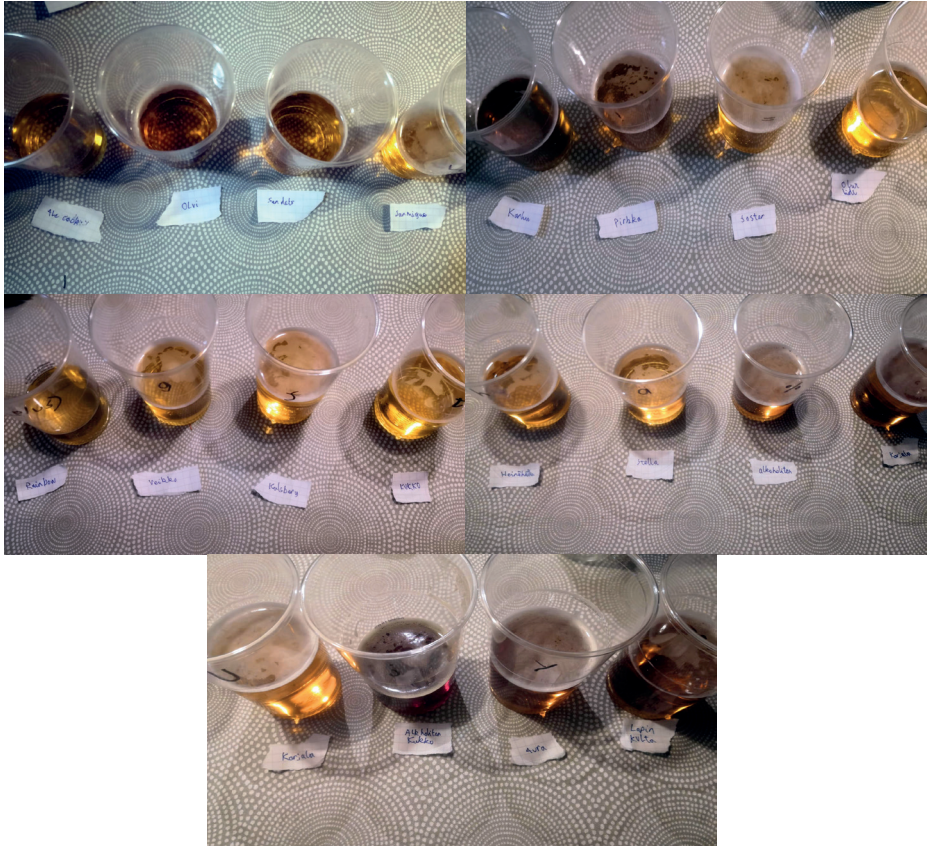
Taulukko 2. Lemppari- ja inhokkioluet henkilöiden mukaan.

Osallistuja	Lempiolut	<u>Inhokkiolut</u>
Lauri	Kukko	Molemmat alkoholittomat
Saru	Veikko	Aura/Lapin Kulta
Krisse	Olvi/Sandels	Karjala
Timi	Kukko/A. Le Coq	Stella
Laura	A. Le Coq/Olut (lidl)	Aura
Jawad	Samigue	Kukko
Matias	Pirkka III	Aura/ Estrella (alkoholiton)
Jaani	Kukko	Aura/Karjala
Oona	Karhu/Foster's	Lapin kulta
Eemeli	Samigue/Foster's/Pirkka/Stella	Lapin kulta
Eemil	Carlsberg	Lapin kulta/Aura/Karjala
Rene	Estrella (alkoholiton)	Kukko/Carlsberg
Jenna	Sandels/Foster's	Heineken
Samu	Veikko/ Estrella (alkoholiton)	Kukko tumma (alkoholiton)
Olli	Stella	Karjala

Eräs tutkimuskohteista joutui tutkimustulosten myötä syömään sanansa ("Karhu on paskaa") arvioituaan Karhu-oluen omaksi suosikikseen. Sen voidaan kuitenkin todeta edelleen aiheuttavan päänsärkyä. Toisen tutkimukseen osallistuneen yksilön suunsisäinen alkoholikromatografi toimi erittäin hyvin ja hän tunnisti alkoholittomat oluet

22 I/2022

ongelmitta antaen niille alimmat arvosanat. Yhdellä kemistillä oli selvästi vaikeuksia päättää omaa lempariaan, joten taulukon lemparilistaus lopetettiin neljännen oluen kohdalla. Tutkimukseen osallistui myös muutama kemisti, jotka eivät sanomansa mukaan pidä kaljasta, mutta arvosanojen perusteella heitä on jälkikäteen mahdotonta tunnistaa. Juomista keskiarvoisin Heineken ei ollut kenenkään suosikki, mutta yhden kemistin inhokki. Kyseinen testiyksilö selittää valintaansa huonolla maulla.



Oona Auvinen

TEKin tervehdys

Heipä hei,

olen Nuutti ja Jyväskylän 2022 aloittanut TEK-opiskelijayhdyshenkilö eli tuttavallisemmin tykki. Itse opiskelen tietotekniikan viimeisiä päiviä. Korona alkaa pikkuhiljaa helpottamaan ja toivomme, että tänä vuonna opiskelijat ja opiskelijamieliset pääsisivät juhlistamaan vappua parin vuoden tauon jälkeen.

TEK eli Tekniikan Akateemiset on n. 75 000 jäsenen ja 20 000 opiskelijajäsenenellään Suomen suurin tekniikan ja matemaattis-luonnontieteellisten alojen eli sun ja mun etujärjestö. Meillä on vahva omien alojemme osajien verkosto ja tuemme alojemme työnhakijoita, juuri työelämässä aloittaneita sekä vähän pidempään työelämässä olleita. Täten kutsuisin sinut ja muutkin radikaalit mukaan tähän aivan mahtavaan verkostoon.

Mitä sinä hyödyt liittymisestä? Liittymällä TEKin opiskelijajäseneksi saat heti käyttöösi Suomen parhaan työnhakuoppaan eli **Työkirjan** sekä luudan muita mahtavia etuja, kuten alan digilehtiä, realistiset opintopisteisiin perustuvat palkkasuosituksukset, työelämän lakimiehiä, joita voi käyttää, vaikka oman kesätyösopimuksen tarkasteluun ennen allekirjoittamista. TEK myös tarjoaa aivan mahtavia etuja vakuutuksista eli saat ihan rahallista hyötyä omista vakuutuksista.

TEK on myös tunnettu siitä, että tuemme opiskelijaelämää myös vapaa-ajallasi. Tuemme useita teidän ja matlujen yhteisiä tapahtumia, kuten vaikkapa Laskiaista ja Pro Wappua. Syksyllä puolestaan tukemme näkyvissä fuksitapahtumissa ja haalareissa.

Tämä lysti maksaa vaivaiset **0€**, joten nyt olisi hyvä aika liittyä TEKin opiskelijajäseneksi. Eli mene osoitteeseen www.tek.fi/liityvopiskelija ja liittymislahjaksi saat aivan upean TEK vyön sekä myös TEKin palvelut käyttöösi.



Terveisin,

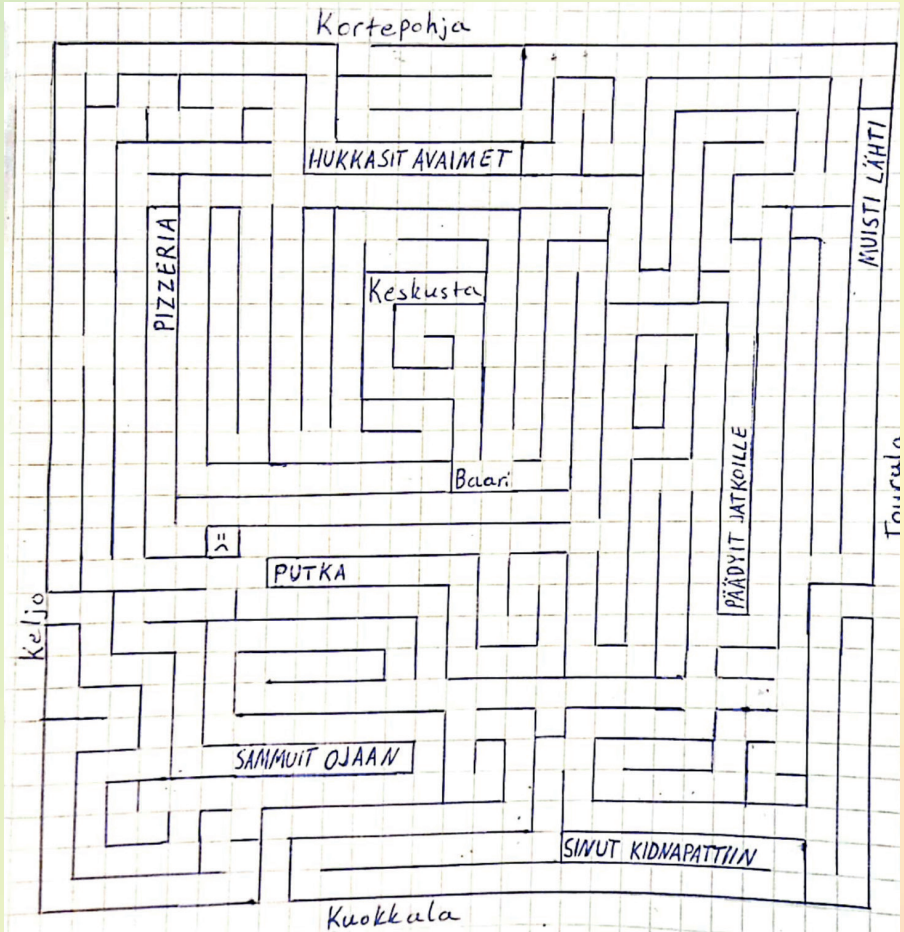
Nuutti Rantanen, Jyväskylän TEK-opiskelijayhdyshenkilö

nuutti.rantanen@tek.fi

nuudeli5 @Telegram

Labyrintti

Selviätkö baarista turvallisesti kotiin?



Kemistin vappubingo!

Et ole hukannut mitään kahteen päivään	Kotona ruuaksi nistipataa tai vastaava vegeä	Olet kuullut kaljan mainittavan päivän aikana ainakin kaksi kertaa	Tarjosit viime bileissä kaverille	Osaat valmistaa kiljua
Kävit/menet vappupiknikille	Muistat minkä värinen kirkkopuiston sukelluskello on	Ilman viinakin voi olla hauskaa	Olet innoissasi vapusta	Opit jotain uutta päivän aikana
Tiedät mitä on CDC ₃	Tiedät mikä on Radikaalin seuraava tapahtuma	Ole kemisti	Jääkaapista löytyy jonkin muotoista etanolia	Muistat mitä teit eilen klo 21:00
Sait kesätöitä	Olet kiivennyt kuokkalan silmän läpi	Viime tentistä kolmonen	Osaat ainakin yhden huumeen kemiallisen kaavan	Et ole krapulassa
Tiillä alle 20e	Hankit jotain uutta haalareihin vapuksi	Vihaat Sisua	Heräsit ennen kahdeksaa	Sait demot/ selkkarit palautettua ennen vappua

Jos huusit bingo! Olet onnistunut kemistinä. Jos et huutanut bingo, sait juuri sankollisen käpyjä niskaasi.

Uusi kevät

Moi Radikaali! Vappu lähestyy vauhdilla ja se jos mikä saa niin nuoren, kuin vanhemmankin opiskelijan hyvälle tuulelle. Tilanne vaikuttaakin pitkästä aikaa olevan voiton puolella (koronan osalta), mikä tarkoittaa ensimmäistä oikeaa vappua moneen vuoteen! Olemme päässeet vihdoin myös järjestämään erilaisia tapahtumia niin omien ainejärjestöjen, kuin yhteisten MatLu -tapahtumien muodossa. Sekä paikallisyhdistys, että minä henkilökohtaisesti olemme innoissamme siitä, että pääsemme viimein taas tekemään tapahtumia niin teidän, kuin muidenkin Jyväskylän matemaattis-luonnontieteellisten ainejärjestöjen kanssa. Suosittelen ottamaan sekä Loimun Jyväskylän paikallisyhdistyksen, että Radikaalin IG:t seurantaan @loimujkl ja @rdkjl. Näin tulevat tapahtumat ja muu tärkeä informaatio ei mene ohitse. Tähän poikkitieteellisyyden teemaan otetaan kantaa myös seuraavassa Loimun toimiston osiossa ja se kannattaakin lukaista lävitse. Kannattaa olla myös valppaana Loimun vappukampanjan kanssa.

Vappua odotellen,
Tervo Joni
Jyväskylän kampuspromoottori

Poikkitieteellinen tutustuminen kannattaa

Poikkitieteellisyydestä kuulee aina puhuttavan ja tuntuu, että sitä pidetään jopa jonkinlaisena itseisarvona ja tavoiteltavana asianlaitana. Onko poikkitieteellisyys sitten tavoiteltavaa? Kyllä on.

Harmittavan usein korkeakoulukulttuurissa huomaa niin sanottua siiloutumista oman pääaineen opiskelijoiden kesken. Tämä on toki luonnollinen kehityskulku: jo fuksina tutustutaan ja monesti ystävystytään oman pääaineen fuksikavereiden kesken. Näiden samojen ihmisten kanssa jaetaan lukuisat luennot ja tapahtumat. Oma ainejärjestö tai kilta on usein opiskelijan koti ja aktiivisesti läsnä opiskelijan arjessa. Pääaineesta tulee vahvasti osa opiskelijan identiteettiä ja siitä tunnetaan ylpeyttä niin yksilönä, kuin yhteisönä. Pääaine tuo ihmiset yhteen.

Tämä kaikkiaan kuulostaa oikein mukavalta ja luonnolliselta, miksi siis lähteä aidan toiselle puolelle tutustumaan niihin tuntemattomiin kasvoihin, joihin törmää toistuvasti yliopiston käytävillä? Viimeistään työelämään lähtiessä kohtaa poikkitieteellisyyden. Valmistumisen jälkeen ihmiset päätyvät töihin laajasti erilaisiin organisaatioihin, jotka harvoin menestyvät vain yhden osaajaprofiilin voimin. Organisaatioissa on laajasti erilaisia toimintoja, joiden pyörittämiseen tarvitaan hyvin erilaisen koulutuksen omaavia henkilöitä.

Poikkitieteellisyys on siis lopulta vääjäämätöntä, joten mitä jos sitä edistäisikin jo opintojen aikana. Verkostoista on aina apua. Mitä jos omat verkostosi ulottautuisivat myös oman pääaineesi ulkopuolelle. Voisiko tämä auttaa sinua työelämän ja työnhaun läheisyydessä—todennäköisesti kyllä, haittaa siitä ei ainakaan ole. Erilaisuus on rikkautta.

Miten sitten tutustua poikkitieteellisesti? Esimerkiksi oman alasi ammattiliiton kautta. Luonnon-, ympäristö- ja metsätieteilijöiden liitto Loimu ry edustaa kymmeniä erilaisia pääaineita. Meidän jäsenenämme pääset tutustumaan ihmisiin poikkitieteellisesti esimerkiksi työelämä tapahtumiemme- ja koulutustemme kautta. Jäsenillämme on lisäksi myös oma LinkedIn-ryhmä. Yksi helppo keino tutustua poikkitieteellisesti on lähteä mukaan kampuksellasi toimivan Loimun opiskelijayhdistyksen toimintaan ja tapahtumiin. Jos et vielä ole Loimun opiskelijajäsen niin hopihopi liittymään ja osallistumaan erilaisiin poikkitieteellisiin tapahtumiimme!

Kannustan kaikkia tänä vuonna tutustumaan ja verkostoitumaan yli pääaine- ja tiedekuntarajojen.

Henri Forssten
Kirjoittaja työskentelee Loimun opiskelijasektorilla ja on huomannut yhteiskuntatieteilijänä olevansa työelämässä ympäröitynä muun muassa lain, viestinnän ja luonnontieteen osajilla.



Where fun Parties begin

Partyland Jyväskylä

Forum 3. krs

www.instagram.com/partylandjyvaskyla/



Kaupunkin paras aloittelupaikka,
missä saattaa myös venähtää pitkäksi.

Päryyttävää uniikkia ruokaa
aamun pikkutunneille asti.

★ **HUIKEAT** ★
OPISKELIJATARJOUKSET

YÖDINPOMMI

joka
keski viikko
vuoteen 2000 saakka.



REVOLUTION
bar ★ kitchen ★ night

Kauppakatu 30, Jyväskylä @revolutionjkl · revolutionjkl.fi

**OPEN
EVERY
DAY.**



FREETIME

Kauppakatu 30, Jyväskylä