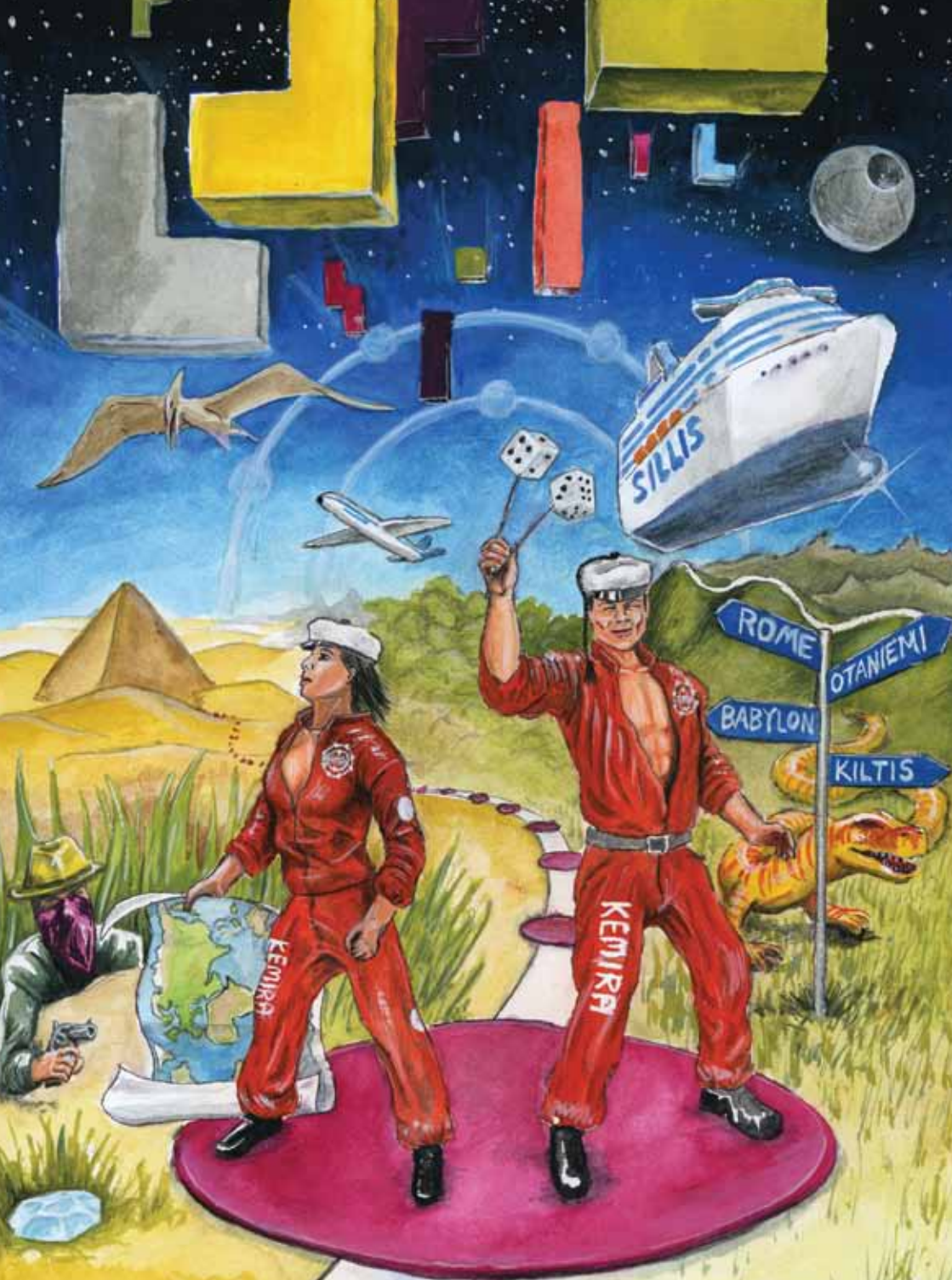




VerkkoTisleen Maailma

Tisle



Sisällys

Pääkirjoitus	2
Nalle Puh, I see.	3
Aalto University Ranks in the top 100	4
Tisle testaa – kanien lukuisat käyttömuodot	6
Muissa maailmoissa (work in progress).....	8
Raatiesittely	10
Syvällinen tutkielma maailmaan	14
Silliksen puuha-aukeama.....	16
Vi**n ihana Tetris.....	18
Kehittäviä keskusteluja huojuvassa huoneessa.....	20
Sillis	22
Heitä kaikki pois!.....	23
Afrikan tähti.....	24
Stressi - tajunnanvirtaa aiheesta käpy.	28

Tisle 1/2010
Tisleen Maailma

Julkaisija:
Kemistikilta

Päätoimittaja:
Janne Andtsjö

Kansi:
Sebastian Trzaska

Toimituskunta:
Antti Ahrelma
Tuomo Eskola
Karri Lehtonen
Antti Neuvonen
Juho Perälä
Paula Päivike
Tatu Raunio
Sebastian Trzaska

Toimituskunnan lisäksi materiaalia ovat tuottaneet:
Henna Jääskeläinen
Mikko Peura
Miikka Tamminen



Pääkirjoitus

Hyvää sillistä Sinulle, arvoisa Tisleen lukija. Kädessäsi on vuoden ensimmäinen Tisle, vielä lähes painotuoreena! Terveiset myös sinne kiltiksen sohvalle, missä Tetriksen musiikit piinaavaat hermoja, vaikka miten haluaisitkin keskittyä lehden lukemiseen.

Enpä olisi pHuksivuonna arvannut olevani joskus Tisleen päätoimittaja. Juttujen kirjoittaminen tuntui oudolta ja ajattelin, että antaa muiden tehdä lehti, minä voin sitten vaikka lukea sen. Ihmettelin kovasti, kun Taru tuli haastattelemaan minua ja muita pelaajia väis-tökiltiksen corona-pöydän ääreen. Paria viikkoa myöhemmin löysin haastattelun uudesta Tisleestä.

Ihmettelin myös sitä, miten päätoi-mittajat aina näyttivät kovin hermo-romahtaneilta Tisleen DL:n aikoihin. Ajattelin, että ei se nyt niin vaikeaa voi olla. "Jätät vain puuttuvien jut-tujen kohdalle tyhjän aukeaman ja läimäiset tekstin kuvineen siihen sitten kun juttu tulee." Juuh, mites...

Jostain kumman syystä kuitenkin päätin itsekkin kokeilla, miltä hermojen menetys ja jatkuva DL-muistutusten lähettely tuntuisi. Enää en ihmettele, miksi edeltäjäjeni päihin silloin tällöin ilmaantui har-maita hiuksia.



Kuva: Heikki Harju

Mutta kappas! Kyllähän ne jutut sieltä sitten joitain poikkeuksia lukuunotta-matta ilmestyivät ja vieläpä melkein ajoissa. Totuttuun tapaan Tisle pureutuu enemmän tai vähemmän ajankohtaisiin aiheisiin, jotka koskettavat kemistikan-saa yhtä lailla enemmän tai vähemmän. Antoisia lukuhetkiä!

Tisleen toimitus toivottaa kaikille hyvää alkanutta vuotta ja erittäin mukavaa sillistä!

Tislesetä Janne

Nalle Puh, I see.

2010. Se on hieno vuosi. On ollut ainakin tähän saakka ja tulee varmasti selaisena jatkumaankin. Uusi raati ja uudet toimijat ovat ottaneet vallan raadin vaihdossa. Vanhakin raati saattoi saada vastuuvapauden, joten kovin pahasti ei viime vuonnakaan ilmeisesti pieleen menty. Äskeinen kommentti on tietysti hieman typerä, jos vastuuvapautta ei tullut.

Uusi vuosi tuo aina uudet haasteet. Aalto tyrskyi vuoden vaihteessa ylitsemme, mutta eipä tuo taida riviopiskelijalle vielä juurikaan näkyä kuin tyyliikkäinä IKEA-lippuina. Aaltoon liittyy paljon puhetta kuinka kaikki tulee olemaan paremmin ja hienommin ja toivotaan, että näin myös käy. Vuonna 2010 pienen kemistikil-talaisen elämässä tulee kuitenkin eniten näkymään syksyllä starttaava ja noin vuoden kuluttua huipentuva 120-juhlavuosi. Kannattaa olla nyt jo innoissaan, siihen on syytä! Kiltta tulee jatkamaan mahtavaa duunia mitä on painettu jo pitkään, sekä tietysti keulimaan jonkin verran enemmän :). Arkkarimittakaavan keulimisiin tuskin sentään päästään...

Nyt on kuitenkin aika juhlia! Älä siis enempää nautiskele tästä jutusta, vaan suuntaa tarjoamaan rakkaimmille kiltatovereillesi skumppaa ja vietä hieno sillis. Muista tarjota myös tämän lehden päätoimittajalle! (tämä ei ollut toim. huom.)

Terkkuja tutuille!

Mikko



Kuva: Mikko Peura

ps. Mikäli keksit mitä hienoimman vitsin silliksellä, kerro se minulle!

Aalto University Ranks in the top 100

Do rankings matter? Do students really choose their University according to the rankings? Most likely not, but rankings aren't worthless.

In Quacquarelli Symonds survey, Universities are judged by six categories: academic peer (40%), employer survey (10%), faculty-student ratio (20%), citation per faculty (20%), international faculty (5%) and international students (5%). In 2009, Helsinki University of Technology achieved 210th place in the QS World University rankings.

The University of Hong Kong is the oldest and most prestigious school of the eight universities located in Hong Kong. In 2009, HKU was ranked 24th in the QS rankings. Although QS ranking doesn't directly measure the level of teaching, it is a good indicator.

On the first lecture of every course, students are given a syllabus, which describes the key information regarding the course: contact information, webpage, course overview, textbook, schedule etc. All this information can be found on HUT courses as well. What makes the difference though, are the course objectives, learning outcomes, assessments and teacher profiles that can also be found in the syllabus. The document clearly states what students are expected to know after the course, how it contributes to the learning outcomes of the entire degree and how you are being assessed. From the first lecture, students

know how much work they need to do, what assignments they need to hand in and when, how they're being evaluated, and most importantly, what use the course will be for them in the future.

The class sizes vary from 200 down to 20 students. Annually, HKU has more than 2000 international students. Most lecturers are of Chinese origin, but have completed their degree in either U.S. or Europe, so-



HKU main building



metimes both. The number of international faculty is large. It is not unlikely to see universities such as Harvard, MIT, UCL on teacher profiles. All instructors have to complete some pedagogical studies and the tenure track system has proven to be effective. Not all lectures are compulsory, but teachers tend to keep in-class quizzes so that students would attend more frequently. Dr John Zhu, the instructor for International Marketing, described teaching as follows: "Teaching is like customer service, where students are the customers. If you perform poorly, they are unlikely to come again."

Tuula Teeri, the newly appointed head of Aalto University, has been very clear on her goals to increase the faculty-student ratio. Tenure track system is already being implemented. The number of international faculty is growing as well as the number of international students. Determining learning outcomes, both on course and degree level, has been proceeding slowly, yet firmly, at least in the Faculty of Chemistry and Material Sciences. By the looks of it, Aalto University has all the odds to become one of the top 100 universities in the world.

Tisleen toimitus pitää salaliittoteorioista. Tällä ei kuitenkaan ole mitään tekemistä vanhojen puheenjohtajien ja lehden alkupään kanssa.

Tisle testaa – kanien lukuisat käyttömuodot

Useamman vuoden on pääkaupunkiseudulla vellonut polemiikki siitä, mitä pitäisi tehdä luontoon karanneille lemmikkikaneille, jotka ovat lisääntyneet kuin kanit ikään ja aiheuttaneet valtaisan kani-invaasion idunpurijoiden ja muiden viherpiipertäjien takapihojen istutuksille. Periaatteessa on Tisleen toimitus savohangoista sitä mieltä että ”ihan v#%un sama – ja hyvä niin” mutta, koska asiaan on trendikästä ottaa kantaa ja toisaalta Tisleen tieteellinen toimitus haluaa päteä niin teimme toimituksessa epähumanin (eli ei ihmisiä koskevan) tutkimuksen kanien tai kansanomaisesti ”pupujen” ominaispiirteistä.



Kuvassa ei ole pupu, mutta hyvät rukkaset tästäkin saa.

1. Kaneista saaliseläiminä:

Monet saalistajat vaanivat suloisia ja viattomia ”pupuja”.

2. Kaniturkiksista:

Turkikset ovat taas tulossa muotiin, joten jokainen trendipelle hankkii nyt itselleen sellaisen. Myös minkki on turkis. Toisaalta mikäli ei ole varaa minkkiin, niin siitä vain puskaan väijymään kaikennäköisiä ohikulkevia ”pupusia”. Kun tarpeeksi kauan jaksaa odottaa niin kyllä metsämies aina saalista saa, viimeistään yön pimeimpinä tunteina. Ps. rei’tetty ”pupu” ei sovellu hatuksi.

3. Sisäfilee pihveistä:

Mikäli on jouduttu tilanteeseen, jossa on käynyt ns. flaksi eli saalispupu on rei’tetty niin yleensä päästään tällöin maistamaan myös sisäfileetä. Sisäfilee on punertavaa ja maukasta raakanakin.

4. Eläintaudeista:

Pupuista kuten muustakin riistasta voi saada erilaisia tauteja, joten niiden käsittelyssä tulee noudattaa tiettyä varovaisuutta. Suojautuminen on suositeltavaa.

5. Asumisesta:

Yleensä ”pupuilla” on pesä.

6. Lisääntymisestä:

”Puput” ovat kovia lisääntymään.

7. Pupunkorvista:

Erilaisissa akateemisissa vuosijuhlissa on tapana pitkien ja tylsien puheiden aikana muodostaa lautasliinasta ns. ”pupunkorvat”. Päivän trendinä on kuitenkin nykyään luonnonmukaisuus.

Tisleen tiedetoimituksella ei ole muuta lisättävää kuin, että Tisleen toimitus tykkää pupuista ja koostuu yhdestä miehestä, joka ei ole saanut pariin päivään.

Terveisin,

Tisleen tieteellinen toimitus

Kuva: Karri Lehtonen ©



Muissa maailmoissa (work in progress)

Maan päällinen elämä kävi muutama vuosi sitten hieman tylsäksi, kun päätin kokeilla asiaa nimeltä purjelento. Nähtävästi tuosta syksyisestä vartin kestäneestä mäenlaskusta pääsi pikku lentokärpänen puraisemaan kankusta pienen palasen mukaansa. Toissa vuonna päätin sitten lähteä mukaan purjelennon teoriakurssille, jonka aikana lennonopettajat kertoilivat, teorian lisäksi, vaikka minkälaisia lentotarinoita. Monesti juttuihin liittyi varsin usein opetus – ”Ei pojat, ei näin” – kuten eräät turkulaiset ja heidän unohtunut korkeusvakaaja ojassa.

Mutta mikä ihme saa ihmisen ahtautumaan pieneen putkeen, jossa ei ole edes moottoria ja lähtemään taivaalle naran perässä roikkuen kuin mikäkin hauki ongen nokassa. Noh, siksi, että lentäminen on yksi parhaimmista ja hauskimista asioista mitä voi housut jalassa tehdä ja varmasti myös ilman housuja, mutten viime kesänä tuota tempausta kokeillut, kuulemma kivaa.

Pääsiäisen jälkeen päästiinkin itse asiaan, teoriassa opitut asiat otettiin nyt todelliseen mittariin. Kun saavuimme kurssin kanssa pääkallopaikalle Räyskälän lentokentälle, niin mukavasti matkalla lisääntynyt lumi määrä löytyi myös pitkin plattaa. Eipä pieni lumikerros tuntunut lennonopettajia pelottavan vaan kasasimme koneet talven jäljiltä kokoon ja työnsimme ne kentälle.

Oli aika aloittaa kauan odotettu lentokoulutus. Otin piikkipaikan ensimmäiseen lentoon ja asettauduin koneen etuohjaamoon ja opettaja taakse. Melko kovasti sivusta puhaltava tuuli sai jalat vatkaamaan kuin hevirupumpalin tuplabasarit, mutta onneksi en ollut itse puikoissa vaan opettaja hoiti lähdön ja se olikin sitten varsin mielenkiintoista menoa, kun sivutuulikorjauksella naama osoitti enemmän metsään kuin kiitotietä päin.

Ilmassa harjoiteltiin lentämisen alkeita aikamoisessa pomppulinnakelissä ja olisi pitänyt ottaa villasukat jalkaan sillä noin 1800 metrin korkeudessa on melko kylmä. Kylmästä ilmasta huolimatta lentokeli on todella kovaa. Pystynopeutta kuvaavan variometrin piipitys jää soimaan taukoamatta päähän.

Päivät olivat pitkiä ja odotella sai välillä todella paljon, mutta hommaa jaksoi aikaisin aamusta lennoista saatavien adrenaliiniryöppyjen voimalla. Mutta kohdalle tietenkin sattui päiviä, jolloin satoi tai tuuli liikaa (hiton läskit oravat heiluttelevat puitten latvoja), mitkä estivät lentokoulutuksen. Tällöin keskityttiin kaikenlaiseen muuhun oheistoimintaan, kuten halkojen hakkuuseen ja huoltoon.

Lentäminen muuttaa kummasti ajattelutapaa. Aakkosia ei pysty enää sanomaan normaaliin tapaan ja pilviä katselee aivan uusilla silmillä. Lentäjä ja kone ovat melkein kuin yksi harmoninen olento. Kaikenlaisten köysien käydessä propellin ympärillä ja pipojen laatoitusten (ei kylläkään allekirjoittaneen toimesta) jälkeen tuli vastaa se mihin tämä koko koulutus pyrkii, eli ensimmäinen yksinlento. Helteisenä kesäpäivänä koneen ohjaamoon asettautui hikeä helmeilevä partajaakko. Hinauskone nytkähtää liikkeelle ja taivaalle ampaisee kovat kaulassa ja löysät housussa. Lento sujuu ongelmitta, mutta lähes saunan lämpötilaa lähen-televä kabiini edes auttoi lennon hieman ennen aikaista päättämistä.

Kuten otsikosta huomaa se kruunu eli varsinainen lupakirja jäi vielä saavutamatta aikataulullisista ja säästä johtuvista syistä, mutta lumien taas sulaessa alkaa taas pienen purjekoneet kuoriutua putkistaan ja täyttää kentän pinnan valkoisien siipiensä alle. Kannattaa kokeilla purjelentoa ainakin kerran ette varmana kadu sitä ja pahimmassa tapauksessa haluatte yhä enemmän.



Teksti ja kuvat: Tatu Raunio

Raatiesittely

Raati 2010 on iso ja kaunis. Se näyttää ja tuntuu hyvältä!

Puheenjohtaja Mikko Peura on kassannut ympärilleen dynaamisen, voimakkaan ja nykyaikaisen tiimin, josta ei puutu ainakaan naisia. Sukupuolijakauma on vinoutunut kauniimman sukupuolen eduksi 5 - 4. Puheenjohtaja **Mikko Peura** näkee naisenemmistön riittävänä ja toteaa sen tasapainottavan tilannetta. Tisle punnitsi raadin miehet ja totesi yhteispainoksi 353 kg ja keskipainoksi 88,25 kg. Pituuskin on riittävä, ainakin naisten mukaan. Raadin naisten keskipituus on 168 cm. Sukupuolten välinen BMI on siis 31,26, joka tar koittaa merkittävää ylipainoa. Pullamössöä!

Miehissä on kuitenkin enemmän massaa.

Naisia voi olla enemmän. Ylipaino on ylivoimaa!



Puheenjohtajan kaksi kovinta nyrkkiä ovat tietenkin rahastonhoitaja ja sihteeri. Killan kirstunvartija **Tea** vahtii, etteivät muut tuhlaa kaikkea rahaa. Tea pitää rahasta. Raha on hauskaa, mutta se ei pysy ikinä kauaa Tean käsissä. Toistaiseksi Tea on kuitenkin pitänyt kirstun pulleana ja avaimet tiukasti käsissään. Budjetti on Tean uskollinen ystävä ja Tea haluaa pitää siitä hyvää huolta. Tea on tarkka ihminen!

Mä pidän rahasta, mutta se ei ikinä pysy kauaa mulla tallessa.



Killan pöytäkirjojen ulkoasu-
ta ja killan visuaalisesta
ilmeestä vastaa tänä
vuonna tiedottaja-sihteeri

Korona, vaikee
Tetris, vaikee

Fyysikko, helppo!



Otto. Otto jatkaa vankkaa traditiota olemalla jo kolmas miess sihteeri putkeen. Pitää kuitenkin mainita että Otolla on raadin pisimmät kutrit. Täysin puhtoinen tämäkään herrasmies ei ole, sillä hänellä on takanaan lyhyt ja synkkä fyysikkohistoria. Oton lempparifontti on **WESTERN**, mutta ainakin toistaiseksi pöytäkirjoissa käytetään tylsää Calibria. Otto lupaa, ettei Comic Sans tule olemaan killan virallinen fontti.

Sisäasiaintoimikunta vastaa killan tapahtumien järjestämisestä. Emäntä **Emmi** vastaa tapahtumien järjestelystä ja isäntä **Matias** on killan alkoholipoliittinen vastaava. Emäntä Emmi lupaa että killan sitseillä ei tarjota tänä vuonna ainakaan kinkkukiusausta vaan pelkästään hyvää ruokaa. Sisäasiaintoimikunta vastaa myös kiltahuoneen toiminnasta. Kiltiksen tärkeimmät pal-

velut ovat Emmin mukaan corona ja kahvinkeitin.

Kiltahuoneelta löytyvä tetris on Matiaksen suosikki, mutta hän ei myönnä olevansa siitä riippuvainen. Tilannetta seurataan... Matiaksen

suunnitelmien mukaan killan alkoholipoliittinen linja jatkuu pääsääntöisesti aiempien vuosien kaltaisena. Punssin paluuta ei enää tutkita, mutta muut vaihtoehtoiset polttoaineet kuten vonkaleka saattavat olla tulevaisuudessa jallun korvaajia.

Optimaalinen määrä alkoholia? No sun pitää olla humalassa ja sun pitää tajuta!

Matiaksesta ei ole kauheasti vaivaa

Raati on killalle tärkeä juttu - välttämätön



Naisia on riittänyt

niin killalla siis



Joonas on killan pHuksikapteeni, joka vastaa uusien opiskelijoiden aivopesusta killan tavoille. Kemistikilta on sanojensa mukaan Otaniemen vanhin ja kaunein kiltä.

Joonas uskoo aseman säilyvän tulevaisuudessaakin vankkana, vaikka Arkkitehti- ja Maanmittarikilta ovat vanhentuneet vuosi vuo-

delta ja myös siellä on paljon kauniita tyttöjä. **Päave**

Joonas on Tampereelta sen kyllä huomaa.

Hämmentäviä faktoja

- Yhdellä raatilaisella on TV-lupa!
- Riina ajattelee banaania, mutta ei suostu sanomaan sitä. Myös Mikko pyörittelee banaania kielen päällä, mutta päättyy mangoon. Emmi on mangosta samaa mieltä. Vesimelonit ovat Outin mieleen, mutta Tea haluaa Ananaksen!



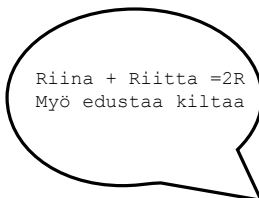
Haluutsä
että mä kerron
OIKEESTI
mitä sponsorointi
on?

Ulkosuhteista vastaava ulkotoimikunta
Riina+Riitta on killan kaunis ulkokuori ja
rahahana. Riina edustaa kilttaa ulospäin
yhteistyötahoille. Hän toimii myös raadin
HV (?) vastaavana. Ulkovastaava on usein
hieman ulkopuolinen ja Riina myöntää ole-
vansa vähän

”pihalla”. Riina

on kotoisin lappeen
Rannasta ja sen kyllä
huomaa. Riinalla on
pahanlaatuinen ken-
käfetissi ja Matias
arvelee, että Riinalla
on jopa 17 paria kenkiä

(todellisuudessa niitä on 50 paria). Riitta pitää
yllä yrityssuhteita ja hankkii killalle sponsoreita puhelin
kuumana. Tehtävä ei ole helppo, koska ”Maailma on
paha paikka”. Ulkotoimikunnassa on päätetty että Riitta
on toimikunnan parempi osapuoli.



Riina + Riitta = 2R
Myö edustaa kilttaa



Annas ku tati
vähän kokeilee ...



Outi vastaa killan
opinnoista. Tehtävä ei
ole helppo. Pitkästä historiastaan huolimatta
Kemistikillalla on aika vähän opintopisteitä ja
näyttää siltä, ettei se ikinä valmistu. Raadilla
sen sijaan on jo yhteensä 1165 opintopistettä!

Outi on raadin virallinen viisas tati, sekä killan vara-
puheenjohtaja. Ei ihme, sillä hän on hankkinut kokemusta
aiemmin lappeen Rannassa. Outi on kuulemma raadin
ironisin ihminen ja muistaa aina olla kyyninen kun muut
innostuu liikaa.

Hämmmentäviä faktoja

- Raadilla on yhteensä 2560 Facebook-ystävää. Kaikkein eniten kavereita on Matiaksella ja Tealla. Riina boikotoi ja hänellä ei ole sen vuoksi ystäviä.
- Kannanotto: Maito viinakauppoihin (kyllä: 45% ei: 55%). (noudattaa tarkoin raadin sukupuolijakaumaa)

kk/raati_10

pitkiä miehiä



55% naisia

2 opintoneuvojaa

2 sakkokierrosta

1 fyysikko

yksi TV-lupa

lappeen ranta²

2560 Facebook-ystävää

kuopio²



approved by tisle

VerkkoTisle

Syvällinen tutkielma maailmaan

Kuten jo lastenlaulussa 80-luvulla pohdittiin:

Mitenkähän lumpeet kelluu veden pinnalla, ja yhtä kevyt korento on niiden rinnalla?

Maailmassa monta on ihmeellistä asiaa, se hämmästyttää, kummastuttaa pientä kulkijaa.

Tästä näkökulmasta on hyvä jakaa erään yksilön kootut kummastuksen aiheet.

Globaalit markkinat:

Kovasti kummastuttaa, miten piereskeleviä lampaita kannattaa kasvattaa paikassa, josta on pitkä matka joka paikkaan? Miksi koko maailman lenkkarit tehdään yhdessä maassa ja miksi kaikkialla ostetaan ruotsalaisia huonekaluja, joiden nimi on Smögen? No entäpä sitten ranskalainen lähdevesi C-marketissa ja etelä-afrikkalainen punkku A-marketissa? Kuka niitä kaipaa kun lähempää saa parempaa?

Supersäieteoria:

Tämä ehkä ylittää netinkin ihmeellisyydessään ja kertoo, kuinka erityislaatuisia ystävämme fysistit ovatkaan. Me ja kaikki ympärillämme koostumme ko. teorian mukaan vain ja ainoastaan kymmenessä (10) ulottuvuudessa eri taajuuksilla värähtelevästä energiasta. Ja ulottuvuuksien määräänhan on päästy täysin laskennallisesti, kuten arvata saattaa. Pelkkä *steady state*-oletushan ei riitä niiden laskemiseen. Tarvitaan myös pari hanskakaviota ja peukkusääntöä.



Kevätkiima:

Kesä lähestyy, aurinko lämmittää jo, ah! Alkaa olla aika heräillä talvihorroksesta. Mikä on tämä kutina, joka ei lakkaa vaikka raaputtaa? Kohta suhisee muuallakin kuin kaislikossa!

Luonnonvarat:

Tähän päivään mennessä olemme oppineet käyttämään lähes kaikkea maapallon tarjoamaa materiaalia hyödyksi. Jalostettaessa kaiken materiaalin käyttöpotentiaali kuitenkin alenee alenemistaan, ja lopulta enää sen polttaminen on hyödyllistä. Jätteiden poltostahan jäljelle jää vain täyttä paskaa. Jalosteiden palautuessa peruselementeiksi Antiikin Kreikan neljä elementtiä joudutaan määrittelemään uudestaan: uudet elementit ovat siis ilma, vesi, maa, ja paska. Uimmeko siis kohta kaulojamme myöten paskassa, joka ei käy edes biopolttoaineesta?

Yhdenvertaisuus:

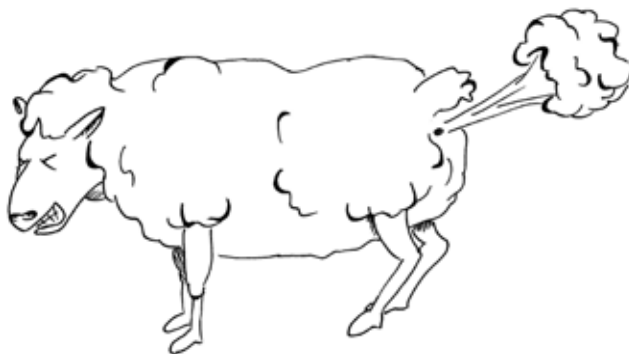
Taas murenee käsitys ihmisen yliveraisuudesta. Oletteko havainneet, että pihakoivun talitintillä ja itse pihakoivulla on samanlainen elämänkaari kuin meillä: itäminen, fyysinen sekä henkinen kasvu, siementäminen ja mätäneminen. Kutakuinkin diippiä shittiä!

2000-luvun rotuoppi:

Eikö edelliseltä vuosisadalta opittu mitään? Jalosydamista ihmistä hirvittää, kun poloisia vihanneksia syrjitään vääränlaisten geenien takia. Suomi etunäissä on ollut syrjimässä geenimuunneltuja hyötykasveja. Minne on kadonnut empatia? Millä tavalla ne ovat perimältään huonompia kuin ”luonnollisesti” jalostetut kasvit? Vaadin oikeuksia kasveille!

Monarkiat:

Niiden aika ei ilmeisesti ole vielä ohi - erityisesti Briteissä ja Ruotsissa kuuminta hottia. Suomessa homma meni pahasti puihin, kun Friedrich Karl Ludwig Konstantin von Hessen-Kassel paljastui saksalaiseksi. Onneksi saimme vihdoinkin arvoisemme kuninkaalliset, Mäkikuningas Matti ja Makkarakuningatar Mervi, jotka eivät tosin vielä nauti valtion ylläpidosta.



Silliksen puuha-aukeama

“Prujaaminen on opintojen äiti...”



Silliksen ToDo part I:

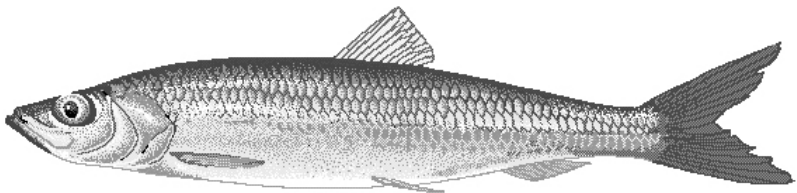
- Varmista, että todella olet silliksellä.
- Varmahkoja tuntomerkkejä ovat mm. iloiset ihmiset ympärilläsi ja huomattava määrä skumppaa joka puolella.
- jos et ole silliksellä, etsi tiesi sinne.

Silliksen ToDo part II:

- Käy kiittämässä Kondistirehtööriä oivallisesta vuosijuhlasta. Kyseinen olio tottelee ainakin nimiä Antti, Turku ja Ripuli. Yritä sovittaa kaikki nämä nimet kiitospuheeseen. Älä unohda tarjota skumppaa kiitosten lomassa.
- Käykysymässä killan puheenjohtajalta killan kuulumisia ja tämänhetkistä tilaa. Älä hyväksy alle neljän virkkeen vastauksia. Tarjoa skumppaa hyvistä vastauksista. Huonoista vastauksista voit rankaista Mikkoa kutsumalla häntä höpsöksi.

Silliksen ToDo part III:

- Syö. Juo. Biletä. Älä koomaa.



Silli. Sitä voi syödä. Sitä saa silliksellä. Olet siliksellä.



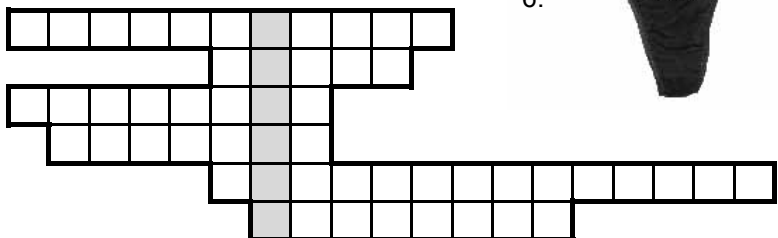
- Tätä tetrominoa voi sitten vaikka yrittää sovittaa erinäisiin koloihin. Kannattaa etsiä kolo, joka on leveä. Kolon syvyydellä ei ole juuri merkitystä.



Sillissarjakuva. Varmaa laatua Mikolta ja Miikalta. Hyvä tsemppi pojat!

Sijoita seuraavat asiat ristikkoon ja ratkaise arvoitus.

1. Missä olit eilen?
2. "Ei oo"
- 3.
4. Täältä saa kirkkoveneen mutoista piirakkaa.
5. "Tällä kuivataan hiuksia. Ja tukkaa, ja ihan mitä kaikkea, vaikka selkäkarvoja."

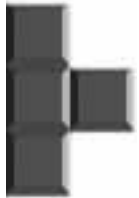


Verkko tisle

Vi**n ihana Tetris

Vuonna 1984 Neuvostoliittolainen Aleksei Pažitnov sai valmiiksi kehittämänsä Tetris-tietokonepelin kommareiden omalle Elektronika 60 tietokoneelle. Myöhemmin peli on käännetty lähes jokaiselle pelaamiseen soveltuvalla laitteella. Lapset ja vähän vanhemmatkin rakastuivat klassikkopeliin 80-luvulla. Piti kuitenkin odottaa 25 vuotta ennen kuin muoti-ilmiö tavoitti Kemistikillan kiltahuoneen.

Syksyllä 2009 alkoi Teriksen peluu levitä kiltalaiselta toiselle kuin tauti. Parhaimmillaan pelivuoroaan saattoi olla odottamassa viisi-kin henkeä. Lisämaustetta pelaamiseen tuli kun liitutaulu ruuvattiin omalle paikalleen television yläpuolelle ja se alkoi täyttyä pelaajien henkilökohtaisista piste-ennätyksistä. Näin sai alkunsa kiltahuoneen epävirallinen Tetris-ranking-lista. Kiltalaisissa Tetris herättää sekä vihaa että rakkautta.



Kemistien tuleva pHuksikapteeni, Joonas Paavola, pelaa Tetristä kiltiksellä usein ja mielellään. Häntä kiehtovat palikoiden pudottelussa pelin hahmotuskykyä kehittävät ominaisuudet. Joonakselle Tetris onkin jo tuttu lapsuudesta. Jo isin Commodore 64:llä pikku-Jonttu asetteli laatikoita paikoilleen. Myöhemmin aikaa on kulunut muun muassa netistä löytyvän helpotetun 1D-tetrikseen parissa.

-Kiltiksen Tetris on älykäs ja kehittävä peli, Joonas luonnehtii. Toisaalta se on myös vähän kuin tupakointi. Muutkin tekee sitä niin miksi en minäkin!



Joonas myöntää suoraan olevansa koukussa Tetrikseen.

-Päivä ei oikein lähde käyntiin ilman, hän toteaa, vaikkei pelaamista ongelmaksi koekaan.

Moni kiltalainen pelaa kuitenkin paljon enemmän kuin Joonas. Addiktoituneimpien pelaajien tiedetään viettäneen kokonaisen tenttiviikonkin kiltahuoneen sohvalla metsästävässä haluttua Tetristaulun kärkisijaa. Joonas ei näe tällaista himope-

laamista ajantuhlauksena vaan muistuttaa, että Tetris on ennen kaikkea kehittävä peli.

-Tetrisen pelaamisesta on selvää hyötyä. Yhteinen harrastus tuo uusia kavereita ja palikoiden asettelu kehittää älykkyyttä.

Kiltalaiset Riina ja Riitta eivät ole Joonaksen kanssa aivan samoilla linjoilla. Heidän mielestään jatkuva tetrin peluu on typerää.

-Säälistää jos joku tuhlaa koko tenttiviikon Tetrikseen. Ajan hukkaa se on.

Usen kultiksellä luppoaikaa viettävät Riina ja Riitta eivät kultiksellä Tetristä pelaa. Syytkin ovat selvät:

-Kivempi pelata omassa rauhassa, vaikka yksin kotona. Tetris on sitä paitsi epäsosiaalista toisin kuin vaikka corona ja marjapussi.

Kumpikaan ei usko Tetriksen jäävän coronan ja marjapussin kaltaiseksi kesto-hitiksi.

-Olihan Mariokin hitti hetken ennen kuin Tetris vei sen paikan, Riina muistuttaa.

Ylipäättään jatkuva Tetriksen
peluu tuntuu heistä
häiritsevältä.



Teksti ja kuvat: Tuomo Eskola

-Sitä jää aina tuijottamaan. Se on addiktoivaa. Muutenkin se häiritsee muuta puuhaa kiltiksellä. Musatkin ovat ärsyttäviä.



Kehittäviä keskusteluja huojuvassa huoneessa...

Ensiksi anteeksi pyyntöni, tämä juttu on kirjoitettu pHuksi-kruisella ja se onkin sen tasoinen. Namusetä on jalkauttanut itsensä viime vuosina nuorison pariin osallistumalla nk. ”kemistikillan” vuosittaiselle pHuksi-cruiselle. Näin on tapahtunut, sillä mieli ja keho kaipaavat toisinaan virikkeitä. Näitähän pHuksi-cruise tarjoaa suuressa määrin niin näkö, haju, kuin tuntoaistille puhumattakaan kuuloaistimuksista. Kolme ensimmäistä aistimusta jakaisin mieluusti myös lukijoille. Olen kuitenkin päättänyt jakaa vain kuuloelimieni havainnoinnit viime vuosien varrelta...

Samalla julkistan Tisleen suuren lukijakilpailun avatuksi. Lukijoiden tehtävänä on tunnistaa seuraavasta dialogista onko lausahdus vuodelta 2008 vai 2009. Samalla lukijoilla on mainio tilaisuus havainnoida, kuinka juttujen taso on muuttunut vuosien saatossa. Lukijakilpailun voittaja saa upean palkinnon, eli seuraavan Tisleen numeron aivan ilmaiseksi! Oikeat vastaukset saa laittaa osoitteeseen Namusetä/Tisle, kemistien kiltahuone, Otaniemi tai vaihtoehtoisesti vihreään paperinkeräyslaatikkoon siinä pHuksi-labrojen ja kiltahuoneen välisellä käytävällä, josta vastaukset joka tapauksessa käsitellään niille kuuluvan paikkaan. Vaivan välttämiseksi ehdotan jälkimmäistä vaihtoehtoa.

Prologi:

Henkilö 1: Mitä siellä vessassa tapahtuu?

Henkilö 2: ...

Henkilö 1: Onx ne nussimassa?

Henkilö 2: Ne panee ootetaan 20 min

Henkilö 1: Ensimmäinen laatta on se vaikein laatta...

Odotellessa:

Henkilö 1: Sun vehkeet ei mahdu mun kuvaan.

Henkilö 2: Sit mä kuvaan itseäni.

Henkilö 1: Jotain pitää sensuroida, se on liian pitkä muuten

Henkilö 1: Ei ole mitään mitä esitellä. 01:40 voi esitellä sitäkin mitä ei ole.

Henkilö 2: Se tulee heti ku ollaan saatu nää syötyä.

Dialogi:

Henkilö 1: Eikö täältä edes saa? Kun on koko päivän seisonut, niin tekee mieli! Täältä ei taida saada...

Henkilö 2: Todellaki! En ole saanut vuoteen tai kahteen...



Henkilö 3: Rahasta voitte saada...

Henkilö 2: Paneminen kuulostaa kyllä mielenkiintoiselta tehtävältä...

Henkilö 1: Sä saat eka ja sitten mä!

Henkilö 2: Veikkaan et se on äärimmäisen märkä.

Henkilö 3: Sä et tiedäkkään mitä täältä alta kaikkea löytyykään...

Henkilö 1: Katsokaa! Mul on oma namu huulessa.

Henkilö 2: Haluutko hiplata niitä vähän enemmän?

Henkilö 3: Paina siitä, ei siitä... ei saatana – takaisin. Ai ai!

Henkilö 2: Nyt mennään sit oikeesta reiästä,

Henkilöt 1 & 2: Ainahan me kakkoseen

Henkilö 3: Tähän päähänkin mahtuu...

Henkilö 1: Tänne mä halusinkin tulla, halvalla panen suuhun kaikkia.

Henkilö 3: Onks pakko syödä sitä?

Henkilö 1: Ai Ai!!!!

Henkilö 3: Se oli jo mun suussa kun me mentiin alas. Ensin oli kova mutta, kun puraisin niin oli pehmeää.

Henkilö 2: Me ollaan vasta tulossa sinuun! Onko sitä painettu tarpeeksi kovaan?

Henkilö 3: Kyllä!

Henkilö 2: Perse tänne!

Henkilö 3: Se vaatii vähemmän karvoja kuin on tarpeeksi.

Henkilö 2: Mä tuun perässä... Suoraan suoleen!

Henkilö 3: Ei nopeita päälle!!!

Henkilö 1: Se tuli niin nopeasti kuin sen piti tulla

Henkilöt 1&2: Sä oot meidän kaa, A) koska me ollaan sun mielestä niin kivoja, tai B) sä oot tyhmä.

Jälkisanat:

Henkilö 3: Siellä oli vaan kaksi pientä hublabublaa ja se oli siinä.

Henkilö 2: Tatu meni kakkoseen

Henkilö 1: Antituleminen

Päätoimittajan kommenttiraita: Namusetä johtaa "Tisleen vuoden 2010 epäselvin, oudoin ja ehkä myös huonoin juttu" kilpailua.



Sillis

Sillis eli silliaamiainen on vakiinnuttanut asemansa erityisesti akateemisten vuosijuhlien dagen efterinä, eräänlaisena afterski-tapahtumana, kuitenkin siten, että ski on akateeminen vuosijuhla. Silliksellä hyviin tapoihin kuuluu näyttää krapulaiselta tai muuten vaan sääliittävältä. Typerä pukeutuminen kuuluu luonnollisesti asiaan, eihän sitä nyt muuten kehtaisi olla krapulassa.

Mutta mitenkäs ne sillit sitten? Yleisesti voidaan todeta, että silliksellä kaikki muut ruoat katoavat krapulakansan suihin, sieraimiin ja muihin ruumiinonteloihin varsin sukkelasti sillien jäädessä purkkiin. Joku ääliö ehkä käy juomassa liemet sillipurkista, mutta itse kalat saavat nauttia purkin rauhasta.



Heitä kaikki pois!

Tasan eivät mene nallekarkit maailmassa; sen muistaa varmaankin jokainen lapsuudestaan, kun joutui syömään afrikkalaislapsiraukkojen ruoat. Länsimaissa tavara suorastaan vyöryy päälle, kun taas köyhempien maiden asukit voivat olla täysin vailla kattoa päänsä päällä.

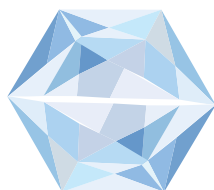
Opiskelijat ovat suhteellisen hyviä tasaamaan maailman epäoikeudenmukaisuutta olemalla rahattomia ja tavarattomia. Eipä sitä tavaraa pitäisi minnekkään piskusissa opiskelijabokseissa mahtuakaan. Kuitenkin kirjoittajaa kohtasi jälleen kerran suuri yllätys, kun oli aika muuttaa asunnosta toiseen. Tavaraa tuntui ilmestyvän kuin tyhjästä. Vaikka kappi tuli jo käytännössä katsoen tyhjennettyä, vielä vaan löytyi lisää juttuja, mitkä pitäisi johonkin laatikkoon tai säkkiin änkeä.

Erään julkimon vaimo kerran totesi, että kun pitää kotinsa aina siistinä, tulee muuttamaan joka kerta suurempaan asuntoon. Tämä voisi perustua siihen, että siivoamalla ja heittämällä kaikki turhat romut menemään, toiseen asuntoon muuttaessa tilaa jää kaikelta tavaramäärältä enemmän! Toisaalta, kun tavaramäärä on pienempi, on myös enemmän tilaa ajatella. Ei tarvitse kuluttaa aikaansa miettiäkseen, mihin on taas laittanut sen ja sen työkalun tai laatikon tai vaatteen, kun tietää jo valmiiksi ettei edes omista sellaista. Kätevää, eikö totta?

Voisi todella olla syytä ottaa mallia köyhemmistä maista. Elää enemmän ja omistaa vähemmän. Silloin ei tarvitsisi olla naapurillekaan kateellinen muusta kuin valloittavasta hymystä! Tulisi ehkä tehtyä hyödyllisiä asioita myös kotinsa ulkopuolella, jonkun muun hyväksi. Olisi kaikin puolin parempi ihminen!

Jos kuitenkin palataan todellisuuteen, on tavaramäärä tietynlainen edellytys, jos haluaa esimerkiksi opiskella. Jottei joutuisi istumaan päivät pitkät Maarilla, olisi hyvä olla jonkinlainen tietokone. Sunnuntaina ei välttämättä viitsisi aina paastota, ja kirjaston täditkään eivät arvosta, jos yrittää jäädä yöksi lukemaan lukusalikappaleita (joku on selkeästi tätä yrittänyt, sillä selvisi tuossa viikko sitten, että nekin voi saada yöksi lainaan). Talvisäässä, sekä muuten julkisilla paikoilla liikkeessa on myös varsin hyvä pitää jonkinlaista vaatetusta päällään, vaikkei tämä välttämättä Teekkari kylässä olekaan niin olennaista.

Ehkä sitä pärjäisi vähemmällä, mutta aivan kaikkea ei ole syytä heittää menemään. Tuskinpa Afrikan lapset siitä paljon ilahtuisivat, vaikka tasa-arvon nimissä heittäisikin kaiken menemään.



Afrikan tähti Afrikas stjärna



Kairo, 09:00 28 °C. Saatanan kuuma. Taskussa on vaivaiset 300 puntaa ja edessä siintää seikkailu täynnä vaaroja. Lupaus loputtomista rikkauksista kuitenkin siintää seikkailijan mielessä. Tarinat kertovat äärimmäisen suuresta vaaleasta timantista, joka on haudattuna jonnekin suuren Afrikan kätköihin. Tuo timantti on avain loppumattomiin rikkauksiin, maineeseen ja kunniaan.

Beduiinit ovat jo satuloineet kamelin valmiiksi ja vaarallinen matka voi pian alkaa. Et ole kuitenkaan ainoa joka tavoittelee suurinta jalokiveä, kilpakumppanisi on lähtenyt jo eilen liikkeelle Tangerista. Vain yksi voi voittaa.

Kolmen yön vaelluksen jälkeen saavut Darfurin laaksoon Sudaniin, väsynein käsin tartut lapioon ja aloitat kaivamisen. Paikalliset beduiinit vaativat sinulta vielä sadan punnan korvauksen kaivauksista. Tuntien etsinnän jälkeen lapio kolahtaa johonkin kovaan ja hiekan alta paljastuu vääntynyt hevosenkenkä. Tietääkö tämä onnea

Afrikan tähti on suuri suomalainen lautapelilegenda. Vuonna 1951 julkaistu lautapeli on AIV-rehun ja astiakaapin ohella merkittävimpiä A:lla alkavia suomalaisia keksintöjä. Pelin kehitti Kari Mannerla ja se sijoittuu siirtomaa-ajan Afrikkaan. Peliä on vuosien saatossa myyty yli 3,5 miljoonaa kappaletta ja se on julkaistu kymmenellä kielellä (mm. Den försvunna diamanten, Der Stern von Afrika ja Reis läbi Aafrika)

Afrikan tähti on peli joka sopii kaikenlaisille pelaajille vauvasta vaariin. Vuosien saatossa moni lapsi onkin kasvanut sen parissa. Se kehittää motoriikkaa ja sosiaalisia taitoja (toisin kuin esimerkiksi masturbointi) ja lapsi oppii käsittelemään tärkeitä tunteita kuten kateus, häviö, pettymys. Lapsi oppii, että ilman rahaa on mahdollista pärjätä, mutta se on vaikeaa.

Säännöt pähkinäkuoressa

Pelilaudalle piilotetaan yksi Afrikan tähti ja muita värikkäitä pienempiä jalokiviä (topaasi, smaragdi ja rubiini). Pelaajat matkustavat läpi Afrikan liikkuen maitse, laivalla tai lentokoneella. Pelilaudalla on myös rosvoja, jotka voivat viedä pelaajan rahat.

Juomapelinä

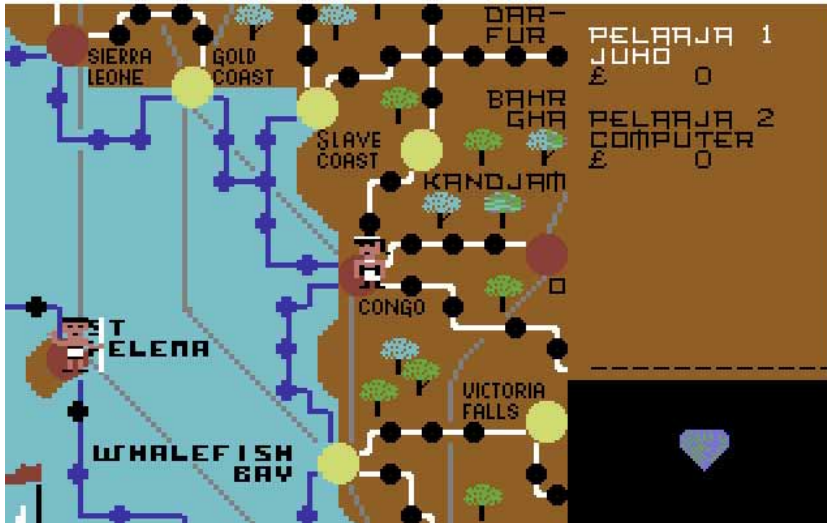
Peli soveltuu monimutkaisuutensa vuoksi myös varttuneempaan makuun. Mikäli pelin aikana on välttämätöntä nauttia alkoholia, voidaan soveltaa esimerkiksi seuraavia sääntölisäyksiä.

- Kaivaminen (pelimerkkien kääntäminen) maksaa pelaajalle kaksi (2) huikkaa. Jos pelaaja ei löydä mitään, hän saa lohdutukseksi tarjota yhden (1) huikan jollekin kanssapelaajalle.
- Meriteillä liikuttaessa pelaajan on nautittava yksi (1) huikka jokaisella vuorolla.
- Lentäminen ei ole ekologista ja häpeällisen pelaajan on juotava viisi (5) huikkaa.
- Rosvo vie pelaajan kaikki rahat ja rangaistukseksi pelaaja joutuu ottamaan huikan jokaista menettämäänsä 100 puntaa kohden.
- Hevosenkengän löytyessä kaikki muut pelaajat ottavat viisi (5) huikkaa.
- Jalokiven löytänyt saa määrätä haluamalleen pelaajalle huikkia seuraavasti: topaasi kolme (3) huikkaa, smaragdi kuusi (6) huikkaa, rubiini yhdeksän (9) huikkaa.
- Saavuttaessa Viktorian putouksille (Victoria Falls) tai kuljettaessa sen ohi, pelaaja aloittaa vesiputouksen johon muiden pelaajien on liityttävä.
- Löytäessään tyhjän pelimerkin Orjarannikolta (Slave Coast) pelaaja jää orjaksi 3 heittokierroksen ajaksi ja joutuu tänä aikana nauttimaan tölkillisen juotavaa.
- Kultarannikko (Gold Coast) tuplaa sekä rahat että huikat.
- Ollessaan beduiinien tai merirosvojen vankina pelaajan on juotava heittovuorollaan nopan silmäluvun osoittaman määrän huikkia.
- Ensimmäisenä Kapkaupunkiin (Cape Town) saapuva pelaaja saa määrätä viisi (5) huikkaa.



Commodore 64® -versio

Jos pelkää sosiaalisia tilanteita tai et löydä pelikaveria kannattaa kokeilla Afrikan tähteä, uskollisen ystäväsi, tietokoneen kanssa. Grafiikat ovat kauheat ja tunnelma ei ole ihan sama. Tämä kuitenkin menee paremman puutteessa. Pelin juomapeliversio on tietokoneen kanssa kokeilemisen arvoinen!



Kuvassa huippujännittävä tilanne! Pelaaja on löytänyt Congosta smaragdin ja tietokonevastustaja on jämähtänyt ryöstettynä pahamaineiselle Saint Helenan saarelle. Pelin alkuperäisten sääntöjen mukaan pelaaja on voittanut pelin, sillä meriteitse ei voi matkustaa ilman rahaa. Toisin kuin esimerkiksi shakki, Afrikan tähti on liian monimutkainen tietokoneelle.

Variantti - Opiskelijaelämä

Kuukauden alussa jaetaan pelaajille 300 €, jolla olisi tarkoitus seikkailta etsien itseään. Jalokiviä ei piiloteta pelilaudalle, mutta lisätienestiä voi hankkia esimerkiksi ilta- ja viikonloppuduunilla. Kaupungit eivät ole samanarvoisia vaan toisissa on kalliimpaa asua. Noppaa ei heitetä vaan niitä on tarkoitus kerätä vähintään 4,8 kuukaudessa.

Saapuessaan Otaniemeen pelaajan on juotava suuri määrä alkoholia. Pois Otaniemestä pääsee toisinaan, mutta aina lopulta on palattava takaisin. Taksilla on kallista ajella.

Pelaajat tavoittelevat valmistumista ja tarkoituksena on kerätä kaikki opintopisteet ennen voittoa. Optimaalinen peliaika on 5-6 vuotta, mutta peli voi kestää toisinaan paljon pidempäänkin.

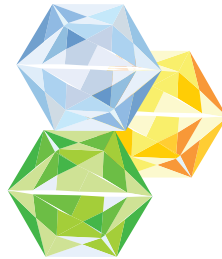
Triviaa

- Hallitseva Afrikan Tähten maailmanmestari on Raaseporilainen Maxemilian Grönblom. Grönblom päihitti syksyllä 2009 Espoossa käydyssä ottelussa kanssakilpailija Merja Tervosen. Peli ratkesi hevosenkengän löytymiseen Cape Guardafuista.



Afrikan tähti

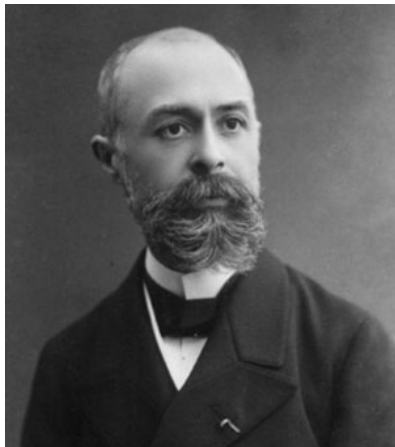
Afrikas stjärna



- Alkuperäinen Afrikan tähti (Cullinan I) oli vuoteen 1985 saakka suurin löydetty timantti ja se painoi vielä hiottunakin 530,3 karaattia (106.0 g). Sen arvoksi on arvioitu 400 miljoonaa dollaria
- Pelin pankissa on rahaa yhteensä 9000 punttaa
- Afrikan tähden paikka voidaan arvata oikein pelin alussa 3% todennäköisyydellä.

Stressi - tajunnanvirtaa aiheesta käpy.

Stressistä puhutaan paljon. "Stressi voidaan määritellä ympäristön yksilöön kohdistamaksi uhkaksi tai vahingolliseksi vaikutukseksi tai yksilön vasteeksi tällaisiin tekijöihin. Esim. aikaerorasisitus on lievä stressin muoto. Stressi voi aiheuttaa unettomuutta. Myös univaje voi aiheuttaa stressioireita." [Wikipedia] Tässäpä ihana oravanpyörä nykyajan kiireiselle kansalle. Oravanpyörä, mielenkiintoista. En tiennyt, että oravat osaavat pyöräillä. Ehkä kyseessä kuitenkin on superiorava, joka hallitsee pyöräilyn salat kuin vettä



Kuvassa Henri Becquerel

vain. Tai ehkä voihappyä, jota se tuottaa 70t/h? Kukapa näistä tietää. Jos asiaa oikein syvällisesti lähtee ajattelemaan, voi stressi iskeä. Miten se orava muka siihen pystyy? itse opin ajamaan pyörällä vasta kouluikäisenä. Wikipedian mukaan oravat kuukahtavat luonnossa viimeistään 7 vuoden ikäisenä. Koska nekään tuskin ihan eläkepäivinä enää opettelevat uusia temppuja. Siispä kyseisen superioravan tulisi olla varsinainen mestari, sehän oppi ajamaan pyörälläkin minua

nuorempana. On se perkele. Toisaalta se onkin superiorava. Super. Superpallo. Supernova. Nova. Radio Nova. Ei muuten ole kovin superia se. "Radio on tekninen laite, joka radioaaltoja hyväksikäyttäen (hih) siirtää informaatiota (usein ääntä) paikasta toiseen tarvitsematta mitään väliainetta. Radioaallot siirtyvät täten sekä ilmassa että tyhjiössä." [Wikipedia] Mitä se orava tekee tyhjiössä? Eihän siellä ole käpyjä? Kävyt tarvitsevat olemassaollakseen puun, eikä avaruudessa kasva puita. Tai ehkä tyhjiöllä tässä tarkoitetaankin Olli Oravan voihappytehtaan kolonniin alipainetta. Sinne olisi hyvinkin voinut vahingossa lipsahtaa pari käpyä. Ehkä Olli jopa itse on varastoinut kävyt kolonniin turvaan. Ei tosin ole kovin kauaskatseista säilyttää käpyjä voihappyssä, ne alkavat haisemaan pahalle. Tyhmiä eläimiä ilmeisesti nuo oravat.

kemira



Outotec

More out of ore



