

Vappuvalenssi 2014

bar  ing
d  ge

wow

so molecule

many ionic

wow

much kinetic

such orbital

very equilibrium

much transition state

wow

so Heisenderp

very meth

wow

many chemistry

wow



Oulun yliopiston kemistit ry - Valenssi
Ainejärjestön lehti 2/2014

PÄÄTOIMITTAJA
Tuomas Vielma

AVUSTANEET TOIMITTAJAT
Valenssi ry:n hallitus
Jarmo Antikainen
Mika Laakso

TAITTO
Tuomas Vielma

KANSI
LAL
Tuomas Vielma

KUVAT
Tuomas Vielma
Jarmo Antikainen



Sisällysluettelo

Pääkirjoitus.....	H
Puheenjohtajan palsta.....	Li
Vapun HOPS.....	N
Vuoden luennoitsija ja vuoden assistentti.....	F
Uuden sukupolven vappusimat IV.....	Ne
APXQ-raportti.....	Ti
Mega-Kullin liikuntanurkka osa 3.....	Mn
Ännännen vuoden runo eli Jarruno.....	Ni
VAPPUVISA.....	Cu
Työttömyyskassa – Mikä, Milloin & Miten?.....	Ga
Just Lauri things.....	Ge

Pääkirjoitus

Vappu tekee taas tuloaan. Osa meistä löytää uuden etanoli-asetaldehydi -tasapainon, osaa taas odottaa irreversiibeli krapula.

Tuleva vappu on tiettyssä mielessä vasta ensimmäinen opiskelijavappuni, edellisen kun vietin sairaalassa (alkoholi ei liittynyt asiaan). Itse kukin meistä varmasti odottaa vappua, enemmän tai vähemmän, kuin pieni lapsi joulupukkia. Minä ainakin.



Vappu on taikuuden aikaa. Juhlahumun (lue: alkoholin) vaikutuksen alaisena opiskelijat kokevat suurta yhteisöllisyyttä sekä toinen toistaan mielenkiintoisempia seikkailuja. Tavallinen ryyppyreissu kaverin kanssa saattaakin muuttua ykskaks eepiseksi taisteluksi lohikäärmettä vastaan (muistakaa suojaus), humalainen iltakävely romanttiseksi tanssiksi pitkin kuutamon siltaa (muistakaa suojaus), ja kaverin toteamus ”kato polliisiauto!”, putkareissuksi (muistakaa suojaus).

Opiskelijanuoria usein syyllistetään turhasta juopottelusta ja riehumisesta, ennen opiskeltiin ahkerasti ja nyt vain läträtään viinan kanssa. Haistakaa vittu, sanon minä. Mitä

omia vanhempiani olen kuunnellut, on meno ollut heidän nuoruudessaan jopa astetta villimpää. Omaan elämäänsä kyllästyneet kukkahattutädit ja ammattiloukkaantujat ne siellä vain huutelevat, kun ovat saaneet porttikiellon suomi24- ja vauvat.fi -sivustoille.

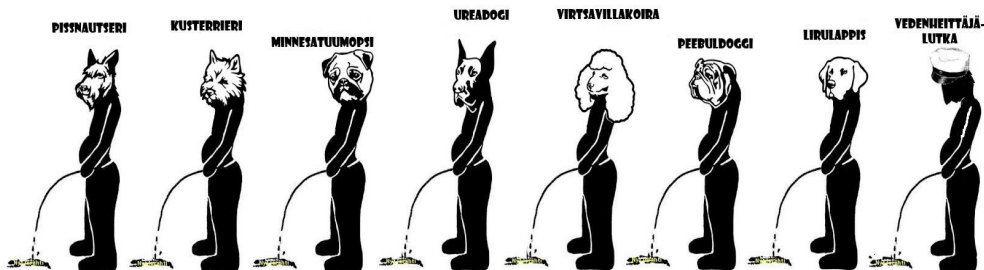
Tietenkin, jos aivan vakavasti puhutaan, on totta, että osalla karkaa mopo käsistä. Jos vatsahuuhtelun kautta mennään kotiin, voisi itseään vilkaista peilistä ja miettiä, mitä tuli tehtyä. Toisaalta, kyllä sitä vahinkoja sattuu kaikille. Kerrankos sitä suihkussa horjahtaa ja kaverin kulli luiskahtaa suuhun.

Hauskaa vappua kaikille ja varokaa niitä vahinkolaukauksia!

Graafinen mestarinne ja viestinnällinen ylijumalanne

Tuomas Vielma

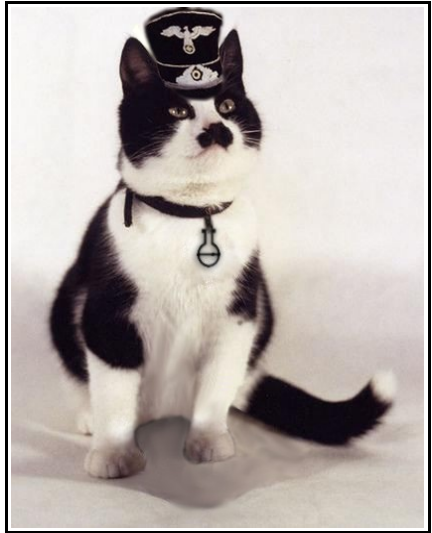
YLEISIMMÄT KOIRARODUT VAPPUNA



He

Puheenjohtajan palsta

Minua pyydettiin kirjoittamaan ajankohtaisista asioista ja ihan alkuun tunnustan, että seuraan maailman menoa hyvin vähän. Tietolähteeni kun koostuvat sattumalta sivukorvalla kuulemistani keskusteluista sekä omassa päässä kehitellyistä faktoista. Haasteisiin on kuitenkin aina



mukava tarttua ja ensimmäisenä mieleeni nousi laitosten yhdistyminen.

Ensimmäisen kerran, kun kuulin yhdistymisestä puhuttavan, oli sävy aika samanlainen kuin puhuttaessa Laurin jääkapista löytyneistä vihreän rairuohon näköisen homeen kansoittamista nakeista. Viimeaikoina olen kuitenkin havainnut, että opiskelijat puhuvat uudesta laitoksesta jo paljon positiivisempaan sävyyn, mutta silti ne nakit vielä tuntuvat väijyvän jossain sanojen takana. Syitä on varmaan monia, mutta asiaan perehtymättömänä amatööripsykologina ajattelin, että kyseessä on pelko, uutuuden pelko vielä tarkemmin. Usein olen huomannut, että kaikki uusi on ihmisten mielestä

pelottavaa ja uhkaavaa. Tuo pelko kumpuaa luultavasti jostain Ukkosjumalan ajoilta ”Vanhassa vara parempi.” Onko se sitten niin, että vanha on aina parempi? Kyllä minun uusi talvitakkini oli kulunutta lämpimämpi. Ehkä pelko onkin sitä yhdistymisen pelkoa myös eli pelkoa siitä, että me ollaan tehty näin ja te ootte tehny noin nii mites me tehään nyt yhdessä? Liitokset näyttää nyt kuitenkin olevan aika pop (=polyaromatic organic pollutants), sillä on kuntaliitoksia ja Euroopan unioneita ja Natoja ja vaikka mitä. Krimikin päätti liittyä Venäjään.

Ovatko liitokset hyviä vai eivät, se selviää sitten kai vain ajan kuluessa ja varsinkin se, kenen kannalta ne olivat hyviä liitoksia. Kreikka varmaan on iloinen, että EU:hun kuuluu, koska saavat paljon apurahoja, mikä taas meiltä suomalaisilta on verorahoista pois. Krimin liittymisestä Venäjään en osaa muuta sanoa kuin, että kävin uudet uikkarit ostamassa. Niillä olen käynyt treenailemassa uintia siltä varalta, että jos oikeanpuoleinen rajanaapuri lähtee vierailulle, voin kroolailla tuohon toiselle naapurille kylään. Jätte kiva! Mikä on kemian kohtalo uudessa laitoksessa selviää siis myöhemmin. Tähän hätään oli mielestäni mahtavaa, että saimme järjestettyä yhteisen saunaillan, jossa voitiin turhia murisematta käydä toisia nuuhkimassa.

Toinen ajankohtainen asia on meidän uusi hallitus joka siis on

kemianlaitoksen historian suurin hallitus. Loistavasti on uusi hallitus toiminut, vaikka osa mahtavista ideoista on jäänyt toteuttamatta vähäisen osallistujamäärän tai liian kalliiden kustannusten vuoksi. Jotakin uutta jokavuotisten tapahtumien lisäksi sentään on onnistuttu järjestämään, joista maininnan arvoisia on ainakin Oulu ekskursio, jossa opiskelijat pääsivät tutustumaan kemianalan yrityksiin. Allekirjoittaneen flunssa kaatoi juuri ennen ekskursiota ja ikuisesti katkerana siellä jaetuista suojalaseista täytyy yrittää tehdä tästä perinne, että pääsee itsekin ilmaistavaroita saamaan.

Huikeita uusia tapahtumia on muitakin tulossa, joista nimeämisen arvoisia ovat banaanisitsit sekä Dionessa järjestettävät Tooga bileet. Banaanisitsien menua aletaan kohta kasata ja siitä tulee varmasti hauskaa tai ainakin mielenkiintoista. Vanhoja hyviä tapahtumia en kuitenkaan halua jättää myöskään huomiotta, koska ensimmäistä kertaa videoyössä oli niin hyvät leffat, että jaksoin katsoa loppuun saakka! Tapahtuma ideoita tuli niinkin paljon, että osa jouduttiin siirtämään syksylle ja kalenteri näyttää jo nyt varsin täydeltä, mikä tarkoittaa paljon hommia, mutta myös hurjasti hauskuutta. Kevät on tehnyt tuloaan jo no melkeinpä marraskuusta asti, joten eiköhän se kesäkin sieltä kohta tule. Grillimakkarat ja järvivedet siintävät jo mielessä, mutta ennen sitä täytyy vielä

pinnistellä kevään viimeiset opinnot kasaan. Siitä palkkioksi on opiskelijoiden suurimman juhlan eli vapun aika, jota varmasti railakkaasti vietellään! Ennen juhlahumuun katoamista haluaisin vielä kiittää hallitusta, aktiivisia opiskelijoita ja laitoksen henkilökuntaa mukavasta kuluneesta vuodesta.

Rakastettu johtajanne, Rosamunda



Rosaa ei kauheana maailman huolet paina

Vapun HOPS

Wesibussi kulkee vapun aikana Yliopiston (pysäkki 2T-oven lähellä) ja keskustan (pysäkki kauppahallin kulmalla torilla) väliä. Wesibussi lähtee parittomin tunnein Linnanmaalta ja parillisin tunnein keskustasta. Liikennöintiajat löytyvät ohjelmasta.

Ti 22.4.

Maljankohottajaiset klo 14-16 @ L7

Maljiksen jatkot @ Apinatalon kerhohuone

Ke 23.4.

Kattokiltojen vapun avaus klo 14--> @ Linnansaari

Vappubongari vapun avauksessa @ Linnansaari

Laulukalun julkkari klo 17-22 @ Teekkaritalo

Ööpisgaalan etkot @ Arkkitehtikillan kiltatalo

Ööpisgaala klo 22-04 @ Dione

To 24.4.

BBQ-bileet klo 14--> @ Teekkaritalo

Amazing face rastikilpailu klo 15:00--> @ Kaijonharju-Linnanmaa akseli

Pe 25.4.

Kirkkovenesoudut klo 12-17 @ Tuiran uimaranta

Wappumölökky ja wappukyykkä klo 12-17 @ Tuiran uimaranta

Jälkisoudut klo 22-04 @ Apollo

La 26.4.

OLuTin vappusuunnistus klo 14-18 @ Linnanmaa

Valenssin banaanisitsit klo 18-22 @ Apinatalon kerhohuone

Reivit&Partypartyt klo 22-04 @ Apollo (Reivit@Club Royal, Partypartyt@Live)

Su 27.4.

Wesibussi klo 18-23

Kotikaupungin lyhyt klo 12-17 @ Wesibussi&Oulun kapakat

Saunamaraton lähtö klo 14:00 @ Arkkaritalo

Jälkilöylyt klo 19--> @ Walhalla

Ma 28.4.

Wesibussi klo 15-23

Päiväkännit klo 13-21 @ Hevimesta

HUOM! klo 13-14:45 Wesibussilla ilmainen non-stop-kuljetus

Yliopisto-Hevimesta

AatonAatonAatonApinaKapina eli AAAAK klo 22-04 @ Tivoli

Ti 29.4.

Wesibussi klo 16-23

Teekkareiden tempaukset ja fuksikisat klo 12--> @ Torinranta

Waatonatoonbileet med Waldos people klo 21:30-04:00 @

Apollo

Ke 30.4.

Wesibussi klo 16-23

Wappukulkue klo 12 @ Lähtö Rauhalasta

Teekkarien fuksiuitot klo 14--> @ Åstromin puisto

Waatonatoonbileet klo 22-04 @ Dione

To 1.5.

Ashematunnelin örinät klo 03:33:33 @ Asematunneli

Sillis klo 6:00-9:00 @ ArkkariosastoOLuTin vappupiknik klo

12:00 @ Linnansaari

Ajat ja paikat perustuvat 9.4. etsittyihin tietoihin. Aappo ei ota vastuuta virheistä tai muutoksista HOPS:ssa.

Vuoden luennoitsija ja vuoden assistentti

Edellisvuosiin verrattuna äänestäjien aktiivisuus laski merkittävästi, (toisaalta äänestys järjestettiin vain yhtenä päivänä). Tästä huolimatta äänestystulokset olivat selvät. Tuloksissa havaitaan myös selvä poikkeama trendistä.

Vuoden luennoitsijaksi äänestettiin Paavo Perämäki. Vuoden assistentin tittelin sai Johanna Kärkkäinen. Äänestystulokset kokonaisuudessaan on esitetty alla.

Vuoden luennoitsija -äänestys:

Paavo Perämäki, 8 ääntä

Leena Kaila, 4 ääntä

Jouni Pursiainen, 1 ääni

Vuoden assistentti -äänestys:

Johanna Kärkkäinen, 6 ääntä

Matti Niemelä, 3 ääntä

Minna Karjalainen, 1 ääni

Valenssi-lehden toimitus onnittelee voittajia!

Uuden sukupolven vappusimat IV - jatkotutkimus:

Synteesit ja kvalitatiivinen analyysi

Jarmo J. Antikainen ja Mika M.J. Laakso

Abstrakti

Antikainen & Laakso ovat jo neljänä edeltävänä vuonna syntetisoineet uuden sukupolven vappusimoja.¹⁻⁴ Tässä tutkimuksessa syntetisoitiin niistä parhaiten onnistunut uudestaan uusituilla menetelmillä ja syntetisoitiin myös uusia simoja.

Tutkimuksen tarkoituksena oli syntetisoida seitsemän erilaista uuden sukupolven vappusimaa ja suorittaa niistä analyysit. Lisäksi analyyseissä oli mukana yksi kaupallinen tuote. Tänäkään vuonna ei mielenkiinnon puutteen vuoksi syntetisoitu perinteistä vappusimaa. Analyysia suorittamassa oli tutkimusta varten koottu raati. Raadin jäsenet olivat Rosa-Maria Haapala, Jaakko Kelloniemi, Jussi Näppä, Timo Mäenpää, Harri Perämäki, Perttu Piirainen ja Aleksi Sipovaara.

1. Johdanto

Suomalainen sima on perinteisesti vappuna nautittava fariinisokerista käyttämällä valmistettu virvoitusjuoma. Sen alkoholipitoisuus on alhainen (<1 %), joten se soveltuu myös lasten nautittavaksi. Normaalisti se maustetaan sitruunan mehulla ja joskus myös kuorella. Tunnetaan myös reseptejä, joissa simaa maustetaan raparperilla ja voikukalla.

Kansainvälisempi versio simasta on ennemminkin

Tässä tutkimuksessa tarkoituksena oli keskittyä uudenlaisten vähäalkoholisten vappusimojen syntetisointiin.



2. Kokeellinen osa

Na

2.1 Kokeellinen sima “Vihreä sensei”

Mitattiin 0,5 dl ”Chai”- vihreää teetä kahvinkeitin kannuun ja kaadettiin päälle 1 l kuumaa vettä. Haudutettiin teetä 62 min, jonka jälkeen siirrettiin 1,5 l muovipulloon varoen teenlehtien joutumista sinne. Lisättiin 1,5 dl sokeria, yhden sitruunan mehu ja täytettiin pullo kuumalla vedellä merkkiin asti. Lämpötilan laskettua 42 °C:een, lisättiin 0,25 g kuivahiivaa ja suljettiin kierrekorkilla. Inkuboitiin vuorokausi lämpimässä, jonka jälkeen siirrettiin viileään viideksi päiväksi odottamaan analyysijä.

2.2 Mustaherukkasima “Herutus-yllätys”

Sulatettiin 200 g pakastemustaherukoita ja puristettiin niistä sekä yhdestä sitruunasta mehut. Siirrettiin mehu 1,5 l muovipulloon ja lisättiin 1,5 dl sokeria ja kuumaa vettä merkkiin asti. Lisäksi joukkoon lisättiin 2 rkl laktritsajauhetta. Lämpötilan laskettua 42 °C:een, lisättiin 0,25 g kuivahiivaa ja suljettiin kierrekorkilla. Inkuboitiin 2 vuorokautta lämpimässä, jonka jälkeen siirrettiin viileään viideksi päiväksi odottamaan analyysijä.

2.3 Hedelmäsima “S&M-kimara”

Puristettiin kolmen satuman ja mandariinin sekä yhden omenanmuotoisen sitruunan mehut 2 l muoviseen käymisreaktoriin. Lisättiin reaktoriin 1 dl siirappia ja 1,5 l kuumaa vettä. Inkuboitiin vuorokausi lämpimässä, jonka jälkeen siivilöitiin seos ja siirrettiin 1,5 l muovipulloon. Suljettiin muovipullo kierrekorkilla ja siirrettiin viileään viideksi päiväksi odottamaan analyysijä.

2.4 Inkiväärisima “Sieluton juuri”

Suikalottiin noin peukalon kokoinen pätkä inkivääriä 2 l muovisen käymisreaktorin pohjalle. Lisäksi reaktoriin laitettiin kaksi punajuuren palaa, joiden mitat olivat 4 cm x 1 cm x 1 cm. Puristettiin joukkoon yhden sitruunan mehu ja lisättiin 1,5 dl sokeria, jonka jälkeen kaadettiin reaktoriin 1,5 l kuumaa vettä. Lämpötilan laskettua 42 °C:een, lisättiin 0,25 g kuivahiivaa ja suljettiin kierrekorkilla. Inkuboitiin vuorokausi lämpimässä, jonka jälkeen siivilöitiin seos ja siirrettiin 1,5 l muovipulloon. Suljettiin muovipullo kierrekorkilla ja siirrettiin viileään viideksi päiväksi odottamaan analyysijä.

2.5 Porkkanasima “Väiski II”

Lingottiin mehulingolla mehut kilosta porkkanoita. Lingottiin jäljelle jäänyt mäski vielä kahdesti lisäten kummallakin kerralla hieman vettä. Puristettiin joukkoon yhden sitruunan mehu ja siirrettiin 1,5 l muovipulloon. Lisättiin 1,5 dl sokeria ja lisättiin kuumaa vettä merkkiin asti. Inkuboitiin vuorokausi lämpimässä, jonka jälkeen siivilöitiin seos ja siirrettiin uuteen 1,5 l muovipulloon. Suljettiin muovipullo kierrekorkilla ja siirrettiin viileään viideksi päiväksi odottamaan analyysijä.

2.6 Kokeellinen sima ”Angel of confusion”

Laitettiin muoviseen kulhoon 11 oksaa viherminttua ja kaadettiin päälle 5 dl kuumaa vettä. Asetettiin astian päälle lautanen ja haudutettiin 60 min, jonka jälkeen otettiin mintunoksat paria lehteä lukuun ottamatta pois ja siirrettiin liuos 1,5 l muovipulloon. Puristettiin joukkoon yhden sitruunan mehu, täytettiin merkkiin asti kuumalla vedellä ja lisättiin 1,5 dl sokeria sekä 4 tippaa briljantinsinistä. Lämpötilan laskettua 42

°C:een, lisättiin 0,25 g kuivahiivaa ja suljettiin kierrekorkilla. Inkuboitiin kaksi vuorokautta lämpimässä, jonka jälkeen havaittiin että tuote ei alkanut käymään. Valmistettiin hiivaymppe seuravaalla tavalla: Liuotettiin 2 rkl sokeria lasilliseen vettä ja kuumenettiin se mikroaaltouunissa lämpötilaan 42 °C. Lisättiin joukkoon 0,25 g kuivahiivaa ja lisättiin ymppeä hiivan aktivoitumisen jälkeen ruokalusikallinen oikeaan käymisastiaan. Vuorokauden jälkeen siirrettiin synteesituote viileään odottamaan analyysijä.

2.7 Hedelmäsima “Jukka V”

Puristettiin 2 l muoviseen käymisreaktoriin 1 verigreipin mehu, sekä yhden granaattiomenan mehu ja siemenet. Lisättiin 1,5 dl sokeria ja kaadettiin päälle 1,5 l kuumaa vettä. Lämpötilan laskettua 42 °C:een, lisättiin 0,25 g kuivahiivaa ja suljettiin kierrekorkilla. Inkuboitiin vuorokausi lämpimässä, jonka jälkeen siivilöitiin seos ja siirrettiin 1,5 l muovipulloon. Suljettiin muovipullo kierrekorkilla ja siirrettiin viileään viideksi päiväksi odottamaan analyysijä.



Kuva 2. Valmiit synteesituotteet pullotettuina.

3. Analyysit

Asiantunteva raati suoritti simoille kvalitatiiviset ulkonäkö-, haju-, ja makuanalyysit. Raadin hämäämiseksi simat nimettiin eri Simoiksi, jolloin raati ei pystynyt kehittämään ennakkoletuksia. Simat nimettiin seuraavalla tavalla ja tarjottiin raadilla samassa järjestyksessä:

“Vihreä sensei”	Simo Häyhä
“Herutus-yllätys”	Simo Aalto
“S&M-kimara”	Simo Salminen
“Sieluton juuri”	Simo Frangén
“Väiski II”	Simo Silmu
“Spring alkoholiton sima”	Simo Vaatehuoneelta
“Angel of confusion”	Simo Sisu
“Jukka V”	Simo Pehkonen

3.1 Raadin analyysit

3.1.1 “Vihreä sensei”

3.1.1.1 Ulkonäkö

Raadin mukaan näyte oli oikean siman näköistä. Väri oli raadin mielestä hyvä.

3.1.1.2 Tuoksu

Tuoksusta löytyi raadin mielestä hiivaa, sokeria ja hiilidioksidia. (Toim.huom. Normaaliolosuhteissa hiilidioksidi on hajuton ja mauton kaasu)

3.1.1.3 Maku

Näytteen maku ei vastannut raadin odotuksia kovinkaan hyvin. Mausta tuli mieleen jonkin happaman syönte hampaiden pesun jälkeen. Maku oli raadin mukaan aluksi sitruunainen ja sitten kitkerä sekä pistävä.

”Maku: Sitruuna ensin, mutta sitten kitkerä, pelottava jälkimaku hiippailee

salakavalasti suuhun. Suu tuntuu ällöltä. Rikkihappo?” -R-M. Haapala
”Maistuu greipin kuorelta. Maistuu hammaspesun jälkeiseltä appelsiinilta.
1/5 En joisi uudestaan. Maistuu samalta kuin sattumanvarainen rikkaruoho
pihalta. Paha jälkimaku” J.Kelloniemi

3.1.2 “Herutus-yllätys”

3.1.2.1 Ulkonäkö

Raati oli yhtä mieltä siitä, että näytteen väri oli miellyttävän punainen.
”Punanen! Mun lempiväri. Tää sima voitti jo!” -P.Piirainen
”Punainen. Ei veren- vaan viininpunainen” -T.Mäenpää

3.1.2.2 Tuoksu

Tuoksusta löydettiin marjaisuutta. Erityisesti esille tuli herukan aromi. R-M.Haapalan mielestä näyte oli etikkaisen ja pistävän tuoksuinen kun taas muiden mielestä tuoksu oli varsin heikko.
”Haisee käyneelle marjamehulle. Aika kevyesti tosin.” -H.Perämäki

3.1.2.3 Maku

Raati oli yleisesti sitä mieltä, että näyte oli hyvänmakuinen. Jäsen Haapala ei pitänyt mausta. Alkumaku oli hyvä, mutta jälkimaku puuttui tai oli kovin mitäänsanomaton. Mausta löydettiin marjaisuutta ja herukkaa. Raati valitteli näytteen hapottomuutta.
”Joku marja, mustaherukka yms. Mansikka (?). Maistuu vähän käyneelle mehulle. En tiedä miksi en joisi taikuria, toisaalta en tiedä miksi joisin sitä. Ei kyllää, ei eitä” -H.Perämäki
”Marjaisa maku. Maistuu puolukka- tai viinimarjamehulle. Hapoton. Tää on jopa hyvää. Ainakin punaviinimarjaa” -J.Näppä
”Sokerinen. Jälkimakua odottaa, mutta sitä ei vain tule. Ei happoja. Joku viinimarja ehkä. Aika hyvä latrinkitouhu. Kaipaa vodkaa” -J.Kelloniemi

3.1.3 “S&M-kimara”

3.1.3.1 Ulkonäkö

Raati luonnehti näytteen väriä 80-luvun keltaiseksi, simamaiseksi ja toiveita herättäväksi. Ulkonäkö oli ns.normaali.

3.1.3.2 Tuoksu

Tuoksua pidettiin varsin normaalina siman tuoksuna ja sitruunaisena. Joillekin se toi mieleen puhdistusaineen.

3.1.3.3 Maku

Raadin makuarviot liikkuvat mitäänsanomattoman ja karmivan välillä. Jälkimakua pidettiin pahana sekä kitkeränä ja hapottomuudesta huomattiin. Maun seasta löydettiin appelsiinia ja puhdistusainetta.

”Maku jälleen karmiva...Appelsiini? Paras tähän mennessä kuitenkin. Ehkä vähän maistuukin puhdistusaineelta. Eli siis appelsiinin makuista puhdistusainetta?” -R-M.Haapala

”Käyneeltä maistuu. Ja vanhoilta villasukilta” -A.Sipovaara

”Yök. Aluksi kevyt, lopuksi kuolemaa. Käynyttä, eltaantunutta tapettiliisteria.” -P.Piirainen

3.1.4 “Sieluton juuri”

3.1.4.1 Ulkonäkö

Liuksen herkkä vaaleanpunainen väri sai raadilta mitä mielikuvituksellisempia kuvauksia. Näytteen voimakas kupliminen oli raadin mieleen.

”Pinkki kuin ponipojan huone” -J.Kelloniemi

”Voittaisi ulkonäön perusteella 'homoin drinkki'-kisan” -A.Sipovaara

”Pinkkiä. Kuplia! Rusina! Parhautta!” -P.Piirainen

3.1.4.2 Tuoksu

Tuoksua raatilaiset kommentoivat maanläheiseksi ja siitä tuli mieleen kellari ja perunat.

3.1.4.3 Maku

Myös makua kuvailtiin maanläheiseksi ja hieman tunkkaiseksi. Osalle maku toi mieleen happamat karamellit. Lisäksi havaittiin näytteen aiheuttavan pientä poltetta suussa. R-M.Haapala arvioi siman enimmäkseen ulkonäön perusteella, mutta piti siitä silti.

”Eihän tää voi olla pahaa, koska pinkki! Paras koska pinkki! Nii ja kuplia jee! Kirvelee suuta, siitä miinus.”

-R-M.Haapala

"Kitkerää, lähellä maata oleva maku. Oikein tuttu juuresmainen maku, maistuu juurespadalta." -T.Mäenpää

"Maanläheinen maku ja haju. Lämmittää pikkaisen kurkkua." -J.Näppä

3.1.5 "Väiski II"

3.1.5.1 Ulkonäkö

Väri oli pirteä ja porkkanainen. Ulkonäkö myös antoi ensivaikutelmaa siitä, että näyte olisi happokaan makuinen, sillä näytteessä oli erittäin paljon kuplia. Lisäksi huomioitiin suuri kiintoaineksen määrä.

"Porkkanalimsaa!" -A.Sipovaara

3.1.5.2 Tuoksu

Tuoksu toi raadille mieleen viemärin, oluen ja pilaantumisen.

3.1.5.3 Maku

Maku oli raadin mielestä keskimäärin hyvä. Kuplat olivat analyysihenkilöstön mieleen. Makua kuvailtiin sokeriseksi ja siitä löytyi myös alkoholimaisuutta. Maku sisälsi myös porkkanaa.

"Porkkanaraaste? Hapan ja samalla raikas. Varsin mitäänsanomaton. Ehkä tuttu, ehkä ei." -T.Mäenpää

"Maistuu kaikista sokerisimmalta. Porkkanaa? Oli hyvää!" -R-M. Haapala.

"Kuplat maistuu tosi kivalta. Maku ei haittaa jos alkoholi pitoisuus > 5%. Tämä ansaitsee yhden kyllän!" -H.Perämäki

3.1.6 " Spring alkoholiton sima"

3.1.6.1 Ulkonäkö

Ulkonäössä huomattiin paljon kuplia ja hieman epäilyttävä ruskea väri. Lisäksi epäilyksiä herätti näytteen kirkkaus.

"Kuplia!!! Kirkasta. Jarmon gradun kadonnut tutkimushaara" -P.Piirainen

3.1.6.2 Tuoksu

Hajun todettiin muistuttavan orgaanisia liuottimia ja vessanpuhdistusainetta. Siitä löydettiin myös hieman karamellimaisuutta.

”Haju suoraan orgaanisen labroista.” -A.Sipovaara

3.1.6.3 Maku

Maku toi raadille mieleen sulaneen cola-mehujään ja halpis-pommacin. Osa raadista piti mausta ja osa oli sitä mieltä, että se on kammottava.

”Maistuu jollekin hedelmäkarkille. Hajusta huolimatta ihan hyvää.” -J.Näppä

”Kaupallinen. Homot/Homot.” -J.Kelloniemi

”Colapullo-karkki, hyvä pommacin haastaja” -P.Piirainen

”Maku on *paha*. Ei.Ei. Nenänyrpistysreaktio kun juo” -H.Perämäki

3.1.7 ”Angel of confusion”

3.1.7.1 Ulkonäkö

Näytteen turkoosi väri miellytti osaa raadin jäsenistä, mutta osalle se toi mieleen laimennetun tiskiaineen.

3.1.7.2 Tuoksu

Tuoksua kommentoitiin suuvettä ja hammastahnaa muistuttavaksi. Lisäksi havaittiin salmiakkisuutta ja hieman käynyt aromia.

3.1.7.3 Maku

Piparminttumainen maku jakoi raadin mielipiteitä vahvasti. Osan mielestä maku ei ollut kummempi kun taas osa ei pitänyt siitä lainkaan. Hapottomuutta valiteltiin tämänkin näytteen kohdalla.

”Tätä käyttäisin suuvetenä jos etiketti näyttäisi oikealta. Puolen minuutin purskuttelun jälkeen sylkisin sen pois.” -A.Sipovaara

”Hammastahna. Minttu. Ei paha. Joisin uudestaan. Sokerinen” -J.Kelloniemi

”Tää on pahaa! Nyt loppuu huumori, J.Kelloniemen mukaan 'ei paha'. Eli HIRVITTÄVÄÄ!” -P.Piirainen

3.1.8 ”Jukka V”

3.1.8.1 Ulkonäkö

Siman ulkonäkö ei kiinnittänyt kovinkaan paljon huomiota, sillä sen tuoksu alkoi vetää huomion puoleensa jo ennen kuin raati koko näytettä. Väriä kuvailtiin persikkaisen oranssiksi ja sormen väriseksi.

3.1.8.2 Tuoksu

Näytteen tuoksu oli raadin mukaan ulostetta muistuttava ja tuntui pahalta jo ennen näytteen näkemistä.

"Haju kuvottaa ovelta asti" -P.Piirainen

"Aamukahvin saatteessa pöntön pohjalle tippuneen ihmisulosteen kaunis katku" -A.Sipovaara

3.1.8.3 Maku

Maun kerrottiin olevan juotava jos hajusta pääsee yli tai sitten suoranaisesti huono. Näytteen tuoksu aiheutti sen että vaikka maku olisi ollut kelvollinen, itse näyte oli kaikkien mielestä huono.

" Onko pakko maistaa? Maku yllättävän ok, mutta haju palaa ja palaa sieraimiin" -H.Perämäki

"Nyt ei edes rusinat auta... Juotavaa kun ei samalla hengitä" -R-M.Haapala

"Paha, kitkerä, jälkimaku kauhea, hyökkäävä, yllättävä. Sitrushedelmäinen, tuo mieleen greipin. P.S Paha" -T.Mäenpää

4."Tulokset ja pohdinta"

Raadin arvioiden jälkeen todettiin, että simojen laatu oli paljon heikompi kuin edellisissä tutkimuksessa. Monia tuotteita pidettiin suoranaisesti pahanmakuisina ja huonoina. Parhaat arvostelut saivat "Herutus-yllätys" ja "Väiski II". Huonoimmaksi arvioitiin "Vihreä sensei" ja "Jukka V".

Tutkimuksessa käytetty jääkaappi oli ilmeisesti säädetty liian kylmälle, sillä lähes kaikki simat kärsivät happojen puutteesta. "Jukka V":ssä oli selvästikin virhe jättää granaattiomenan siemenet käymisreaktoriin sillä se ilmeisesti aiheutti käymisvirheen, joka johti pahaan hajuun. "S&M-kimaran" kitkerä sivumaku oli kaiketi kotoisin käytetyistä mandariineista. Tuotteista todennäköisesti pelkästään "Vihreä sensei" ja "S&M-kimara" jätetään ilman jatkotutkimuksen

mahdollisuutta.

Raati ei asettanut tutkijoille porttikieltoa keittiöön. Tutkijat itse olivat varsin pettyneitä synteesituotteiden heikkoon laatuun ja erityisesti hapottomuuteen.



Kuva 3. Raadille tarjottuja näytteitä.

[1]: Antikainen & Laakso, 2010, Uuden sukupolven vappusimat: Synteesit ja kvalitatiivinen analyysi - Valenssi-lehti, s.CI

[2]: Antikainen & Laakso, 2011, Uuden sukupolven vappusimat II: Synteesit ja kvalitatiivinen analyysi - Valenssi-lehti, s. CI

[3]: Antikainen & Laakso, 2012, Uuden sukupolven vappusimat III: Synteesit ja kvalitatiivinen analyysi - Valenssi-lehti, s.K

[4]:Antikainen & Laakso, 2013, Uuden sukupolven vappusimat IV: Synteesit ja kvalitatiivinen analyysi - Valenssi-lehti, s.K

APXQ raportti-2014

Matka alkoi jo ennen yhdeksää kopilla, kun monenkirjava porukka alkoi vähitellen saapumaan kopille. Vähitellen kaikki alkoivat olemaan kasassa. Toinen vaihtarimme onnistui töhöilemään, joten lähdimme hakemaan hänet Alppilasta, joka oli onneksi matkan varrella. Lopulta saavuimmekin pottuviinatehtaalle, mutta meidät vastaanottavaa Rikua ei näkynytkään sovittuna ajankohtana. Perkele. Aikaakin oli joten teimme pienen kierroksen Tyrnävän kirkonkylällä, eli kävimme paikallisessa K-marketissa ostamassa kevään ensimmäiset jäätelöt. Palattuamme tehtaalle Rikua ei näkynyt vielääkään, minkä takia paikalla ollut jamppa joutuikin heittämään pikaisen esityksen tehtaasta. Esityksen aikana selvisikin, että pottuviinatehdas ei ole nähnytkään perunaa viimeiseen kahteen vuoteen vaan suurin osa tuotteista tehdään valmiista pirtusta. Toisaalta kolme eri rabbia oli käynyt siunaamassa pöntöt, jotta saavat pyhää vodkaa. Suurin osa vierailua kului baarin puolella, missä hiljalleen humaltuva ryhmämme maisteli erilaisia pottuviinatehtaan tuotteita. Annan unohtaessa yhden Ufoista omasta sarjastaan keskittyi muu porukka maistelevaan eroja normaalin Terva-snapsin ja Viikatteen Tervaskantolikköörin väliltä.



Annan tie auvoon.

Matkamme jatkui Pottuviinatehtaalta syömään ja palatessamme kaappasimme Aurinkoisen johtajamme Rosan kyytiin Tyrnävän keskustassa. Führeriinan lupaa kysymättä hyökkäsimme ensimmäiseksi Hannuksen-piilopirtille, missä oli myöskin tarjolla Pottuviinatehtaan tuotteita, joita nautittuamme tarjosimme myös isäntäväelle mallisuorituksen lauluista? . Piilopirtiltä suuntasimme myös tutuksi tulleeeseen Hannu Krankkaan, missä ainakin itse sain paremman yhteyden ulkomaalaisvahvistuksiimme. Sosialisoituminen vaihtareiden kanssa tarvitsi siis useamman viinaryypyn. Hirveän makuisen Tuborgin jälkeen suuntasimme myöskin tutuksi tulleeeseen Karhunpesään, missä sama pyöreäkasvoinen baarimikko otti meidät mieluusti vastaan. Pikaisen vierailun jälkeen lähdimme ensimmäistä kertaa Vihiluodon Torppaan, mistä löytyivät

karaokelaitteet ja Voice of Torppa alkoi. Valenssin kamarikuoron pojat, tyttö duo Anna ja Rosa, karaoke-emäntä lida ja jopa minä esitimme omat versiomme hittilauluista, jotka jokainen varmasti haluaa unohtaa. Selvää voittajaa kisasta ei saatu, mutta jokainen lauloi varmasti tunteella. Viimeisenä pysäkkinä toimi Karjatupa, missä vakiokalusteisiin kuuluvat asiakkaat katsoivat kaikenkirjavaa porukkaa oudoksuen. Tuomaksen löydyttyä ja poikien pelatessa tuli kuitenkin aika, milloin meidän piti lähteä. Exqun loputtua Tetralle oli aika kiittää kuskina toiminutta Timoa kyydistä ja pyytää anteeksi tekemiämme vahinkoja.

Kiitos ja anteeksi

<3:lla Jussi



Cr

Mega-Kullin

liikuntanurkka osa 3

KPS

Kevät on jo hemmetin pitkällä ja allekirjoittanut on hajoillut Norssilla tämän kuluneen kuukauden. Siksi onkin hemmetin leppoista, että Wappu on aivan nurkan takana ja pääsee töihin sun muuta.

Tällä kerralla tutustumme lajeista suurimpaan, vanhimpaan ja hienompaan. Kyseessä on totta kai jokaiselle rakas kivi-paperi-sakset. Ja ne jotka sanoo tätä peliä kivi-sakset-paperiksi saisi katsoa itseä peiliin ja miettiä mikä meni vikaan kasvatuksessa. Kivi-paperi-sakset, tuttavallisemmin myös KPS, on ikaikainen peli, jotka käytetään päätöksiä tehtäessä esim kolikon heiton korvaamiseen. Peliin ei tarvita kuin osallistujat ja heidän toinen kämmenensä (kädettömät: kyynel). Kämmenen ja sormien eri asennot kuvaavat eri esineitä, joilla on omat tietyt

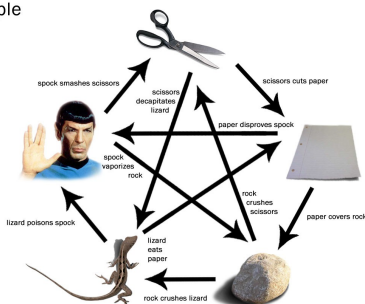
ominaisuutensa. Kiveä kuvataan nyrkissä olevalla kädellä, saksissa etu- ja keskisormi on ojennettuna ja paperissa kaikki sormet ovat ojennettuna. Jokaiselle tuttuun tapaan kivi voittaa sakset (No hei daa, sakset menee rikki), sakset paperin (Snibeti snab) ja paperi kiven (ihan typerä peli, liittyy ehkä jotenki kiven peittämiseen? Mitä vittua?). Kuitenkin, riippuen omasta ja kaveri kädestä määräytyy voittaja edelläolevan mukaisesti. Kuitenkin, jos molemmat heittävät saman, on tuloksena tasapeli.

Peliin liittyy tärkeänä osana vastustajaan vaikuttaminen. Kuten wikipedia sanoo :”Ihminen ei ole kone, ja tämä tosiasia mahdollistaa erilaisten rehellisten psykologisten keinojen käyttämisen pelin voittamiseksi lähinnä pyrkimällä vaikuttamaan vastustajan käyttäytymiseen. Vastustaja voidaan saada hämääntymään harhaanjohtavalla puheella, vaikkapa toteamalla ennen peliä ”Vanha kunnon kivi, sitä ei kukaan voita.”, mutta kokeneet pelaajat eivät moisesta useinkaan sekoja.” Loistava tapa voittaa kuka tahansa, on vanha kunnon huijaus ja heittää mahdollisimman myöhään oma käsi. Myös kiven suosiminen ensimmäisenä heittona on hyvä, sillä siitä pystyy näppärästi muuttamaan tilalle sakset.

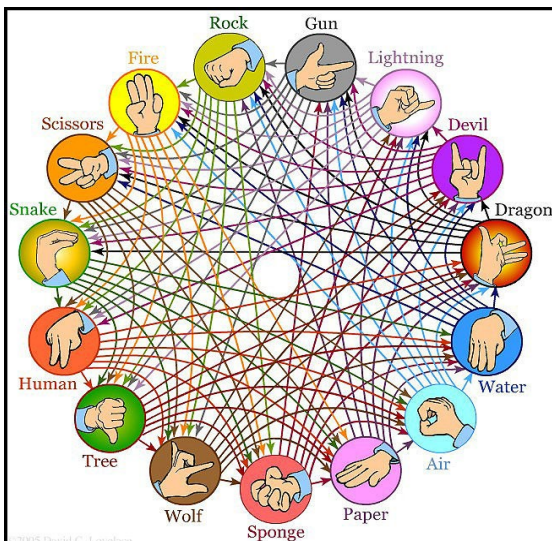
Jos tunnet itsesi olevasi liian kehittynyt KPSn pelaamiseen, voit aina kokeilla Big Bang Theorysta tuttua Kivi-paperi-sakset-lisko- spock. Enpä jaarittele tässä sen enempää. Ensi kerralla jotain järkevämpää palstaa taas!

Wapputunnelmin JJ

Its Simple



(Päätoim. Huom. Tosimies/-nainen pelaa tätä ↓)



Co

Ännännen vuoden runo eli Jarruno

Kun minä olin fuksi

Opinto-oikeus oli ikuinen

Käytiin Olvilla ensimmäisen kerran

Pikkujouluissa oli poro

Kun minä olin fuksi

Prujut nidottiin käsin

Kopilla pelattiin Unoa

Sohvat olivat kangasta

Lehti tehtiin kopiokoneella

Kun minä olin fuksi

Bussilippu maksoi 2,7e

Maikkelilla ei ollut partaa

Kaikki oli eri paikassa (paitsi Koppi)

Kuka Johanna Tukiainen

Kun minä olin fuksi

Kirves heilui luennolla

Michael Jackson eli

Hampurilaisateriaan kuului limukka

Koonnut vanhojen jarrujen jupinoista joku Jukka

VAPPUVISA

Yhdistä lausahdus ja oikea henkilö! Ja palkinnoksi saat...
hyvän mielen, jos nyt sitäkään.

- | | |
|-------------|---|
| 1. Anna H. | a) Siis mää oon tosi hyvä raiskaamaan. |
| 2. Leena K. | b) Laurin makkara heiluu aina niinku messuhallissa. |
| 3. Harri P. | c) Kontaminaatio on iso peikko. |
| 4. Paavo P. | d) Kyllä pipetointi on miesten hommaa. Tai naisten. Koska naiset on laborantteja. |
| 5. Jukka P. | e) Joopa. |
| 6. Risto H. | f) Oksitsen oksitsen dabl pond, its mai feivörit. |
| 7. Sanna K. | g) Tämä on täysin triviaalia. |

Tosi tarttuva täytesivu

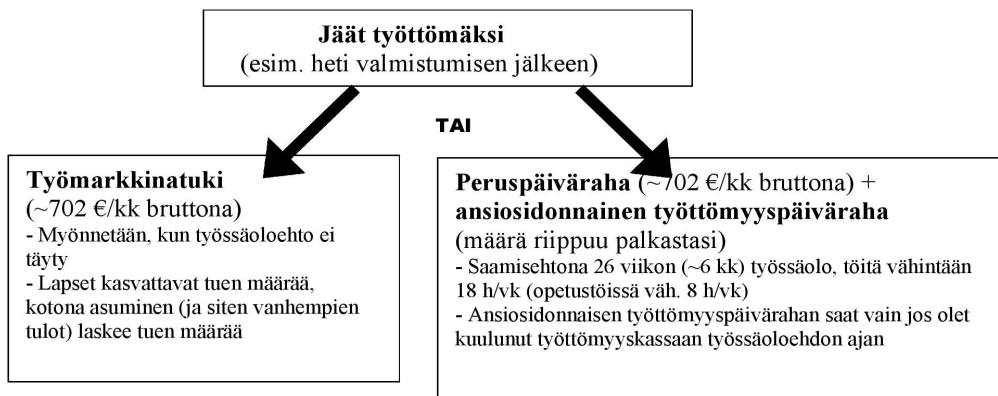


Zn

Työttömyyskassa – Mikä, Milloin & Miten

Työttömyyskassan käsite on monelle varmasti etäisesti tuttu, mutta kovin moni opiskelija ei osaa sitä hyödyntää. Tämän, ja vuoden alussa työttömyyskassaan tulneiden muutosten takia, lieneekin oikea hetki hieman kerrata.

Työttömyyskassa = ammattiyhdistyksen myöntämä turva työttömyyden varalle



Opiskelijana...

... voit kerryttää työssäoloehtoasi koko opiskelujesi ajalta, kunhan kuulut kokoajan työttömyyskassaan (kassasta poistuminen katkaisee työssäoloajan kertymisen).

... ei tarvitse tehdä oman alan töitä eikä töitä pelkästään yhdessä paikassa työssäoloehdon kerryttämiseksi.

... voit liittyä kassaan kun sinulla on voimassa oleva työsuhte (esim. kesätyöpaikka).

... maksat kassaan kuulumisesta vain 51 €/vuosi (yhdessä jäsenmaksun kanssa siis 72 €/vuosi).

Esimerkki työttömyyskassan hyödyistä:

Teet 1,5 vuotta töitä 1800 €/kk keskipalkalla. Työttömäksi jäätyäsi saat työttömyyskassan kautta n. 465 €/kk peruspäivärahan päälle.

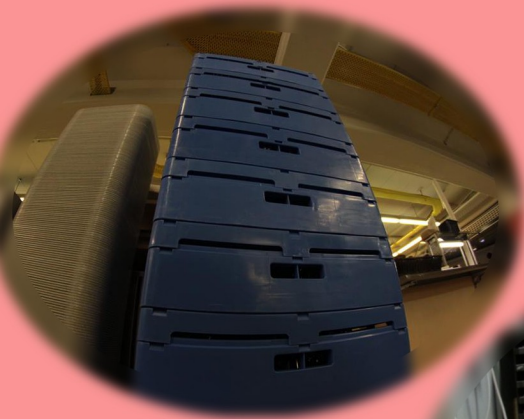
Kassan jäsenmaksu voi tuntua suurelta NYT, mutta ajatteleppa asiaa näin: Kassan jäsenyys maksaa koko opintojen aikaiset jäsenmaksut takaisin ensimmäisen työttömyyskuukauden aikana - korkojen kera!

Muistathan:

Työssäoloehto ei voi kerryttää takautuvasti, liity siis kassaan heti kun saat mitään töitä (kesä- tai osa-aikatöitä)!!!

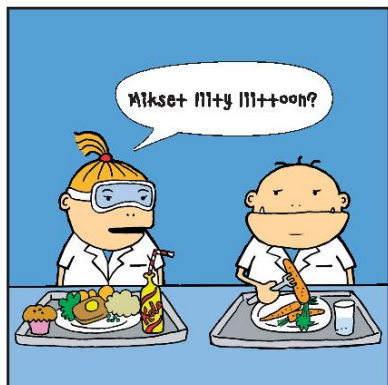
Kassaan liitytään kirjallisesti, joko sähköpostitse jäsensihteerille tai jäsenintranetin kautta. Lisätietoja www.luonnontieteilijat.fi/jas enpalvelut

Just Lauri things



Ge

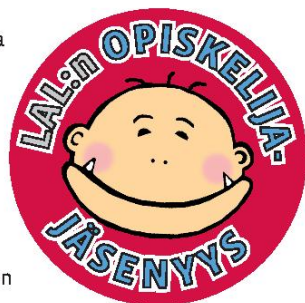
Työttömyys ei tyrmää, jos...



Vastavalmistuneista moni on jonkin aikaa työttömänä etsiessään oman alan töitä. LAL:n jäsenenä voit kartuttaa ansiosidonnaista työttömyysturvaa. Näin vakuutat itsesi työttömyyden varalla. Jos jätät työttömäksi, saat huomattavasti korkeampaa työttömyyskorvausta, kuin Kelan maksama peruspäiväraha. Olet oikeutettu ansiosidonnaiseen tukeen, kun 34 viikon työssäoloehto on osaltasi täyttynyt. Opiskelijajäsenet voivat kartuttaa 34 viikon kertymää jo opiskeluaikanaan lyhyilläkin työrupeamilla.

Kannattaa liittyä LAL:iin jo opiskeluaikana

- työelämäneuvontaa
- ura- ja työnhakuvalmennusta
- CV:n ja työhakemusten palautepalvelu
- verkostoituminen
- matkustajavakuutus
- oikeudellista neuvontaa
- alennettu jäsenmaksu vuoden ajan valmistumisesta
- voit kartuttaa lyhyilläkin työrupeamilla ansiosidonnaisen työttömyysturvan työssäoloehdon (34 viikkoa)



Tietoa työttömyysturvasta ja luonnontieteilijöiden sijoittumisesta työelämään löydät jäsensivuilta:
www.luonnontieteilijat.fi