WUORIKAUTISET

3/2023

IN = OUT

$$CH_3CH_2OH + 3O_2 \rightarrow 2CO_2 + 3H_2O$$

BACK TO school

Pääkirjoitus

Hei hei elokuu, syyskuu on syyskuu, se on syksyinen kuukausi. Kesätyöt on nyt takanapäin ja pääsee intoa puhkuen takaisin koulunpenkille. Itselläni alkaa mahdollisesti viimeinen vuosi tässä opinahjossa, joten täytyy keskittyä ottamaan kaikki ilo irti jäljellä olevasta ajasta.

Kesä on monille aikaa, jolloin tehdään töitä ja ansaitaan palkkaa. Wuorikautisten ahkeralle toimitukselle se on kuitenkin merkinnyt myös journalististen taitojen ylläpitoa, sillä olihan orientaatioviikolle saatava oma lehti. Tässä numerossa pääset lukemaan mm. ihkaoikean vuorifuksin muisteloita, lähimetropolin eli Tapiolan kirppisarvosteluja ja lähimetropolin eli Varsovan juottola-arvosteluja sekä paljon muuta! Toivottavasti tämä lehti tarjoaa orientaatioviikollesi miellyttävän lukuhetken kaiken hulinan keskelle!

Syysterkuin,
Tessa Finnholm
Päätoimittaja

Sisältö

1 Pääkirjoitus
2 Sisältö
3 Puhiksen pulinat
4 Meemut
5 Boliden AB
6 Vuorifuksin muisteloita
7 Kasperin kisat
9 Kesätyöterveisiä
13 Silloin kun minä olin fuksi...
15 Mielenkiintoiset murkulat
19 Wuorikautiset testaa: Tapiolan kirpparit
23 Wuorikautiset testaa: Varsovan baarit
26 Kuva-arvoitus
30 Sudokut

Päätoimittaja:
Tessa Finnholm

Toimittajat:
Tinja Aromaa
Reetta Penttinen
Jussi Anttila
Johanna Mäenpää
Sonja Alasaukko-oja

Kiitokset:
Saku Junnikkala
Arttu Saikkonen
Teemu Vuorela
Boliden AB

Julkaisija:
Wuorikautiset
Vuorimieskilta ry
Kemistintie 1 D 2
02150 Espoo

Painettu:
Painokiila Oy

Puhiksen pulinat

Tere!

Kesätyöt lähestyvät loppua ja pikkuhiljaa pitäisi jatkaa opiskelua. Kesä on kyllä mennyt nopeasti ja tuntuu, että vastahan sitä päästiin kotiin vappulounaalta. Itse olen viettänyt kesän lapissa joten aurinkoa on riittänyt. Kesän aikana tuli myös todettua, että kotimaan lentoliikenne on melko toimiva. Helsinki-Rovaniemi välillä lentokilometrejä kertyikin yli 10 000km.

Edessä on tapahtumantäyteinen syksy ja raati kerkesi onneksi hieman myös virkistäytymään Nokian kauniissa maisemissa ja nyt jaksamista riittää koko syksylle. Kaikki varmasti odottavatkin innolla syksyn tapahtumia kuten koeporausta, rapujuhlia ja killan 76. vuosijuhlia.

Toivottavasti muillakin on ollut hauska kesä! Eiköhän toivoteta kaikki uudet opiskelijat tervetulleiksi tapahtumiin ja pidetään mahtava syksy!

Lassi Pekkanen,
Puheenjohtaja

Meemut

FUKSI
VK
PT
imgflip.com

CLEAVAGE?
YEAH, NICE LUSTER AND COLOR TOO.
memegenerator.net

STRIP MINING
The best way to prevent forest fires
motifake.com

When I fail Materials because I haven't studied all semester

WHY MAKE UNIVERSITY THE BEST 5 YEARS OF YOUR LIFE
WHEN YOU CAN MAKE IT 7

OOO! AN ARTiST!
WOW
I WONDER WHAT HE'S DRAWiNG
IS HE DRAWiNG
ME??

Luomme uusia tapoja vastuulliseen metallientuotantoon.

Haluatko olla mukana?

Etsimme tiimipelaajia.
Ihmisiä, joilla on intoa, taitoa ja ideoita tehdä Bolidenista alan johtava toimija kestävän kehityksen edistämisessä ja teknologian hyödyntämisessä.

Boliden avoimet työpaikat ja tietoa uramahdollisuuksista löydät osoitteesta www.boliden.com/fi/ura.

Drive change for generations to come

NEW BOLIDEN

Vuorifuksin muisteloita

Haloo, kuuleeko kukaan? Täältä puhutaan...

Fuksivapusta on kolmekymmentä vuotta mutta silti lämmitti sydäntä, kun minua pyydettiin kirjoittamaan Wuorikautisiin. Kiitos Tessa mahdollisuudesta. Kolmekymmentä vuotta ei ole pitkä aika, kun sitä miettii taaksepäin. Internet oli juuri tuloillaan. Kännyköitä ei ollut. Soitimme lankapuhelimilla, osassa niitä oli näppäimiä. Kun puhelin soi, siihen vastattiin, aivan kuten, kun Mustanaamio kysyy, silloin vastataan. Tuolloin ei muuten tiennyt kuka soittaa. Saattoi olla tuleva puoliso, tai ryyppykaveri. Puhelimessa sovimme milloin ja missä tapaamme, jos emme olleet livenä jo näin tehneet. Teimme tämän kaiken sopimisen etukäteen, joskus pitkälle tulevaisuuteen.

Kolmekymmentäyksi vuotta opintojen aloituksesta. En tuolloin tiennyt että opintoihin menee kuusi vuotta. Tai no meni sitä muuhunkin. Ja jos totta puhutaan sen muun muistan. Opinnoista en niinkään. Toki oppiakin päähän jäi, osa vanhentunutta, osa universaalia tai sellaista mistä on vaikea sanoa milloin sen oppi. Jotain kuitenkin oppi. Palkkaa nykyään maksavat.

Raha on arvokasta, kun sitä ei ole. Ystävät arvokkaita silloin kun niitä on. Opiskeluaika on otollinen aika luoda uusia elinikäisiä ystävyyssuhteita. Käyttäkää tämä aika hyvin. Toista tilaisuutta ei enää välttämättä tule. Uskokaa pois.

Wuorikautiset on Vuorimieskillan pää-äänenkannattaja, kannatan osallistumaan kiltatoimintaan. Saatte tekosyitä tutustua uusiin ihmisiin, ehkä ystäviin. Kuulua heimoon, jossa viihtyy ja kokee yhteenkuuluvuutta yliopiskeluaikaisesti. Joo tavaa kunnolla, näin on.

Lopetan onnitellakseni lukijaa olettaen, että olet valinnut tekniikan alan, tai olet jo mukana genressä.. Maailma muuttuu, on pakko, sinua tarvitaan. Tunne historia, opi, rakenna tulevaisuutta, ja ennen kaikkea elä tänään.

Glück Auf!
Saku, progis -94

KASPERI

Vuorimiesten suojeluspyhimystä Kasperia on jo ammoisista ajoista lähtien askarruttanut ken on kaikista vuorimieshenkisin. Asian ratkaisemiseksi Kasper apureineen järjestää joukkuemuotoisen turnauksen, jossa kisaillaan materiaali- ja kaivannaisteollisuuteen liittyvissä tehtävissä. Paikalla on myös alan yrityksiä, joiden toimintaa osa rasteista esittelee. Osallistuminen ei kuitenkaan vaadi alan opintoja/osaamista!

Kerää siis kolmihenkinen joukkue kasaan ja saavu kisailemaan perjantaina 29.9. Alvarin aukiolle! Paikalle voi myös tulla nauttimaan tunnelmasta ja kannustamaan suosikkijoukkueensa voittoon!

Ilmoittautuminen aukeaa 4.9., lisätietoja julkaistaan myöhemmin mm. Instagramissa @kasperinkisat ja killan viikkotiedotteessa!

N KISAT

Since the beginning of time, the patron saint of miners, Kasper, has wondered who possesses the most miner's spirit in their souls. To solve this mystery, Kasper and his little helpers are organizing a team tournament, where the teams will compete in different mining and material engineering related tasks. However, participation does not require studies or expertise in the field!

So gather a team of three and come to compete on Friday 29.9. at Alvar square! You can also come and simply enjoy the atmosphere and support your favorite team to victory!

Registration opens on 4.9., more information will be available for example on Instagram @kasperinkisat and on the weekly newsletter of the guild!

Kesätyöterveisiä

Toukokuun alkaessa kampus hiljenee ja mieleen herää vain yksi kysymys... Minne vuorimiehet ovat kadonneet?
Seuraavaksi muutamat röihommiin lähteneet vastaavat olennaisiin kysymyksiin kesänsä laatuajasta:

1. Missä olit kesätöissä?
2. Mitä työnkuvaasi kuului?
3. Pääsitkö hyödyntämään kursseilla päntättyjä asioita?
4. Teitkö hommia yksin vai yhdessä?
5. Kuvaile kesätyötäsi kolmella sanalla
6. Mikä oli paras ja mikä ikävin asia kesätyössäsi?
7. Olivatko hyviä hommia?
8. Ja se yksi tärkeä syy miksi röihin mennään: mites hommista tienasi?

Johanna

1. Teknoksella Pitäjänmäen toimipisteellä laadunvalvontalabrassa.
2. Tarkistin, että tuotannossa valmistetut pinnoitetuotteet vastasivat odotettua laatua eri ominaisuuksien osalta, eli mittasin esim. tiheyttä, viskositeettiä, sävyä ja jauhatusta.
3. Työssä pärjäsi hyvin pitkälti ihan peruskemian tiedoilla, esim. perinteistä tiheyden, massan ja tilavuuden yhteyttä pääsi hyödyntämään joka päivä.
4. Olin vuorossa lähinnä yhden laborantin kanssa, joskus myös kahden.
5. rutiininomainen, rento ja jees!
6. paras: musiikin kuuntelu töitä tehdessä, huonoin: aamuvuorojen aikaiset aamut ja niiden tuoma univaje
7. Sanoisin, että hyviä hommia opintojen alkupuolella oleville opiskelijoille, jatkossa voisi olla haastavampiakin hommia.
8. Palkka oli n. 2200 e per kk.

Arttu

1. Olin toista kesää töissä Metso Oyj:lla. Kyseessä on suomalainen kaivos- ja metallinjalostuksen alalla toimiva teknologiayhtiö.
2. Tein hommia tuote-elinkaarihallinnan ja tuotteistamisen (PLM & Productization) tiimissä. Työtehtäviin kuului yrityksessä käytettävän tuotehallintajärjestelmän käyttöön liittyvien koulutusmateriaalien päivittäminen sekä tuotetietojen täydentäminen tuotehallintajärjestelmään. Lisäksi pääsin tekemään ohessa tiedon päivittämisiin liittyviä selvityksiä samaisessa järjestelmässä.
3. Työtehtävät vaativat alussa paljon uusien asioiden opettelua ja tuntui, että joka päivä oppi aina jotain uutta. Opinnoista ja erityisesti aiemmista kesähaalarihommista sulatolla on ollut myös paljon hyötyä töissä, sillä niistä on saanut hyvän pohjan yhä uusien asioiden oppimiselle.
4. Hommia on päässyt tekemään vaihtelevasti sekä yksin että yhdessä kollegan kanssa! :)
5. opettavainen, rauhallinen ja monipuolinen
6. Parasta töissä oli uuden oppiminen ennestään tuntemattomista asiakokonaisuuksista, ja samalla on myös oppinut soveltamaan enemmän aiemman osaamisen pohjalta opittuja asioita. Ikävintä kesätöissä oli joidenkin hommien toistuvuus, jolloin ohessa oli pakko tehdä myös muita hommia, jotta sai pidettyä mielen virkeänä.
7. Hyviä hommia olivat! Näissä hommissa pääsi oppimaan hyvin miten isossa kansainvälisessä yrityksessä ylläpidetään tuotehallintaa ja sen merkitys ja tärkeys tietotaidon säilytyksessä.
8. Kuukausipalkka oli 2600€ ja määräytyi opintopisteiden mukaan.

Teemu

1. Terrafamen Akkukemikaalitehtaalla Uutossa kenttäoperaattorina.
2. Prosessin tarkkailua, näytteenottoa ja säätämistä.
3. Vaikka työt olivat operaattorihommia, pääsin hyödyntämään kursseilla opittuja asioita laitoksella tapahtuvan prosessin ymmärtämisen muodossa.
4. Yhdessä muiden kenttä- ja valvomo-operaattoreiden, esimiehen ja muiden alueella työskentelevien kanssa.
5. Etäinen, kuuma, mielenkiintoinen
6. Sijainti ja sijainti. Oli kiva käydä välillä vähän pääkaupunkiseudun ulkopuolella, mutta samaan aikaan kaivosalue on syrjässä.
7. Ihan hyviä perus operaattorihommia.
8. Lyhyesti: 11 000€ kesältä.

Pitkästi: Palkkani menee Kemian perusteollisuuden TES:sin mukaan ja saan opintopistemäärälläni 90% (alle 60 opintopistettä on 75%) normaalin työntekijän palkasta 15,22€ /tunti eli 13,70€ / tunti. Siihen lisäksi tulee ilta-, yö, lauantai-, sunnuntai- ja muut pyhälisät. Toisaalta kemian perusteollisuuden TES:ssä ei ole vuorotyön tasaamislisää ja tunteja on keskimäärin alle 40 viikossa. Koko kesän palkka on kirjoitushetkellä yhä arvio, mutta lomakorvausten kanssa, ilman ylitöitä se olisi noin 11 000€.

Tessa

1. Boliden Harjavalta, tutkimus- ja kehitysosasto
2. Mm. näytteenottoa, analyysitulosten tulkintaa, raporttien kirjoittelua, kirjallisuusselvityksiä, Excel-laskentaa, datatarkastelua...
3. Kursseilla opitusta teoriasta on ehdottomasti ollut hyötyä muodostaessa syvempää ymmärrystä prosessista.
4. Sekä että! Paljon itsenäistä hommaa, mutta muiden kanssa tuli palaveerattua ja viisaammilta kysyttyä monesti apua. Tänä kesänä teimme myös paljon yhdessä osaston toisen kesärin kanssa :)
5. mielenkiintoinen, vaihteleva, innostava
6. Parasta: hyvä työporukka, jolta voi aina kysyä apua kun siltä tuntui! Ikävintä: Bensaa kuluu jos haluaa pois Harjavallasta
7. Ehdottomasti!
8. 2350 €/kk

Silloin kun minä olin fuksi...

Uusi lukukausi alkaa ja fuksit saapuvat Otaniemeen. Samalla kokeneemmat opiskelijat (eli sedät ja tädit) alkavat muistelemaan omia opiskelujen alkuaikojaan, ja kertovat tarinoitaan uusille kasvoille. Nämä tarinat ovatkin yleensä muotoa 'silloin kun minä olin fuksi, liha syötiin raakana, koska tulta ei oltu keksitty'. Tähän artikkeliin onkin koottu jokseenkin tarkkoja muistoja toimituksen opiskeluiden alkuajoilta.

Silloin kun allekirjoittanut aloitti opiskelut (2017) niin metron pääteasema oli Ruoholahdessa. Tästä johtuen oli olemassa jo lopetettu bussilinja 102, joka liikennöi Kampin ja Teekkarikylän välillä. Koska metroa ei ollut, ei ollut Abloc-rakennustakaan. Lähin Alko löytyi Tapiolasta ja Alepa sijaitsi vanhassa ostarissa. Vanha Alepa oli tunnettu kapeista käytävistään, joissa ei mahtunut kääntymään ympäri, joten ostoslista oli kirjoitettava kaupan tuotepaikkojen mukaisessa järjestyksessä.

Myös opiskelijaelämä oli erilaista. Tapahtumajatkoja järjestettiin Badabing:issä, joka oli ennen lopettamistaan yksi harvoista Espoon yökerhoja. Joitakin opiskelijajuhlia ei enää järjestetä niiden epäsovinnaisuuden vuoksi, kuten Bordelli ja Sikajuhlat. Jotkin tapahtumat ovat uudelleenbrändätty, kuten nelikiltarisse, joka nykyään tunnetaan Otacruisena.

Opiskelijoiden ruokkimisesta lounasaikaan vastasivat silloinkin opiskelijaravintolat. Toimitus muistaa miten lounas maksoi huokeat 2,60e. Lounaan hinta ei ole ainoa muuttunut asia, sillä ravintoloiden lukumäärä on vuosien aikana kutistunut. Ravintola Kasper oli surullisenkuuluisa ruokansa laadusta, mutta kuuluisa jonottomuudestaan. Tämä pHuoneen vieressä sijainnut ruokala tarjosikin monelle kemistille lounaan siinä 15 minuutin aikaikkunassa, joka oli luentojen ja labran välissä. Maukas ja Valimo sulkivat ovensa myöhemmin, eikä Alvarin ikonista 'tiskijäbääkään' ole näkynyt.

Vaikka moni asia onkin muuttunut vuosien varrella, osa on ollut muuttumattomia, samoin kuin Paavo Väyrysen innokkuus hakea presidentiksi. Näihin kuuluvat Täffän spagu ja kultti sen ympärillä. Koulun opetuksen puolesta kemistien fysiikan opettajana (oikea nimike epäselvä) jatkaa Jouko Lahtinen. Kemian laitoksella Materiaalitieteen perusteet -kurssilla kierrätetään tenttikysymystä gekkoadheesiosta. Viimeisimpänä muttei vähäisimpänä pitää mainita yhteiskeittiöiden kunto, joka on pysynyt tasaisesti järkyttävänä Jämeräntaival 1:n soluasunnoissa.

Mielenkiintoiset murkulat

Jäikö saunagambiina kotiin ja lauteilla istujat ovat nyt tuskallisen hiljaisia? Tarvitsetko jutunjuurta löylyjen ääreen, kun säästä on jo puhuttu? Ihmettelevätkö vaihtarit saunan kiukaassa möllöttäviä murkuloita?
Ei hätää!
Wuorikautiset pelastaa tilanteen kuin tilanteen, ja kohta voitkin täyttää saunahetket uskomattomilla nippelitiedoilla noista mielenkiintoisista murikoista.

Ominaisuudet

Kiuaskiven on oltava kestävä, turvallinen, lämpöä varaava, mutta myös lämpöä nopeasti johtava. Turvallisuuteen liittyy kivien testaaminen asbestin ja rikkiyhdisteiden varalta. Muita laatutestejä ei tehdä, joten jos saat allergisia oireita saunassa, voi jokin kiven sisältämä metalli sellaisia aiheuttaa. Kokeile vaihtaa kiuaskivet toisenlaiseen kivilaatuun tai keraamisiin kiviin.

Kiuaskivet voivat kooltaan olla vaihtelevia. Yleisesti sähkökiukaissa käytetään pienempiä, alle 10 cm halkaisijaltaan olevia kiviä, kun taas puukiukaissa hieman suurempia, noin 10–15 cm kokoisia kiviä. Savukiuaskivet ovat usein halkaisijaltaan vielä isompia, yli 15 cm.

Mineralogia: luonnonkivet

Suosituin kiuaskivi Suomessa on tällä hetkellä oliviinidiabaasi. Vaikka sen ominaisuudet ovat kaikin puolin keskinkertaiset, se on hinta-laatusuhteeltaan oivallinen. Edellisen sivun kuvassa näet näitä kiviä kauniisti kiukaaseen aseteltuina.

Aiemmin vallitseva kiuaskivilaji oli peridotiitti. Se on kestävä ja varaa hyvin lämpöä, mutta myös luovuttaa sitä ripeästi. Peridotiittia ei kuitenkaan enää ole helppoa saada saunaa lämmittämään. Se esiintyy usein asbestimineraalien kanssa, minkä vuoksi valmistuksessa oli vaikea varmistaa kivien puhtaus ja turvallisuus. Mikäli kiuaskivessä on asbestia, sen on havaittu irtoavan saunailmaan. Suomen peridotiitit menevätkin enää lähinnä rakennusmateriaaleiksi.

Vasemmalla kuvassa nähdään peridotiitti. Sillä oletuksella, että allekirjoittanut on osannut Engineering geology -kurssilla asettaa oikean lapun oikean kiven eteen.

Mäntyharjun oliviini, jonka päämineraali on (yllätys yllätys) oliviini, on painavinta Suomessa kiukaaseen valmistettavaa kiveä. Lämpökapasiteetin korreloidessa painon kanssa, on oliviini erinomainen kivi kertalämmitteisiin, varaaviin saunoihin.

Vulkaniitista taas saa kiukkuisia löylyjä, sillä sen lämmönjohtavuus on korkea.

Historiassa on käytetty kiuaskivinä myös esimerkiksi hornblendiittia, dioriittia ja kromi-malmia. Nämä ovat sittemmin kadonneet katalogeista.

Kiukaissa voidaan käyttää myös niin kutsuttuja koriste- tai pintakiviä. Ne voivat olla vaikka dolomiittia tai graniittia. Nämä kivet eivät kuitenkaan kestä kiukaan sisäosien lämpöä.

Keraamiset kivet

Kiukaaseen ei suinkaan tarvitse käyttää maapalloltamme louhittavissa olevia kiviä. Vaihtoehtona on keraamiset kivet, joilla voi olla hyvinkin erilaisia ominaisuuksia. Niillä on yleisesti kuitenkin luonnonkiviä matalampi ominaispaino ja siten lämpökapasiteetti, ja heikompi lämmönjohtavuus. Keraamisten kivien etuna on niiden kestävyys, joiden avulla niiden elinikä voi olla jopa kaksinkertainen luonnonkiviin verrattuna.

Kiven valinta

Mikä kivi olisi siis sopiva juuri sinun kiukaaseesi? Kiven valinta riippuu käyttömäärästä ja lämmitystavasta. Kertalämmitteiseen kiukaaseen korkean lämpökapasiteetin omaava kivilaji pitää saunan lämpimänä pidempään. Se myös koettelee kiviä eniten, joten kestävyys on merkittävä ominaisuus. Pyöreät kivet täyttävät kivitilan tasaisemmin, jolloin lämmitystulos on parempi ja nokitaskut kivien pinnalla vähäisempiä. Jatkuvasti lämpenevään saunaan suuri lämmönjohtavuus on tärkeä tekijä. Hintahaarukassa vulkaaniset, keraamiset ja lämpökäsitellyt kivet ovat kalliimpia. Yleisin kaupan hyllyillä oleva kiuaskivi on oliviinidiabaasia, ja suurella todennäköisyydellä voit missä tahansa perussaunassa istuessasi sanoa kivien olevan kyseistä lajia.

Kivien elinikä

Kiukaan kivet alkavat ikääntyessään rapautua, ja tästä merkkinä on kiukaan edustalle kerääntyvä pöly ja murska. Kivet myös muuttuvat vaalean harmaiksi tai värjäytyvät löylyveden koostumuksen mukaan. Saunakivien elinikä riippuu kiukaan käyttöasteesta. Esimerkiksi mökillä keskimäärin kerran kahdessa viikossa lämmitettävässä saunassa voivat keraamiset kiuaskivet kestää pidempään kuin itse kiuas. Otaniemen rantasaunan käyttömäärän ollessa huomattavasti suurempi, tulisi kivet vaihtaa paljon useammin.

Kivien vaihto

Kiviä ei ole välttämätöntä vaihtaa kaikkia kerralla, vaan vaihdon voi tehdä myös osissa. Voit esimerkiksi pari kertaa vuodessa latoa kivet uudestaan kiukaaseen, jolloin näet myös syvemmällä olevien kivien kunnon. Sähkökiukaaseen kiviä latoessasi muista laittaa pitkulaiset kivet pystyyn, jolloin kivien väliin jää mahdollisimman paljon pystysuuntaista ilmatilaa. Tällöin vastusten kuumentama ilma pääsee esteettä ylöspäin ja sauna lämpenee nopeammin.

Hyviä löylyhetkiä!

Lähde: Liikkanen, L., Sauna, Suomen saunaseura ry:n jäsenlehti 2 (2022).

Wuorikautiset testaa: Tapiolan kirpparit

Tarvitsetko maskotin, jumppaohjeita DVD:llä tai vuosijuhlamekon? Wuorikautiset tutustui Tapiolan kirpputoreihin ja selvitti, minne kannattaa suunnata tekemään parhaita löytöjä.

Fida Heikintori

Aloitetaan kierros Heikintorin Fidasta. Kello on vähää vaille kymmenen, ja oven takana odottaa jo ensimmäiset kirppishaukat. Tänään on ilmeisesti ”Mylläkkä-päivät”, eli kaikki tuotteet myydään puolella hintaa. Mukavaa!

Vaateosasto vaikuttaa lupaavalta. Vaatteet on lajiteltu väreittäin, ja kaikenlaista löytyy hääpuvusta alkaen (wau mikä hinta). Miesten vaatteitakin on huikeat kaksi rekkiä :D

Sovituskopin vieressä törmään komeaan torveen (komea on hintakin jälleen), olisikohan Retuperällä tarvetta yhdelle uudelle soittimelle?

Vaaterekkien takana on pitkä hylly kenkiä, laukkuja ja hattuja. Ehkä täältä voisi löytyä asusteita joillekin sitseille. Ainakin söpöjä maskotteja olisi!

Astiaosasto on myös kattava ja bongaan sieltä hassun pitsisen joutsenliinan, vaikka oikeastaan tarvitsisin mieluummin pari viinilasia.

Arvosanoiksi: monipuolinen, siisti ja värikäs. Lisäpisteitä tulee opiskelija-alennuksesta, joka on -15 %. Miinuspisteitä puolestaan siitä, että osa tuotteista on kalliita.
Lempilöydöt:
- hääpuku ja torvi (ei mahdu budjettiin)
- söpöt maskotit
- tosi tarpeellinen joutsenliina

88.fi Kirpputori

88.fi on perinteinen kirpputori, jossa myyjät täyttävät omat pöytänsä. Lisämausteena löytyy kiinalaista posliinia.

Tämä kirppis sopii sellaiselle, joka pitää yllätyksellisyydestä. Jos jaksaa penkoa, voisi varmaan löytää mitä vain. Sovituskoppia ei kuitenkaan löydy edes penkomalla. Ilmeisesti peili on ainoa, mitä on tarjolla. Siitä hieman miinuspisteitä. Lisäpisteitä tulee erillisestä kirjahyllystä, vaikka valikoima onkin aika pieni.

Yhdestä pöydästä hoksaan pari jumppa-DVD:tä. Säästövinkki niille, jotka eivät halua maksaa kuntosalikortista :D

Arvosanoiksi yllätyksellinen, sekavahko ja rauhallinen.
Lempilöydöt:
- Jumppa 1
- Jumppa 3
- Kirjaosasto (aika pieni :/)

Toinen Kierros Second hand shop

Kierroksen viimeinen kirppari löytyy opastekylttejä seuraamalla. Lisäpisteitä hyvistä opasteista. Täällä myydään näköjään myös uutta tavaraa, muun muassa bambusukkia ja Frozen-hiuskoristeita saisi edullisesti.

Varsinaisista kirppispöydistä bongaan iltapuvun, joka voisi sopia vuosijuhlille. Valitettavasti se on hieman liian lyhyt ja jää ostamatta.

Arvosanoiksi: erikoinen, siisti ja melko suuri
Lempilöydöt:
- Bambusukat
- Frozen-hiuskoristeet
- Iltapuku (liian lyhyt :/)

Wuorikautiset testaa: Varsovan baarit

Wuorikautiset lähetti (omakustanteisesti) humalahakuisimmat toimittajansa testaamaan Puolan pääkaupungin juottolat. Mikäli viikonloppureissu etelään kiinnostelee, kannattaa seuraavat arvostelut lukea tarkkaan.

Don dna
Hinta: halpa cocktail, kalja myös halpaa
Teema: shottitarjouksia ja muovilehdet katossa
Juoma: hyviä juomia
Ruoka: ei testattu, ei ollu
Vessa: hyvä mut joku ei ollu vetäny :DDD
Yleinen viihtyvyys: luumupuu ja kellarimainen

Mezza lounge & bar
Hinta: iha ok vähä kalliimpi
Teema: shisha
Juoma: banaanisia mutta hyviä
Ruoka: hyvää ja riittävät annokset
Vessa: rajut lukot mut ihan comfy
Yleinen viihtyvyys: 7.32, ei tuu luumuja päälle, saskabussit kiitää ohi, tamperelaiset tulee juttelee

Metal
Hinta: hyvä hinta
Teema: ei oo, ei näy metalli
Juoma: hyvin viinaisaa
Ruoka: ois ja hyväl hinnal
Vessa: iha mentävä
Yleinen viihtyvyys: alaikäinen baarimikko

Mamhattan
Hinta: emt mä tsrjosin
Teema: vissii jenkit ja rööki
Juoma: rakastan vodka redbull, shrek shotit
Ruoka: ei ollu
Vessa: ei testattu
Yleinen viihtyvyys: stögiksestä löytyi ilmasta amfetamiini röökiä, oltiin ainoot asiakkaat

Vibe
Hinta: sebu maksaa 22 slotia
Teema: paljon bärikätö
Juoma: hyvä shotti kamikaze 1
Ruoka: ei ollu
Vessa: ei käyty
Yleinen viihtyvyys: iha ok mut sairaan nopee

The mexican
Hinta: aika suolanen
Teema: meksiko
Juoma: ei saatu
Ruoka: ei saatu
Vessa: ei käyty
Yleinen viihtyvyys: mis meijän tarjoilija on

Jinn & joy
Hinta: ihan jeba
Teema: pinterest juomat
Juoma: hyvää viinaa varsinkin mad dog
Ruoka: ei vedetty mut ois ollu, leipomotarjoilu
Vessa:
Yleinen viihtyvyys: ampiainen kiusaa

Loft
Hinta: vähän kalliimpi mut silti hyvä
Teema: ei mitään erikoista
Juoma: IHAN VITUN HYVII eka mis on frozen margarita vaihto-ehtona
Ruoka: IHAN VITUN HYVÄÄ
Vessa: hämmentävä peili vas-tapäätä, voit kuvitella että oot kaverin kanssa vessassa

Bibi's
Hinta: perus
Teema: aamupala ja muut päivän ateriat
Juoma: hyvää mimosaa
Ruoka: iha ok
Vessa: joku vittu asuu tuolla mut muuten oikein comfy
Yleinen viihtyvyys: aurinko paistaa mut muuten jees

The alchemist
Hinta: 10% pakollinen palve-lumaksu harmittaa
Teema: Alkemiaa
Juoma: täydellistä
Ruoka: hyvä, täyteen tuli
Vessa: täydet pisteet
Yleinen viihtyvyys: täydellistä

Kuva-arvoitus

Ai missä mää oon? Mä oon Niemessä, missä sää oot?

Viime iltasi sivistyksen kehdossa venyi hieman pitkäksi. Heräät mystisestä paikasta (mahdollisesti puskasta), eikä sinulla ole mitään hajua, miten sinne päädyit. Punaiset tiiliseinät jatkuvat äärettömiin, ja päätäsi jomottaa, ihan kuin pieni mainari sitä takoisi.
Löydätkö kandilafkalle ennen matikan laskarin alkua vai jäävätkö pisteet saamatta ja näin ollen reputat kurssin?

Merkkaa seuraavan aukeaman kartalle, mistä olet herännyt!

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Otaniemi
Otnäs
Maarinlahti
Marviken
Dipoli
Otsvängen
Otsvägen
Otakaari
Otnäsvägen
Otnäsvägen
Otaniementie
Otaniemi
Otsvängen
Otakaari
Otsvängen
Otakaari
Otsvängen
Otakaari

Oikeat vastaukset:

Maarinlahti
Marviken
Otaniemi
Otnäs
Dipoli
Sähkömiehentie
Rakentajanaukio
Otsolahden
Otsolahdenranta
Otsolahdenkaari
Otsolahdenpolku
Otsolahdenkuja
Otsolahdenpuistotie
Otsolahdenkuja
Otsolahdenpuistotie
Otsolahdenkuja
Otsolahdenpuistotie

Sudokut

				8		7		
	4		9		2			
	7		6		3	2		9
	2	1	3					4
4		7		6		1		3
6					1	9	7	
5		3	4		9		8	
			5		6		9	
		4		1				

1sudoku.com n° 11145 - Level Easy

		5			9			
	7	2	5	6			9	
1		9		4		2		
	3			8			6	
		1	7		4	3		
	5			9			7	
		6		1		8		7
	1			7	6	5	2	
			2			6		

1sudoku.com n° 28258 - Level Medium

	6			9			4	
7		1	3					
3			6		8	5		
		2	5	8				
		5				2		
				2	1	4		
		4	2		5			9
					3	1		4
	5			4			7	

1sudoku.com n° 315032 - Level Hard

	3					1		
				5	8	3		
5				7				4
						5		
6	4	2		9		7	8	3
		7						
1				8				9
		8	9	6				
		5					6	

1sudoku.com n° 44758 - Level Expert

Oikaisu:
Edellisen lehden ristikossa oli yhtenä vihjeenä “arseeni”, kun siinä piti olla “argon”. Toimitus pahoittelee tästä aiheutunutta mahdollista mielipahaa.

A?

1 + 5 =

%

A+

8/12

1+1=2