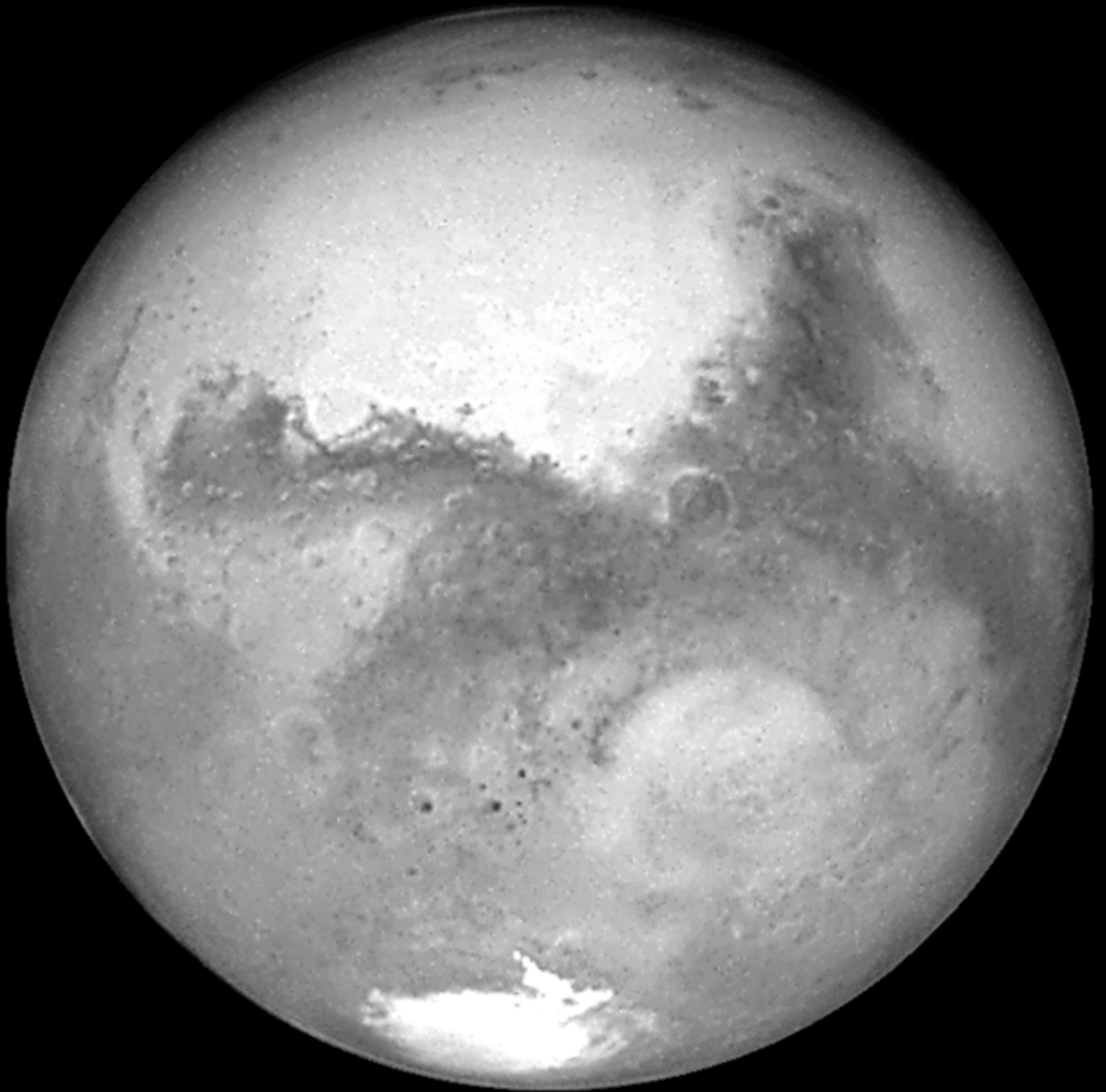


3/2003

POTENSSI

SCIENCE IS FUN





metso
paper

SISÄLTÖ / 03

PÄÄKIRJOITUS	04
PUHEENJOHTAJALTA	05
DELTAN PILTIT	07
NÄHTYÄ JA KUULTUA	22
#DELTAN_TOIMISTO	23
MIKON MOOTTORISAHAVINKIT, OSA 2	24
LEGENDAARINEN DELTAN KALJAVIESTI	25
POTENSSI TESTAA	26
ELOKUVA-ARVOSTELUSSA: DARK CITY	27
IONI-JONI	28



Pääkirjoitus

/3

On aina iloista saada syksyn ensimmäinen Potenssi valmiiksi jo ennen joulua. Tässä numerossa teille esittäytyvät uudet deltalaiset omin, tai tuutorinsa, sanoin.

Lukijakuntamme kannalta syksyn merkkitapahtuma on tietenkin Fysikerfest. Tämä *LAPS-Finlandin* valtakunnallinen fysiikanopiskelijoiden seminaari järjestetään tänä vuonna Turussa, Deltan isännöimänä. Tapahtuma on pitkälti hauskanpitoon kallellaan oleva hulabaloo, joten kaikki deltalaiset ovat luonnollisesti tervetulleita tutustumaan fyysikoihin eri puolilta Suomea.

Eikä pidä unohtaa ylioppilaskunnan edustajistovaihtoehtoja. Tälläkin kertaa ehdokkaana on useita päteviä deltalaisia, joten muistakaa varmistaa ainejärjestöme näkyvyys myös tässä päättävässä elimessä.

Potenssin toimituskunnankin aamut alkavat olla melko vähissä. Tänä vuonna päivänvalon näkee todennäköisesti enää yksi lehtemme numero. Yritämme tietenkin venyä loppuun asti. Mutta uusia toimittajanraakileita soisi Venuksen ympärillä pyörivän enemmänkin.

Sillä onhan lehden tekeminen aina erinomainen vaihtoehto demojen laskemiselle. Kuten *Human Genome Projectin* johtaja, molekyylibiologi *Eric Lander* on viisaasti sanonut:

"Science is a very powerful and effective paradigm and yet we know it does not contain all the answers to all human needs. Like any one-dimensional diet, consuming only science leads to malnutrition."

Reipasta syksyä,

Eero

POTENSSI

Toimitus

Päätoimittaja
Eero Louhenperä

Toimitussihteeri
Jouni Saari

Avustajat
Henri Salokangas
Jarmo Kallunki
Juulia Manni
Matti Irjala
Mikko Tuumanen
Samuli Kotiranta
Tuutorit & pilit

Valokuvat
Eero Louhenperä
Mikko Tuumanen
Otto Vainio

Kannen kuva
Hubble Space Telescope took this close-up of the red planet Mars just 11 hours before the planet made its closest approach to Earth in 60,000 years. (NASA)

Ota yhteyttä
potenssi@utu.fi

Monistus
Digipaino

Julkaisija
Turun yliopiston matemaattisten ja fyysikaalisten tieteiden opiskelijoiden yhdistys Delta ry

Delta
Fysiikan laitos,
20014 TURUN YLIOPISTO

Puhelin: (02) 333 5079
Sähköposti: delta@utu.fi
Www: org.utu.fi/tyyala/delta/
Tili: Nordea 220518-20106



delta
TURUN YLIOPISTO

Kaikki innolla valmistumaan!

Oi miten kivaa. Näin syksyn kunniaksi Deltan toimistolla pyörii taas hirveä määrä uusia tulevia ännännen vuoden opiskelijoita. Toiset suorittavat joskus kokonaisuudessaan vaativan filosofian maisterin tutkinnon, toiset katoavat ja putkahtavat myöhemmin esiin lääkärin, juristin tai kenties lintujentutkijan ominaisuudessa. Aivan sama, mitä varten me kaikki tallaamme tänä vuonna näiden samojen laitosrakennusten käytäviä; jokainen meistä suorittaa jossain opiskelujensa vaiheessa varmasti jonkun tutkinnon. Ja olemme ehkä myös osana jonkun toisen suorittamaa tutkintoa. Enkä nyt puhu mistään gallupeista.

Helsingin sunnuntai-iltojen sarjassa käsitellään suomalaista alkoholikulttuuria. Toimittaja muun muassa haastattelee (HS 28.9.) suomalaisen ravintolan tarjoilijoita, jotka omien sanojensa mukaan suorittavat diplomityön joka ilta, kun humaltunut asiakas räkä poskella kannetaan taksiin tai herätetään narikasta. Kun baarimikot katselevat tiskin takaa ihmistä, jonka humalataso kehittyy korkeimmaksi mahdolliseksi, he voivat onnitella toisiaan: "- Onneksi olkoon, kaveri! Se GT oli tosiaan oivallinen ehdotus!" Jälleen on uusi tutkinto takataskussa.

Niinpä niin. Muistelet nyt viime lauantaista kun olit osallisena sen ja sen paikan tarjoilijan ties kuinka monetta tutkintoa. Törkeää? Ei ollenkaan; olethan itsekin jo saavuttanut ties kuinka monta arvonimeä pelkästään juomalla. Jokainen kunnan opiskelija on ennen opintojen loppumista vähintäänkin Akateeminen Aurajokikarhu (Akateeminen Aurajokiläivuritutkinto Turussa ensi toukokuussa), luultavasti myös Viinanvetämisen tohtori (Hämeenkadun Appro Tampereella 16.10.) ja lisäksi moninkertainen kapteeni, maisteri, puistokemisti...

No joo, ansioluetteloa ei näillä tuloksilla ehkä kaunistella. Mutta niin kutsuttua "hyvä tyyppi" – ominaisuutta voidaan kehittää sitäkin enemmän. Kun joskus aikanas valmistut, saattaa juuri sen yrityksen johdossa istua se heppu, jonka muistat olevan akateeminen potkuri vuodelta 2002 ja mikä tärkeintä, hän muistaa myös sinut. En tarkoita, ettäkö viinaa juomalla mahdollisuudet hyvään työpaikkaan ja onneen kasvavat, vaan Suomen olosuhteissa hyvä viinapää tulee kaupanpäällisenä sinnikkyyttä, ryhmähenkeä ja yhteistyökykyä kasvatettaessa. Paikka yliopistossa, maisterin tutkinto ja uuden oppiminen on tulevaisuuden kannalta tärkeää – mutta tulevaisuus ei löydy pelkästään oppikirjoista.

Uusi Piltti, mikäli pääsit palstan luvussa näin pitkälle, onnittelen sinua. Sait aivan kullannarvoisia vihjeitä opiskelujesi edistymisen kannalta. Deltakin huolehtii jäsentensä koulutuksesta ja järjestää osallistumismahdollisuuksia moniin menestymisen kannalta tärkeisiin tapahtumiin. Heti vuodenvaihteen jälkeen voit lähteä esimerkiksi MM-kyökkään Tampereelle (joissa jopa PJ keräsi ensimmäiset opintoviikkonsa vuonna 2000). Tärkeintä tietysti ei sovi unohtaa: Deltan kevätymdistyskokouksessa 24.11. voit äänestää itsesi Deltan ensi vuoden hallitukseen.

Menestyksestä syksyn jatkoa kaikille!

T-paidan suunnittelukilpailu

Delta on tilaamassa uusia edustusaitoja ja julistaa sitä varten t-paidan suunnittelukilpailun. Paidan väri tulee olemaan musta ja siitä tilataan kahta mallia, naisille ja miehille omansa. Paidan etuosaan tulee pienellä Deltan logo. Mutta selkäosan kuva riippuu täysin sinusta. Kuva painetaan valkoisella värillä.

Säännöt:

➔ T-paidan suunnittelukilpailuun osallistuvan henkilön tulee olla Deltan jäsen.

Kuvan tulee liittyä Deltan toimintaan ja aloihin (fysiikka, matematiikka) joita Deltan jäsenet pääsääntöisesti opiskelevat.

Kuva painetaan A4-kokoisena paidan selkäosaan.

Tuomaristo pidättää itselleen oikeuden päättää palkinnon jakamisesta ja jakamatta jättämisestä. Palkintona jaetaan enintään yhteensä kuusi-kymmentä euroa.

Osallistuminen:

Kukin kilpailija voi osallistua yhdellä tai useammalla työllä. Työt tulee jättää tai postittaa (Delta, Fysiikan laitos, 20014 TY) nimimerkillä varustettuna suljetussa kirjekuoressa Deltan toimistoon 27.11.2003 päivystysajan loppuun (klo 13.15) mennessä.

Kirjekuoressa tulee olla merkintä "*T-paidan suunnittelukilpailu*" ja kuoren sisällä olla vielä toinen suljettu kirjekuori, jonka päällä lukee nimimerkki ja kuoren sisällä osallistujan yhteystiedot.

Delta pidättää itsellään oikeuden käyttää kilpailutöitä omassa julkaisuisaan.

Tuomaristo:

Päätuomarina t-paidan suunnittelukilpailussa toimii Matti Irjala (majuir@utu.f) ja aputuomareina Maria Pihlajaniemi, Maikki Ahola ja J-P Keskinen.





Suvin piltit

Henkka harrastaa tennistä ja elokuvia. Hän on hyvin sosiaalinen luonne ja ehkä juuri siksi hän puhuu paljon luentojen aikana.

Anna Wiksten

Annan pituudesta voisi päätellä hänen pelaavan koripalloa, mutta Anna harrastaakin lentopalloa. Anna on ollut Saksassa vaihto-oppilaana joten hän pitää erittäin paljon oluesta.

Reija Suomi

Liedon Miss Suomi on empaattinen ja elämäntahuilinen, hänellä on elämän perusarvot kohdallaan. Reija suunnittelee aikataulunsa niin, että hänen tarvitsee murehtia viimeisenä iltana ennen demoja niiden tekemisestä.

Janne Reuna

Kello kädessä kertoo tietoisuudesta, että elämme aikatauluyhteiskunnassa. Rock-henkinen nahkatikki ja rööki kertovat kapinoinnista valtaa vastaan, mikä on elämänvoiman symboli ja kuvaa vapauden kaipuuta.

Tutor Suvi Helppi

Melkein aina pirteä tutor. Suurin osa Suvin pilteistä on aina hukassa, mutta se ei johdu Suvista vaan siitä, että he laskevat "ahkerasti" demoja sosiaalisen elämänsä ohessa. Hyvä tyyppi!!!

Reino Siren

Tämä Pääskyvuoren lempeäkatseinen Dionysos on biljardipöydän ääressä muita hiukan korkeammalla. Luennoilla viihtymättömyys tekee hänen mieltensä matemaattisesti ongelmaiseksi.

Jaana Noutio

Hiljaisuuden takana piilee tunnollinen ja älykäs yksilö.

Kaisa Matomäki

Kaisan ensimmäisen lukukauden lukujärjestyksestä löytyy mm. UMF ja lukuteoria. Odotamme siis innolla hänen ensimmäistä julkaisua.

Lassi Hietarinta

Lassi ei liikoja puhele, mutta ne jotka hänet tuntevat kuvaavat Lassia seuraavin adjektiivein: rauhallinen, luotettava, herkkä ja ajatteleva.

Juha Mäkilä

?

Salla Ranne

Pirteä jumppaohjaaja!

Sami Kirkkala

Samilla on jo ammatti, hän onkin yliopistossa syventämässä tietoaan.

Henri Salokangas

Iskujoukko Le Ka®

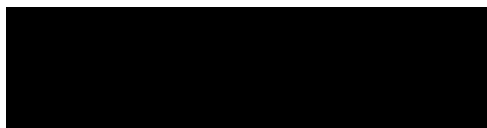
{=Juho Saari, Hanna Virolainen, Elina Savioja, Jukka Salminen, Mikko Vilpponen, Teemu Rantala, Liisa Nieminen, Hanna Pärssinen, Markus Matilainen Timi Ahlfors, Heidi Hirvi, Emmi Löyttyniemi, Petri Sulasalmi}

Emmi Löyttyniemi

Lähti Ranskaan, mutta palasi takaisin. Koska rakastaa "turkulaisia: Mattia, Teppoa, Ruohosen Seppoa. Rakastan aina vaan turkulaisia!" Jos Emmi kotikatu on nimetty hänen mukaansa, välttää tulinjaa.

Juho Saari

Turkuun muutto aiheutti kahden viikon sairaaloman. Juholla on jouluun asti aikaa saada bilekiintiö täyteen, koska tammikuun muutto yli 10 miehen soluun saattaa aiheuttaa pitkänkin sairaaloman. Koskas on tuparit?!



Teemu "kauppakorkea" Rantala

Nauttii täysin rinnoin... ööh... no... bileistä, mutta niinhän me kaikki. Näyttää vuosien kokemuksella, kuinka homma toimii!

Hanna "punapaitainen" Pärssinen

Taitaa tykätä tyylikkään siisteistä punaisista paidoista. Tutorille tuli traumat ja meni saumat, kun Hanna ei tullutkaan tutor-ryhmän kanssa syömään.

Heidi Hirvi

Heidi asuu Kaarinassa ja harjoittaa kieltä - kiinaa.

Hiljainen pariskunta

Se tyttö halus filosofi-a! Se poika halus maantietoa! Kommunikoivat korkeammalla tasolla. Mitäs siitä syntyy, kun laitetaan kaksi matemaatikkoa pussa-uskoppiin... Toivotaan menestystä... no opintoihin tietenkin!

"kuusamolainen" Petri Sulasalmi

Petri on ilmeisesti saanut tarpeekseen Dannyn, laullullaan "Kuusamoon", houkuttelemista turisteista.



Siksi hän päätti testata Turkuja jo vuosia ennen kuin uskaltautui deltalaiseksi. Petri tuntee tarpeeksi Turun opiskelijaelämää, koska kiertää bileet mahdollisimman kaukaa.

Wanted! Kadonnut piltti yliopistonmäellä 2.9.

Tuntomerkit:

- pitkä rillipäinen Joensuusta
- opiskellut vuosia matematiikkaa

Kaikki silminnäkiähavainnot pyydetään ilmoittamaan lähimmälle viranomaiselle.

Hanna Virolainen

Savenmuovaaja, joka on perheineen ostamassa asuntoa Uittamon suunnalta. Tuparikutsua odotelmaan. Hannassa havaittu yliaktiivista liikehdintää: töitä, jumppaa, jumppaa, bileitä, töitä, jumppaa, töitä, töitä Valintatalossa...

Doomilainen, naantalilainen

Salaperäinen, kauluspaitainen, maantietäväinen, hiljainen, postipoikamainen, piikkitukkainen.

Miksi tyytyä yhteen, kun voi saada kaksi tutoria?

Leena

Näin Leenan jättäessä meidät jäämme kaipaamaan hänen soljuvaa Kauhavan murrettaan ja iloista olemusta. Saa nähdä kyllästyykö Leena Tampereen teekkareihin ja palaa Turkuun seuraamme sekä Hilkan ja Martin helmoihin. Jos hyvin käy, Martti voi tarjota viinat ensi vappunakin.

Kalle

Kalle ei ole tiettävästi vielä pieniin päin, vaikka haaveileekin suurperheestä. Työtä riittää siis matikan lisäksi.. Kallen seurassa kannattaa varoa, sillä tiettävästi hän on aiheuttanut useita loukkaantumisia luokkatovereilleen. Ehkä kaikkien olisi syytä hankkia pilttikypäret! Pohjimmitaan Kalle on kuitenkin hyvä mies: tekin voitte saada oman osanne Kallea SPR:n veren kautta. Kalle haluaisi oppia tanssiin, mutta on paria vailla. Onko vapaaehtoisia?

Markuksen vaavit

1. Terveeee! **Maija Nyström** on 1984 syntynyt kaappihetero. Maijan parhaat kaverit ovat Markus ja Kela. Maijan tavoite syksyn opiskeluissa toteutui jo kun hän pääsi läpi "mittaustulosten käsittelystä fysiikan harjoitustöissä" -tentistä, joten hän voi keskittyä vesipokeriin ja autossa nukkumiseen lopun vuotta. Vähän ei oo mitään ja paljonki on vaan vähän!

2. Hei kaikki! Olen v. 84 syntynyt, **Laineen Aleks**i. Peräneitsyyteni on jo historiaa. Toivottavasti selviän hengissä. Harrastukseni ovat sivistynyttä korkeaa kulttuuria, kuten sarjikkeet, leffat, kirjat... Triviaalia on, että pimeä salaisuuteni: armoton panomies. -Ai niin, vitsi: kaks mummoa meni mustikkaan, toinen ei mahtunut... mun best friend on mun kissa (?). Olisin toisen kaa!

3. Mä olen **Paukkusen Ville** ja musta toivottavasti tulisi jonain päivänä tuulilasinyyhkiöiden suunniteluvastaaja. Olen mies jolla on peräneitsyys tallella (ehdotuksia otetaan vastaan). Ei luurankoja kaapissa. Omistan huonon viinapään sekä uskomattoman kyvyn varastaa ihmisiltä tupakkaa. Elämänviisauteeni: "Chick with dicks, no muuten vaa, joo en mäkää taju." Hillitön huuliveikko! "Mä soitin kerran Turus

olevaa parturi-kampaamo Hiuspalliin ku halusin leikkauttaa hiukseni. No mä sit soitin sinne ja kysyin et onks hius pallis... ni sielt vastattii et on. No sit mä sanoin et ottakaa se pois sieltä!"

4. **Pertti Varjon**en harrastaa miehisiä lajeja, kuten jalkapalloa, alkoholia ja pinkkejä alusvaatteita!(?) Opiskelutavoitteetkin ovat tällä nuorella miehellä korkealla. Jos nyt yhden opintoviikon sais... Pertin unelma-ammatti on lottovoittaja. Siinäpä tavoitteita kerrakseen! Parhaiksi ystävikseen Pertti ilmoittaa siiterin ja 80%:n. Mies omaa siis kosteat harrastukset... (kaikinpuolin?)

5. **Markus "Buritaani" Battarbee**: Tukemme ja turvamme ei vastaa teologiisiin perusteihin vedoten uteluihin peräneitsyydestään... Kuinkahan asiat mahtavat olla? Ja kaikkihan tietävät, että Markus opiskelee yötäpäivää... Markushan on tunnetusti lisensiaattianesta! Markus harrastaa meripartiota, roolileikkejä ja Deltan hallituksen välttelyä. (Vihje! Vihje! Vihje!) Setämäinen Supertutorimme unelmoi tiedemiehen ammatista, suurina esikuvinaan Vesku ja Torsti! Markus omistaa hillittömän matemaatikko huumorin!



6. **Penttisen Jeren** liekehtivä persoona on todetusti olemassa - graafista todistusaineistoa ohessa. Kuuma kesämies käyttää sisälippistä.

7. Maisteriskiksi halajava **Jukka-poika Saarela** haluaa isoksi herraksi. Sivistynyttä ravintolakulttuuria hän jo väittää harrastavansa, joskin pientä imagon himmenemistä aiheuttaa asunnon puute. Tai no, ainakin Jukka on yöpynyt mitä moninaisimmissa paikoissa. Jukka aikoo silti hurmata Viivi Avellanin raharikkauksillaan ja kymmenlumilautailullaan. Onnea matkaan, tiikeri.

8. **Juha "Loikkari" Virtanen** viettää suurimman osan ajasta ketaleet leviällään ja venäjäsuomea puhuen. Juha on tutoriakin vanhempi seniori, joka poistuu keväällä joukostamme lääkiksen riveihin =("Mjeillä Vjenäjällä kjuljetaan aina pikkupukkistringit jalas-sa!" Peräneitsyys... No comments.

9. Hei vaa! Sä oot **Hanna Saarinen** ja oot syntynyt 15.12.84. Peräneitsyytesi on aikaa... mitä hittoa se sitten mahtaa tarkoittaaakaan? 1. syksyn opiskelutavoitteesi on saada kolmosia jokaisesta kurseista. (Onnea yritykselle :) Harrastat miehisii lajeja. "Hyvällä fiiliksellä". Pimeät salaisuutesi: huono viinapää ja huonot vitsit esim: Paljonko maksaa? Puoli kiloa... heh heh. Unelma-ammattisi on rekkamies. (niitähän täältä yliopistolta valmistuukin... juu...)

Parhaiksi kavereiksesi mainitset tyynyn ja peiton... ja tietenkin suklaan. PS. Markus on ihku.

10. Hei vaan! Mä olen **Janika Paavola** ja peräneitsyys on mennyttä kalua. Mä tykkään opiskella ja opiskella, 80ov on helppo tavoitteeni tänä syksynä. Luottokorttini on vienyt tieni tänne Turkuun pois veljeni luota, joka rakensi itselleen katapultin ja takoo nyt miekkaa. Vaikka unelma-ammattini on rivifyysikko osaan kertoa vitsejä. Lempparini: mies meni kuppaan, mut ei mee enää. Ja niin unohdin kertoa että kalat ovat kavereista parhaimpia.

11. Koronakenttien keisari, karkkisyöppö **Uhma-vaara**, urhoollisesti uiskenteli, Turun toiminnan toivoksi, fyysikoiden fantasiaksi, oriksi olemattomilla olkasuojilla. Mystinen maksan makuupaikka askarrutti aivolaista, liikkeeseen luikautti laskeskelijan, molempiin mieltyneen **Mikkopojan**.

12. **Martti Lasorla**, mihin katosit? Kaipaamaan jätit kalenterin jonka tapahtumista et enää myöhästy ja puhelimen johon et enää soittelle kysyessäsi tapaamisten sijaintia.

13. **Mäki, Mikael**: status: kadonnut. Viimeinen havainto: viipotti pikkutakki liehuen kohti aurin-gonlaskua.



Marian pilttien senssipalsta

Leila, Brunette Lapista – ei Napapiiriltä vaan TL:stä. Miesihanne Tom Collins, ainakin se nestemäinen... "Laila" hakee tanhuavaa miestä 14 vuoden kokemuksella – tositarkoituksella! "Tanhu-Laila"

Melkein fyysikko **Pia** kasvoi Heinolassa, kyllästyi Jyväskylään, päätyi miehen perässä Suomen Monacoon. Olisiko SINUSTA lenkkiseuraa hänen koiralleen? "Metsikössä suhisee"

Tero, irkkausta ja jalkapalloa harrastava Tähtilaivan Kapteeni toivoo löytävänsä samanhenkisen hiilipohjaisen elämänmuodon keskustelemaan poimukenttä konfiguraatioista, mutta kaveripohjalta -sorry, your loss!! "Saarijärvi rules"

Jani, Raision lahja Suomen tähtitieteelle. "Hiljainen hissukka" haluaa menevää mimmiä. Jatkoa Raision-gigolot sarjalle (ks viimevuoden pilttinumero). "Hymypoika"

Saku, huonot ruokatavat omaava vampyyri himoaa lounasseuraa nykyisen rinnalle. Ryhmänsä ainoa fyysikko. "Hallituksen armoilla"

Samuli, voimakas Daltoni Eurasta etsii kissahenkistä narttua kollilleen. Ghrrrr...

Harri, exel-listi Muhokselta. "Lomailen kun muut opiskelevat. Ajan Kuplalla kun muut kävelevät." "Muhos ei ole Napapiirillä"

Martti on "raitis" ja hullu pihvinkääntäjä Huittisista, joka ei halua luopua piltteydestään. Martti etsii toista ikipilttiä auttamaan hänet luennoille – AJOISSA!!! "Ikipiltti"

Antti, rekisteröimätön Tolkien-fani, tarun tuntija. Tämä Karkkilan erämies ei tarvitse senssipalstoja löytääkseen elämän totuuden ja onnen. "Samooja"

Johanna ja Teija, Brunette ja blondi ihmettelee, 200 metriä väärä suunta. Miks fysiikka miksei lääkis? Tai miksei edes kemia? Olisiko sinusta oppaaksi lääkikseen? "wannabee lääkärit"

Antti, salamyhkäinen kulkija Sippola. Ota selvää kuka hän on! "Antti YO-kylästä"

Maoon **Maria** ja maoon tutori. Ruoska heiluu ja läppä lentää, vaikka oikeesti oonkin kai hyväsydäminen. Muista et Poris ei oo mäkiä, eikä oo häpee olla porvari. "Edellä mainittu kiistää olleensa osallisena ilmoituksen laatimisessa"

Matin mukulat seuranhaussa

Moikkelis! Mun nimi on **Janne Karhu** ja mä oon ollu kiinnostunu fysiikasta ihan pienestä pitäen. Olen pohjimmiltani turkulainen, enkä häpeä sitä ollenkaan! En halunnut lähteä kauas kotoa opiskelamaan. Olen kylläkin kihloissa, mutta haen jännitystä elämään. Lempivärini on sateenkaari ja pidän kiipeilystä, tietokoneista, rullaluistelusta ja Stephen Hawkingista. Ota yhteyttä! Nimim. "Ajan lyhyt historia ei ole mitään mun rinnalla"

Heippa! Mä oon **Hanna Heino** ja musta oli ihan luonnollista siirtyä fysioterapiasta fysiikkaan vaikka pidänkin itseäni ennemminkin elämäntutkijana. Turku on ollut kotikaupunkini jo pitkään ja olen ollut naimisissa kolme vuotta. Haenkin hieman kypsempää seuraa. Lempivärini on deltanlila, pidän kaikesta karvaisesta (paitsi hämähäkeistä) ja ihailen Marie Curieta. Jos kiinnostuit, niin ota yhteyttä! Nimim. "Laitan sinut säteilemään"

Hello! Nimeni on **Heidi Enbuska** ja olen alunperin kotoisin Keravalta. Turussa olen asunut reilut kaksi vuotta, opiskellen kielenkääntöä. Se oli tylsää joten vaihdoin fysiikkaan. Olen teoriassa varattu, mutta käytännön harjoittelu puuttuu. Oletko sinä se jolta saan sen? Pidän SETIä huippujuttuna ja ehkä hieman liikaa makeasta. Lempivärini on sininen ja ihailen Paavo Lipposta. Call me! Nimim "Nal-lemmaista turvaa"

Moro! **Eero Kytö** on nimi ja yksistä oon kotoisin. En päässyt lääkkikseen, mutta toivo valkotakista elää yhä. En lähtenyt Turkuu kauemmaksi, sillä äidin lihapata on hyvä pitää lähellä. Olen periaatteessa käytännössä toistaiseksi varattu. En ehkä tiedä itseään. Haen intellektuellia seuraa päästäkseni selvyteen asiasta. Pidän punaisesta väristä, kitaransoitosta, pianonsoitosta, rumpujen soitosta, viulunsoitosta, urheilusta ja toivoisin olevani erakko. Miten on? Nimim. "Villimiehen ärjyntää"

Kato terve! Mä oon **Sinisolon Sauli** ja turkulaisempi kuin vilperin perikunta. Vanhempani aivopesivät minut fysiikkaan lukemalla minulle pienenä iltasatuja ystävästämme atomista. (Toim. huom. Disney) Siviilirohkeuteni ei riittänyt Helsingin gettoon joten jäin Turun katuja mittailemaan. Minulla on humanistityttöystävä, eli haen seuraa. Lempivärini on sinimusta ja diggailen musiikkia sekä prätkiä. Haaveenani onkin perustaa motoristijengi "Einsteinien angels". Hyppäätkö satulaan? Nimim. "Born to be wild"

Moi! Mun nimi **Tony Rosnell** ja olen käytännössä "herra Turku". Ajattelin korottaa ammattitutkintoa ryhtymällä ikuisiksi opiskelijaksi. Turku on vain Suomen paras mesta yrittää (ja) elää. Olen vapaa ja siksipä juuri seuranhaussa! Mä pidän eniten hyvästä



olosta, urheilusta ja Paavo Väyrysestä. Lempivärini on musta. Jos kiinnostuit, niin laita kuva tulemaan! nimim. “Tanhua kanssani kohti tulevaisuutta”

Morjens! Olen **Helena Levola** ja alunperin kotoisin naantalista. Mielestäni fysiikka on eliminaatioky-symys. Jos et ymmärrä miksi, niin ota yhteyttä niin kerron... Turku on minusta yliopistokaupunkien ykkönen ja siksi olenkin täällä. Harrastan tanssia ja ranskan kieltä. Kaipaankin tanssiseuraa ehkä juuri sinusta! Haluaisin tulla tähtitieteilijäksi ja ihailen Esko Valtaojaa. Miten on? Saanko luvan? Nimim. “Tanssitaan tähtikaaren ta”

Heips! Mä olen **Magdalena Mäkelä** ja olen kotoisin Kristiinankaupungista. Turkuun tulin siksi, että minusta ei voi tulla tähtitieteilijää ilman fy-siikan opintoja ja Turku on Suomen tähtitieteen ja fysiikan mekka. Vaihtoehtoina olisivat olleet Oulu ja Helsinki!?! Pidän erityisesti joogasta, sillä se

rentouttaa niskat pitkän tähtiintuijottelun jälkeen ja ihailen Galileo Galileita. Haluaisin seurata, sillä “uusi kaupunki, uudet kujeet”. Ota yhteyttä! Nimim. “Näen sinut jo kaukoputkellani”

Tutor:

Terveppä terve! Olen **Matti Irjala** ja olosuhteiden pakosta turkulainen. Kotokotini on Lieto. Lääkiksen ovet eivät auenneet, joten integraalit veivät voiton. Opiskelen Turussa, sillä mielikuvitukseni on niin huono etten voi mennä minnekkään missä koko su-kuni ei olisi opiskellut. Minulla on kotona avohoito akvaarion kera, mutta aina tilaa uudelle kalalle... Olen hedonisti ja intohimoinen, mutta uupunut järjestöjunkie. Lempivärini on oikeisto. Pidän kita-ransoitosta, laulamisesta ja ihailen Juice Leskistä. Soitellaan! Nimim. “Rakkauden ammattilainen”

Sadun piltit

Anna-Mari Koivula, 19v.

Kotoisin maalta, Tammelasta (Forssan lähellä). Viikonloppuisin juoksee lehmien kanssa metsässä. Keijattaja. Ei osaa käyttää kynää, mutta purjehtii suurella kuusella ympäri maailmaa. Haluaa opettaa afrikkalaisia Afrikassa.



Anton Vakkuri, 24v.

Tummiin pukeutuva Anton on Littoisista kotoisin oleva oikislainen joka puhuu paljon ja viilaa pilkkua ahkerasti (“Herää lisäkysymys”). Tekee “salamyhkäisiä töitä” joihin liittyy “liikesalaisuuksia”. Vaihtoi Lumenen Cliniqueen. Pysyvästi sinkku. “Tosihintti”.



Jarmo Kallunki, 20v.

Leppoisa “Jäänalle”. Kotoisin Rovaniemeltä, Lapin pääkaupungista. “Goethe on idolini, rakkaus ihmisytyteen elämäntapani”. Parasta A-laatua. Jarmo saa nobelin todistettuaan, että mielelle (merk.) pätee $E = c^2$. (Kirjallisuuden nobelin ehkä). Pitää perverseseistä ihmisistä. Don Juan.

Tuire, 22v.

Ohjesääntöä-rikkova-nunna -look. Opiskelee tuotantotaloutta AMK:ssa, jossa Tuire on tottunut olemaan nuorin ja siksi saattaa tuntea itsensä ylikäiseksi. “Bring me to life”. Kihloissa.

Ville Silanterä, 20v.

Hää o Turust. Ei ole käynyt jyvaskylää “landemmal-la”. Ujosti hymyilevä city-poika. Villellä on omat



piirinsä Turussa.

Saara Meriläinen, 19v.

Ylienerginen Saara säveltää kontrabassokonserttoa kaverilleen sekä terrorisoi ihmisiä kamerallaan... ja monella muullakin tavalla. Slavofili joka ei malta pitää näppejään erossa eräästä runopojasta. Saaralla on ystäviä päättävissä asemissa.

Harri Koponen, ikä sensuroitu.

Harri kertoo itsestään: "Harri on uusimaalainen nuori mies joka sattuman oikust on pilttiryhmän vanhin. Työssän Harri ihmettelee tietokoneen toimintaa ja opiskellessaan ihmettelee logaritmeja tai yhtälöitä tai mitä siihen nyt laittaiskaan..."

Gunnar Nyström, 19v.

Luostarivuoren Goljat, joka tulee kuulumaan demoluokkaan A. Reba ja Gunnar, veljekset kuin ilvekset. "Must on tulluu urheiluhulluu...". Raitis mies. Deltan Hessu Hopo.

Satu Hiitola, 23v.

Satu on avoimen kiinnostunut pilttiensä seksielämästä: "Ootteks työ jo olleet silleen?". Satu kuvittelee olevansa tylsä, mutta kaikki 11 sensuroitua versiota tästä esittelystä osoittavat kuitenkin...noh.



Pekka, Tapio, Samuel, Laura, Jussi, Jenni, Jouni, Saara, Mirka, Ilona ja Tommi

Samuelin ryhmän pilttikronikka

Tommi "Python" Penttinen ei vahingoittaisi kärpistäkään. Hän hoitaa tunnollisesti kotieläimiään. Tommi on ahkera opiskelija. Tommilla on kuningaspython (kaikilla ei kuningas-pythonia olekaan!) Pythonilla on leikkikaverinaan kissa nimeltä Tao Tao. Tommi on huippulaulaja.

Alexi on Laura "Jou-hanna" Vasamaan kanssa (Väite ei ole ekvivalentti. Todistus sivuutetaan.) Laura asuu kaukana, kaukana poissa, Sauvossa. Sinne kestää monta tuntia sauvoa. Voi sitä auvoa. Pitääkö turvautua isosiskoon?

Jussi "yrittää kasvattaa partaa" **Mäkilä** on jalkapalloilija Paraisilta. Jussi on kärkimies. Jussi seurustelee Kaisan kanssa. "Äidin pikkupoika lähtee kohta muille maille..."

Jenni "myhkä" **Metsämäki** on myhkänen, vähä niinku salamyhkänen. Hän käy reeneissä. Jenni haluaisi muuttaa Turkuun. Hänen tehtäviään kannattaa kopioida; ne ovat oikein.

Mirka "Äippä" **Räzm** on meidän ryhmän äiti. Hänellä on lapsia, joten teinipojat eivät enää paljon nappaa. Mirkan tavoitteena on käydä koulu viidessä vuodessa. (Onko tehtävä mahdollinen? Osoita.)

Saara "Pikku-myy" **Alihankagasta** anonyymi mies: "Harrastan kaljan juontia. Ihmettelin kuinka noin pieni tyttö juo enemmän kuin minä!" Saara on pikku balleriina. Saara menee testailemaan isänsä unipatjaa (tekemään käyriä). Saara on loistokokki, bravuuri: kaupan perunalaatikko + vuosikertapuvaniiniä.

Jouni "Jou" **Ipatti** on tupakkamies. Pelaa rooleja. Jännä. Hänestä ei saa otetta. Pätevä koulussa.

Ilona "Illi" **Laakso** on saanut nimensä ketsupin mukaan. "Sä olit perhonen, jonka siivet eivät kauas kantaneet. Sä sammuit kylpyhuoneeseen." Ilona on ryhmämme ilopilleri.

Pekka "Pehmolelu" **Lahtonen** on syntynyt onnellisten tossujen alla. Pekka on dallailut Loimaan raittia seurahuonelle. Pekka on löytänyt ykköspesän, eikä karkkymistä kakkoselle näy. Pekalla on fysiikankirja (toisin kuin muilla ryhmämme pilteillä).

Tapio "Asento!" **Vihakas** on ryhmämme militaristi; hän vietti ensimmäiset viikot ||: kertausharjoituksissa :|| (=kertausmerkki).

Suskin piltit

Tuomas Niemi. Nuorekas 70-lukulainen junailija Salosta. Harrastuksena nettipiratismi ja kofiinipillerit. Tämän pilleristin tavoitteena on lääkis...

Samuel Koivisto. Kovin on hiljainen. Katoamistemppujen mestari, varsinainen Houdini!

Veikko Ritvonen. Kiekkoilijalegenda Oulusta. Lähti Turkuun metsästämään yhä parempaa kiekkomenestystä. Opiskeluhuvit kärsivät liiallisesta lätkänpeluusta. Idolina Matti Nykänen.

Kalle Moilanen. Joka paikan höylä myöskin Oulusta. Pimeä menneisyys... Viina HYI, tietokoneet JEES!

Laura Inkinen. Noormarkkulainen fyysikon planttu. Menossa lääkkikseen. Toivottavasti toisellakaan kerralla ei trappää(...??) Joutui lähtemään edellisestä kämpästään liiallisen haitarin soiton takia!

Veera Laine. Pianisti Piikkiöstä, silmissä hänellä siintää Helsingin valot. Ei oikein tiedä mitä tahtoo, tuli vaan kun piti tulla.

Pertti Väyrynen. Laskuvarjosankari Kiuruvedeltä. Lähti äitiä karkuun ja on Turun vaarallisin tankojuoppo... (mutta vain siksi että haluaa intohimoisesti merkintöjä pilttipassiin!)

Joni Suopanki. Pasifisti pyssykylästä. Mitä mie teen ku mie teen ku mie teen ku mie teen...?! Oppi samoilemaan lapin tuntureilla ja jatkaa samoin Turussa.

Liisa Reunanen. HÄH?! Tää on Tampereelta! Oppi juuri uuden sanan Planttu "kielimiehiä"... Musta lammas, tuleva humanisti...

Jonna Maijala. Ei oo paljoo näkyny, olikoha sillä silmälasit...?

Suski. Kadonneitten lampaiden metsästäjä, hyvä paimen, joka joutuu huolehtimaan myös Mikon pilteistä. Mynämäen Vesan silmiinpistävin pesäpallolija (ainakin juttujen mukaan...).





Mikon piltit

Jari Mäkinen. Turkulainen parkettien partaveitsi ja varsinainen bilehile. Matemaatikotyttöytävän sanoin "herkkä runoilija".

Niko Vuokko. Matikisti nero Turusta. Kirjoitti gradun melkein ennen kuin tuli yliopistolle.

Reino Kuusisto. Ryhmän seniori, jolla metalli taituu siinä missä matikkakin. Kotoisin Turusta.

Alexi Saarela. Erittäin hiljainen Turkulainen ??

Leena Mäkitalo. Musiikillinen matikisti matkalla lääketieteeseen. Kotoisin Vehmaalta. TV-lupatarkastaja kuulemma yllätti heti ensimmäisellä viikolla.

Maiju Pyhäranta. Juoksee pirun kovaa, mutta ei vaan saa sitä pahuksen kilpikonnan kiinni. Kotoisin myös Vehmaalta. Vaara liikenteelle joka tavalla -mutta siltikin kilpikonnan menee menojaan.

Mirja Lehtonen. Hiljainen Forssalainen, mutta (saattaa olla) hyvinkin "raju" seurassa. Kokannut

kämppeksen kanssa nakkikeittoja samaan aikaan eri kattiloissa.

Saara Sahlgren. Saara mukana \Leftrightarrow ei hiljaista. Sellainen keskustelun luoja, että tukka lähtee (parturi Kokkolasta). KKK -Kaikkien Kiva Kaveri.

Aki Järvinen. 1.e4 En mee sinne, en mee tuonne, tulit tänne. Kotoisin Vammalasta, jolle uusi aika-vyöhyke ja uusi rahayksikkö tuottivat ongelmia Turkuun muuton jälkeen. 5.Dxf7#

Markus Kosklin. "Missäs suunnas se koti on", eksyy paikassa kuin paikassa. Kotkalainen, joka ajattelee, että mitä jos luokkatoverit paljastaisi sisäisen savolaisuuden.

Mikko "Huikka" Huikuri (tutor). En mä tiää, mut tarkistan huomiseks. Kotoisin Hämmptonista (Hämeenlinna).

Villen piltit

Leenamaija "Leeni" Mäkilä

Tämä kahden bändin rumpali haluaa tulla tähdeksi, joskin prinsessana oleminenkaan ei kuulosta yhtään hullumalta. Koskapa Leenin mukaan täällä eletään vain kerran, on kaikesta otettava ilo irti. Parhaan kaverinsa kanssa, joka on myös hänen idolinsa, viilettävä Naantalın ylpeys suuntautuisi vektorina ylöspäin. Leenin tuoppikin olis aina puoliksi täynnä, ei tyhjä. Mitä erinäisimmät kysymykset Leeni kuittaa vain vastaamalla : "Aina kun tekee mieli"

Antti

Maaailman keisari Antti I mahtava ei esittelyjä kaippaa. Mutta esitellään kuitenkin yleisön hartaasta toivomuksesta. Det-er-min-Antin bongaa harvoin luennoilta, muta sitäkin useammin tutortapaamisista (kunhan niihin vain liittyy alkoholi). Antti on bile-iläin, joka ylistää kirkkaita. Hän ei myöskään ole valikoiva, mutta silti hänellä löytyy naisissa koko valikoima. Tutkimusten mukaan Antti tyrmistyy kuullessaan normaalia musiikkia. Tähänastisen elämänsä mahtavimmaksi muistoksi Antti tunnustaa ensimmäisen krapulansa. Helposti ja tyylikkäästi hän aikoo myös toteuttaa suurimman haaveensa: maailman yliherruuden.

Päivö "aivo" Kullervo Kinnunen

Päivö on Rovaniemeltä, tuolta porojen ja revontulten valtakunnasta. Hän nauraa puujalkavitseille ja itselleen ja on kovaa kamaa venäläisten miesten keskuudessa. Tämä johtuu ilmeisesti hänen miehekäiden viiksien ja parran kombinaatiosta. Päivöstä kuka tahansa nainen, tai venäläinen mies, saisi itselleen loistavan siipan hänen kokintaitojensa takia. Rajavartiolaitoksessa asepalveluksensa suorittanutta miestä ei kuulemma armeijan skapparit komentele, mutta kuinka lie niiden venäläisten miesten laita, jotka hän on asepalveluksensa aikana rajan tuntumassa tavannut. Mie ja sie sanoja viljelevä, ympäri maailmaa kierrellyt räikeänvihreisiin pikkutakkeihin ihastunut lapinukko on tietokoneistakin kiinnostuneissa fyysikkopiireissäkin leimattu nörtiksi. Plim plom.

Joni

Hei, mä oon Joni Teuvalta ja mä synnyin neitsyeksi!

Mä en tiedä syytä, mutta mulle sanottiin "siksi"

En makaroneja tajua, pituudestani mulla ei oo hajua.

202, mulle väitettiin, mutta mittausvirhe huomiotta



jätettiin.

Joskus mä vielä tästäkin mestasta valmistun, sitä ennen sanon teille muutaman sanan valitun. Fyysikko, se on jotain mitä tajua en, siksi kai iltaisin sängyssäni kiroilen. Väriäköni kovasti he vaalia koettivat, mutta lopulta mustavalkoiseksi maailmaa väittivät. En mä silti onneton oo, mulla on kotona MOPO.

Sanna Maria Laurila

Sanna on 18+(11/12) vuotias porvoolainen ex-gootti. Hän viettää vapaa-aikansa siivoten afgaanivinttokoiransa jätöksiä kyykyhypellen, polvisuojukset päällä ja hiukset takussa. Isona Sanna aikoo olla kasvanut y-akselin lisäksi myös x-akselilla. Hänen kuppinsa on puoliksi täynnä kusta ja tulevaisuus näyttää puolipilviseltä. Sannan mielestä kaikilla ei ole oikeutta nenään, ja kivi-paperi-sakset kolmikosta hän valitsee piikin! Sanna tykkää tanssia kravatti suussa, erityisesti jos kravatti on jonkun toisen kaulassa.

Markus

Markus on 20-vuotias sodanjumala Marsista. Hänen peitenimensä "vesimies" kehitettiin vain ja ainoastaan Maagien kiusaksi, näillä kun ei yleensä ole tarpeeksi tekemistä. Markus pruukaa tuijotella kesäisin rankasti TV:tä koska silloin hänen idolinsa ihmies McGyver täyttää ruudut jo ties kuinka monetta kertaa. Hänen muistinsa ei jostain syystä pelaa kunnolla, koska hänen paras muistonsa oli kun hän muisti toiseksi parhaan muistonsa. Markus rakastaa fysiikkaa, mutta hänen kertomisensa skalaarilla on turhaa. Markus on nähkääs nollavektori. Työryhmämme ei uskalla paljastaa Markuksen synkinpiä salaisuuksia tässä, koska Markus saattaa vaania lähimmässä puussa ihmeellisen lohikäärmeensä kanssa. — pst. sillä on kotona verinen kirves — Flap flap flap... AAAAAaaarrggghh..

Riikka

Lyhyt Ranualaistyttö, joka tuli yliopistolle kasvattamaan henkistä selkärankaansa ja tukkaa. Riikkaa et usein tapaa tomistolta, koska hän hengaa educariumissa. Riikan penaalista et voi erehtyä. Hän harrastaa myös muiden tavaroidensa näkyvää nimikointia. Riikka on kotipolttainen ATK-guru, onko nyt kenties tullut aika Tuomasen luovuttaa valtaistuimensa uuden, nuoren sukupolven tieltä? Riikan horoskoopimerkki on oikeasti kalat, mutta kysyttäessä hän saattaa kieltää tämän totuuden täysin valonaroista syistä.

Esa

Esa on pahanilkinen jalkapalloa harrastava avaruusmutantti pluton pimeältä puolelta. Hänen karakteristisia piirteitään ovat mm. eriväriset silmät ja irtokas virne, joka on läsnä kaiken aikaa, kaikkialla ja kaikkien kanssa. Muistiinpanojen tekeminen luen noilla on Esasta täysin turhaa, sillä taululle kirjoitettavat asiat ovat hänestä täysin triviaaleja. Epäilemme että hänen tehtävänsä on kerätä tietoa telluslaisten käsityksistä tähtitieteestä ja ilkkua meille sitten lajitovereidensa kanssa öisissä bileissä plutossa. Huhu kertoo että joku on nähnyt esan myös ilman farkkutakkia. Varo, Esa saattaa syödä aivosi.

Johannes "Jonni"

Johanneksella on tavoitteita elämässään, hän aikoo vapaaksi lääkäriksi. Hänen siisti ulkokuorensa ja hongankolijamainen tapa liikkua hämmentää ihmisiä Rauma-Turku akselilla. Jonnin anoppi tulee olemaan onnellinen ihminen, koska Jonni ei halua pahaa kenellekään. Jonni, tuo urheilullinen ja tervehkinen nuorukainen saa muut seurassaanolevat paheksumaan itseään ja haluamaan parempaa itsestään. Kun Jonni virittää elämän pahuudesta täysin tietämättömän hymyn, jokaisen 50m säteellä olevan naisen polvet menevät hyytelöksi, ja miehet punastuvat kateudesta.

Joose

Rullaluisteleva takinkääntäjä, joka vakaasti uskoo valmistuvansa vielä ennen 35:tä ikävuottaan, vaikka kaikki muut tätä suuresti epäilevät. Uskomaton persoona, joka tukka liehuen viilettää ainejärjestöstä toiseen. Deltan pisteet hänen listoillaan nousivat rankasti pilttisaunalla, kun tuo mainio punaviinime sai hänen koordinaatistonsa kääntymään 90 astetta. Älkääk missään nimessä kysykö suurta kysymyst"missä".

Elina Pottala

Elinan näkee siideri kourassa iltarienoissa. Hän on se tyttö, joka on aina lähdössä pois, mutta lähtee kuitenkin viimeisenä. On syytä epäillä, että hän on kehittänyt immuniteetin alkoholia kohtaan. Elina pukeutuu hyvin ja kirjoittaa siististi, mutta ei hätää, olemme varmoja että intensiivisellä tuella ja kannustamisella hän luopuu noista huonoista tavoista. Elinan suunta on vain ylöspäin, välittämättä tuulesta ja tuiskeesta, mutta ehkä kuintekin hieman oikealle. Elinalla on vaikeuksia ymmärtää miehistä logiikkaa, mutta kun kysyimme häneltä asiaa hän vastaa vain "ei-ei". Elinan suhteen ulevaisuus näyttää valoistalta, mutta silloin katsomme vain aurinkoon. Suurin herkku jonka Elina tuntee on kanatortilla ja kermaperunat.

Ilkka Uro

Ilkka Uro on, niinkuin sukunimestä voi päätellä, uroksen uros! Hän on hyvin osannut peittää esiin-pursuavan egonsa viimeaikoina. Ilkka on maalais-järkinen realisti, mistä kertoo mm. hänen mottonsa "Maailma on kaikki, mitä on, niinkuin se on". Tähän ei kenelläkään luulisi olevan mitään lisättävää. Ike osoittaa esiinpyrkiviä alkoholiongelmia, sillä hänen lempiruokansa on rommi! Kysyttäessä onko lasi puoliksi tyhjä vai puoliksi täynnä kusta hän vastaa :”Tällä menolla puoliksi täynnä”. Elämä hänellä on mallillaan, sillä omasta mielestään hän elää haavetaan, eikä kaipaa ketään idolikseen.

Mikko "bigmac" Laine

Mikko, tuo tulisilla vaunuilla matkustava fyysikonalkio. Armeija jäi väliin ja sivari odottaa ... kai ... kunhan ehtii. Mikko on Hyvinkään gangsta ja sopeutuu siis loistavasti Halisten slummialueelle. Mikko on onneton kokki, joka ei varmuudella hallitse kananmunien keittoa. Kaikeksi onneksi Turkki, tuo vapauden ja rakkauden tyyssija, on pelastanut Mikon nälkäkuolemalta kehittämällä kebabin. Onni on ollut myötä myös chinamarketin ruokavalikoi-

man puolesta, sillä onhan Mikko nuudeliin suuri puolestapuhuja. Mikko on ahkera opiskelija, tosin opinnot suuntautuvat tällä hetkellä enemmän elämään ja sosiaalisuuteen kuin fysiikkaan. Mutta käyhän mikko myös luennoilla, hänet kuulee usein jopa paremmin kuin itse luennoitsijan. Mikko on nuori mies, ja taisipa hän kirjoittaa itsensä ylioppilaaksi viime keväänä. Muuten meni hyvin, mutta matematiikka jäi vain pisteen päähän L:stä, harmi. Mutta ei se miestä pahentanut, hyvin on pärjännyt.

Tutor, Ville Elomaa

Mitä voi sanoa miehestä joka pitää omaa YO-kuvaansa sängyn vieressä. Hänellä on kolme monito ria josta yksi kuulemma toimittaa television virkaa, ja huhujen mukaan ylimääräinen on pyhitetty erotiikalle. Ville elää symbioosissa collegehousujen ja dinosauruspaidan kanssa. Eikä myöskään pidä unohtaa autoa, johon on viritetty karvanopat. Ville nauttii ampuessaan kavereitaan airsoft-aseellaan, joka muuten on Steyr AUG. Kermaperunoille perso tutorimme eksyy itsekin yliopistolle, mutta on aina valmis ottamaan selvää asioista. Ainakin hän tietää missä ruokalot sijaitsevat. Lopuksi voimme tode-



Nähtyä ja kuultua

MUMMOVAINAA UHITTELI minulle naperona, että ellen lakkaa puhumasta rumia, Jumala pudottaa “kuuman kiven” - käsite, jota en vieläkään ymmärrä- niskaani. Jo runsaan kuuden vuoden elämäkokemuksella vastasin: “Paskanmarjat. Ehkä sieltä huonolla tuurilla joku meteoriitti voi tulla.” Silminnäköjoiden myöhemmät todistukset antavat ymmärtää, että olihan mummolla siinä ihmettelmistä. Olisi kai se jo silloin pitänyt arvata, että matemaattis-luonnontieteellisestä tiedekunnasta minut joskus vielä löytää. Nyt löytää.

Tässä vaiheessa olisi tavallista jaaritella ensimmäisen viikon ihmeellisyyksistä, mutta eihän sellaista kukaan viitsi lukea, edes tosissaan. Koska olemme tiedekunnassa tekemisissä kuitenkin empiirisyyden kanssa, kirjoitan asiaankuuluvasti havainnoistani jotka tein, kun tutorimme kuljetti meitä pitkin kampusta.

Kun kiersimme luonnontieteiden taloja, muistiin jäi erityisesti biologit. Heikäläisiä oli iso joukko kokoontuneina kärpäsen ympärille, joka oli vieläpä kuollut. Ajattelin, että olikohan siinä joku kärpästen paavi, kun sen kuolinsyytä pitää porukalla tutkia. Oli kuulemma oikein banaanikärpänen. Varmaankin jotain kärpästen kuninkaallisia vähintään. No, se siitä. Kemistitkin olivat tosin hiukka outoja: heillä oli paljon pakastepusseja täynnä lunta, joka heidän oli gradutyönä leikattava. Jaa-a.

MYÖHEMMIN HUOMASIN, että fyysikoiden elämänviisaus kiteytyy kaljaillassa, kun he keskustelevat syvällisesti ihmissuhdeongelmista kvanttimekaniikan ja salkkareiden avulla. Luulensa. ettei kymmenenkään Einsteiniä löytäisi mitään suhteellisuutta teoriastani, että fyysikko ymmärtää elämää kuin possu hopealusikkaa. Totuus sattuu, ainakin minulle kun fyysikot tästä hyvästä lynkkaavat minut. Fysiikka ei näet tunne huumoria, ei edes huonoa.

Aiheesta toiseen. Sittemmin kiertelimme muita laitoksia. En voi kertoa kaikkia hulluuksia, mitä näin - sanat eivät riitä-, mutta joitain pystyn kuvailemaan. Tosin lääkkisen porukkaa en käsittele, sillä

heillä on valta, voima ja avaimet aspiriiniin. Eivätkä ne nirppanokat sitten hoida minua, kun saan syövän, jos ivaan niitä.

Ihmettelin pitkään, mitä eroa on sosiologian, taloustieteen ja oikeusteiteen opiskelijoilla. Tulin tulokseen, etten osaa sanoa, sillä he kaikki ovat yhtä turhia. Ja valtiotieteilijät... ei, ei näin.

FILOSOFIAN LAITOKSELLA olen asioinut useamminkin, ja olen vakuuttunut, että he luulevat päässeensä lähelle nykyihmisyuden ongelman ratkeamista. Voi voi, he eivät siis ole vielä kuulleet, että totuus on tuolla ulkona, Publicumin takana. Siellä on näet käytetty kondomi, johon nykyihmisyuden olemus tiivistyy varsin hyvin. Mitähän huomauttamista tulevilla psykologeilla olisi tuohon ajatukseen? Miettivät kaikei Freudin seksuaaliteoriaa ja tulevat tulokseen, että minulla on ollut häiriintynyt oidipaalinen vaihe. Vaan ei haittaa. Emme ehkä ymmärrä heitä, mutta eivätpä he itsekään ymmärrä itseään.

Silloin, kun kohtasimme arkeologeja, havaitsin jotakin, josta lienee syytä mainita: ensin puhalletaan pölyt pois heidän naamaltaan, sitten vasta puhutellaan. Elleivät he näe, kuka heille puhuu, he sinkoilevat minne sattuu ja puhelevat itseksensä. Sitä vain harmittelin, etten nähnyt Indiana Jonesia. Tosin arkeologiset vitsitkin olisivat kelvanneet, kun kielten opiskelijoita tuli näköpiiriin. Vakavaa porukkaa.

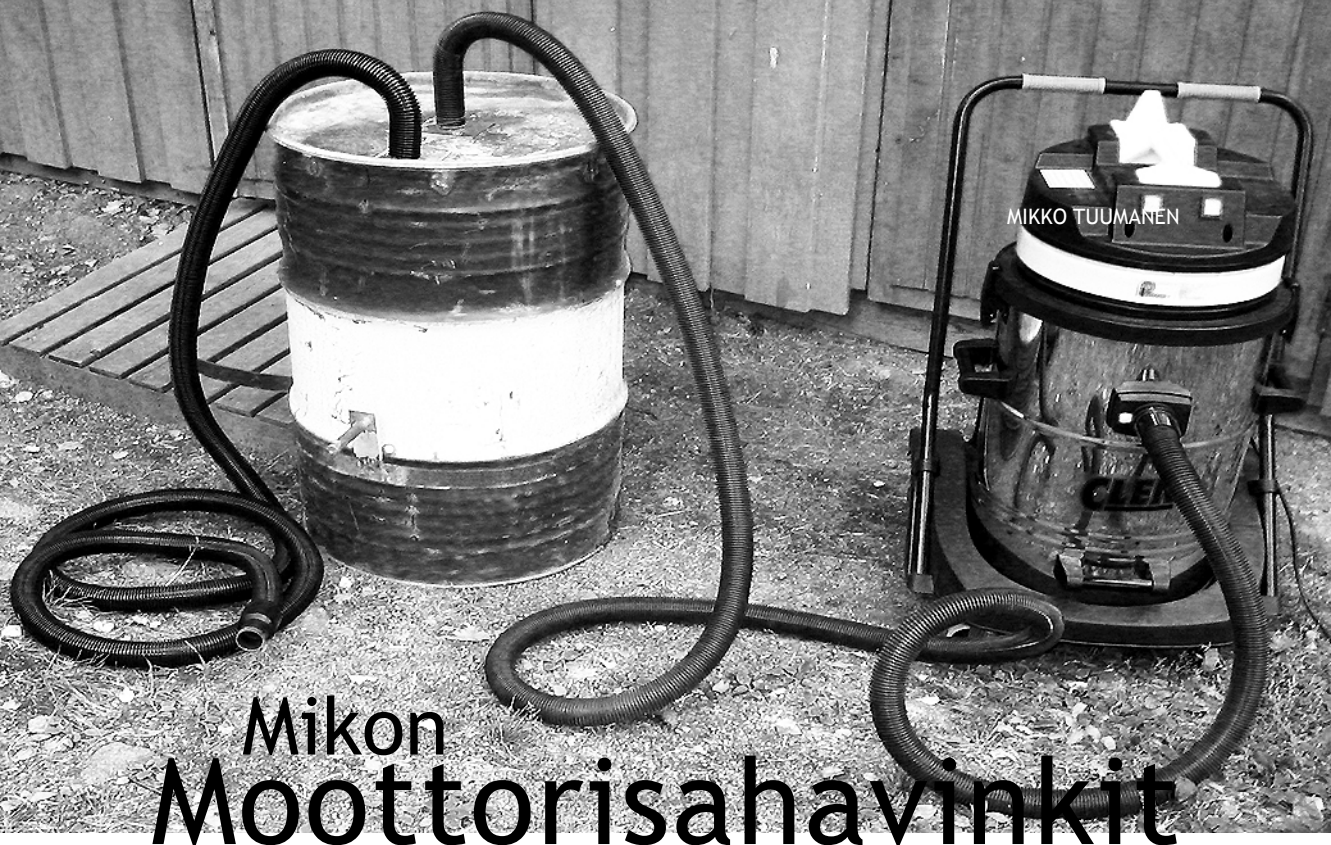
Niin, kierroksen lopuksi on kai syytä -rehellisuuden nimissä- todeta, etteivät ne matemaatikotkaan mitään älyn jättiläisiä ole. He kun menivät R-S-T-G -messujen jatkoilla integroinnin sijaan derivoimaan alkoholijuomien määrän. Ei se muuten mitenkään paha ole, mutta kun se sattuu olemaan vakio.

Mitä tästä kierroksesta opimme? Ainakin sen, että kampus on täpötäynnä enemmän tai vähemmän hulluja. Mutta hulluillahan on tunnetusti sentään halvat hovit, ja se onkin hyvä tällä opintotuella. Ja niin, hullut ovat muuten yleisesti keskivertokansalaista onnellisempia.

From <m@sorvankyla.yok.utu.fi>
Sent Wednesday, October 8, 2003 5:55 pm
To potenssi@utu.fi
Subject Tänään irkissä...

17:33 <@Wyrm^> tai sen voisi laittaa deltan sivujen etusivulle :P
17:33 <@Wyrm^> hmm, pitäisi laittaa se Tuumaisen koneelle jakoon
17:33 <@Wyrm^> sillähän on joku toinenkin kuva siellä
17:34 <@inch> /dcc:tä sitten vaan
17:34 <@IoP> miettikää nyt oikeesti.
17:34 <@inch> eikä mietitä
17:35 <@Wyrm^> inch: linkkiä sitten vaikka topiciksi
17:35 <@Wyrm^> Shado tulee kohta kotiin
17:36 -!- inch changed the topic of #deltan_toimisto to:http://130.232.130.137/-m/irc/foo/Picture_009.jpg
17:36 <@Wyrm^> =)
17:36 <@Shadower> PRRRRRRRKL!!!!
17:36 <@Wyrm^> hihii
17:36 <@Shadower> äijä oli väijyssä!
17:36 <@Wyrm^> :D
17:37 <@Wyrm^> lapsi on terve kun se leikkii :P
17:37 <@Shadower> lapsella ei vaan kohta ole kameraa
17:37 <@Wyrm^> hehee
17:37 <@Zam_> ei vittu mikä kuva
17:38 <@Shadower> helveeette
17:38 -!- TbBO [-joo@mauri.yok.utu.fi] has joined #deltan_toimisto
17:38 <@IoP> aah
17:38 <@IoP> nyt se on korkattu
17:38 <@Shadower> mä ymmärrän nyt muitakin julkiksia, paparazzit on aina väijyssä :P
17:39 <@Zam_> =)
17:39 <@Wyrm^> hih
17:39 < TbBO> mors
17:39 <@Wyrm^> mr
17:39 <@IoP> Potenssin takakansi
17:39 <@Wyrm^> yuu!
17:39 <@Shadower> vitun varmaan joo!
17:39 < TbBO> hyvä kuva :)
17:40 <@Shadower> mä ajasin deltan oikeuteen luvattomasta kuvamisesta ja kuvan julkisesta levittämisestä
17:40 <@Wyrm^> höhöö
17:40 <@Wyrm^> kuka meilaa ton potenssiin?
17:40 <@Zam_> ioppi
17:40 <@Shadower> tai se taitaa olla niin, että kuvata saa julkisilla paikoilla, mutta ei levittää niitä
17:40 <@Shadower> joka tapauksessa: PRKL!!
17:41 <@Wyrm^> :P
17:41 <@Wyrm^> IoP: hoida homma
17:42 *Shadower johtaa kohta kiroamistilastoja
17:42 <@Shadower> v
17:42 <@Shadower> i
17:42 <@Shadower> t





Mikon Moottorisahavinkit

Tekniikaltaan 60-luvulle jääneellä maatilalla viljalaarin tyhjennys ja täyttö tapahtuu kuljettimien sijaan käsipelillä, eli kantamalla jyvät ämpärisssä tai säkissä. Tästä päästäänkin tämänkertaisen moottorisahavinkin aiheeseen, eli miten haaskata aikaa vielä tätäkin enemmän.

TÄLLÄ KERTAA moottorisahavinkistä valitettavasti puuttuu moottorisaha, mutta ei anneta sen häiritä. Ja koska vinkki käsittelee pölynimuria, köyhillä opiskelijoilla on huomattavasti paremmat mahdollisuudet kokeilla sitä kotioloissa.

Syklonierottelija on yksinkertainen laajalti käytössä oleva keksintö, jolla mm. erotetaan pölyä ilmasta keskipakovoiman avulla. Idea on tuoda ilma ja sen mukana pöly pyöreään astiaan reunalta tangentin suuntaisesti ja imeä ilma pois ylhäältä astian keskeltä. Pöly pyörii astian reunaan pitkin ja putoaa lopulta pohjalle.

Kun ilmasta eroteltava aines on riittävän painavaa, varsinaista sykloonia ei tarvita. Kevyempi laitteisto toimii hyvin imuroitaessa kauraa tai ruista. Mutta jos yrittää imuroida pölyä ja hiekkaa, suurin osa päättyy pölypussiin saakka ja vain pieni osa jää ämpäriin pohjalle.

PROTOTYYPIN JÄLKEEN voidaankin vaihtaa imuri ja keräysastia pykälää suurempiin. Kuvan imuri ja tynnyri ovat kuitenkin vielä kärpässarjaa.

Noin parisataa litraa tilavuutta ja tehoa vaivaiset 2600 wattia. Tynnyrin täyttö kestää aivan kauan verrattuna siihen, että sen täyttäisi kantamalla sinne jyviä ämpäriillä. Imurin eduksi on kuitenkin luettava se, että imiessään ilmaa useita kymmeniä litroja sekunnissa se poistaa pölyä, joka muuten leijailisi ilmassa.

KUVASTA NÄKYVÄ myös tynnyriin tehdyt lisävarusteet. Kanteen on kiinnitetty putket keskelle ja reunalle. Tynnyrin suuta on laajennettu, jotta kansi lepäisi pelkästään tiivisteen päällä, eikä ottaisi kiinni tynnyrin reunoihin. Näin alipaine tiivistää kantta entisestään. Alaosaan on kiristetty vanne ja siihen hitsattu kahvat, joiden varaan tynnyrin voi ripustaa. Näin tynnyrin tyhjennys käy helposti.

Alunperin oli tarkoitus käyttää muovista tynnyriä, mutta se ei kestänyt (!) imurikäyttöä.

Kun seuraavan kerran alat imuroida itsemurhayksiötäsi, ajattele, kuinka monta kallista pölypussia säästäisit, jos rakentaisit pölynimuriisi syklonierottelijan.

KALJAVIESTI 03/II

LÄHTÖRASTILLA Proffan kabinetissa pelätty, mutta kunnioitettu päätuomari, *Samuli* ja *Eero*, arvioivat joukkueiden asuvalintoja, joukkuehenkeä sekä opastivat tuttuun tapaan lähtijät tämän legendaarisen akateemisen urheilumuodon saloihin. Kun kaksi sfinksia he myös tutkailivat kaksituhattaluvun ihmisläheisiä arkkitehtonisia suuntauksia mitä erilaisimpien ihmispyramidien äärellä. Vähitellen joukkue toisensa jälkeen pääsi aloittamaan taipaleen kohti seuraavaa tehtävää. Viimeinen kaikkiaan 20 joukkueesta pääsi matkaan noin puolen yhdeksän maissa.

Tämänkertaisen kaljaviestin reitti olikin hieman epäkonventionaalinen, sillä Proffasta lähdettyään joukkueet suuntasivat kohti yo-kylää ja Trebaria, missä haasteena oli eri julkisuudenhenkilöiden tunnistaminen. Koska matka keskustaan on pitkä otti kolmas suorituspaikka, kemistien kemistiscrabble, joukkueet vastaan Tuomaansillan alla. Koska an-niskelu siltojen alla on jopa Turussa enimmäkseen satunnaista, oli rastilla varustauduttu Deltan maukkaalla kotiviinillä.

SILLAN ALTA reitti johdatti joukkueet taiteellisen ilmaisuuden ääreen. Ensin vuorossa oli Golden Gate, jossa oli tarjolla sarjakuvan piirtämistä ja heti tämän jälkeen pieni pantomiimi Puutorin Vessassa. Muutamien joukkueiden ensin ravittuaan itseään Hesselä päästiin mitteleämään sormuksenkuljetuksessa Bavariassa sekä määrittämään kunkin joukkueen saatanallisuutta Tinatuopissa.

Viimeisenä tehtävänä olisi ollut juuri avatussa Sokerissa paikkaan liittyviin kysymyksiin vastaaminen sekä lippupalapeli. Valitettavasti aikataulu kuitenkin petti pahemman kerran ja tämä suoritus jouduttiin keskeyttämään ja arvostelematta jättämään.

ILTA PÄÄTTYI Primaan, jossa päästiin lopulta myös palkintojenjakoon - yllättäen vain parikymmentä minuuttia aikataulusta myöhässä. Kisan kirkkaimpaan kärkeen kohosi lopulta DI-joukkue "*Ens kerralla kahdestaan*". Toiseksi kipusi joukkue "*Al Qaida*" ja kolmannelle sijalle ylsi joku Asteriskien joukkue. Saksalaiset vieraammekin ottivat innolla osaa kilpailuun.

Saksalaistyylinen ihmispyramidi



aihe: Pääsykokeet

aika: 4. ja 6. 2003 (kokeet), kesällä (testi)

paikka: IX ja X (kokeet), 60°27,793' pohjoista, 22°17,983' itäistä (testi)

Potenssi testaa

Kevät ja alkukesä ovat perinteistä pääsykokeiden aikaa. Niinpä *Potenssi* laittoi toimitajansa verestämään muistojaan ja testaamaan tämänkeväiset matematiikan ja fysiikan pääsykoekysymykset.

ALOITETAAN MATEMATIIKALLA. Viisi tehtävää näitisi yhdellä sivulla; katsotaan miten käy...

1. Heti alkuun prosenttilasku. Otetaan luulot pois, sillä nämä ovat aina pahoja ja alttiita helpoille virheille. Ja sitten pitäisi raahata sitä a:ta tai p:tä tai mitä lie yksikköä mukana. Huomautettakoon, että laskin saatikka MAOL eivät ole sallittuja tässä kokeessa. Laitetaan jakokulma laulamaan, niin kyllä tämä ratkeaa.

2. Seuraavaksi optimointia. En kyllä usko, että tuo jäänmurtajan polttoaineenkulutus voi olla noin yksinkertainen lauseke. Huomioin vain uudet diesel-sähkökoneilla kulkevat mallit, niissähän kulutus kasvaa diskreetisti käytettävien koneiden lukumäärän mukaan. Eikä jään paksuuttakaan mainita, jätän siis periaatteesta laskematta.

3. Tämä funktio näyttää nopeasti vilkaisten aika pahalta. Ei sittenkään, integroidaan ja sijoitellaan, mutta vielä pitäisi muistaa kosinin arvoja. Laskin on mädättänyt aivot. Mutta tämän osasin silti.

4. Trigonometriaa. Tämä on todella tuskainen laskea käsin. Okei, yhdenmuotoisia kolmioita pystyn pyörittelemään ja pinta-ala on ihan helppo juttu, mutta kateetteihin tarvitaan joku tosi nerokas kikka, jota en keksi. En jaksa vääntää, katson kulmat laskimesta ja ratkaisen sitten. Kova jätkä vetäisisi sinin ja tangentin potenssisarjat lonkalta ja laskisi nämäkin käsin, vaikkei näitä edes tarvittaisikaan. Ei ole matemaatikoilla helppoa.

5. Tämä onkin aika mukava, yhdistellään todennäköisyyksiä ja vähän muutakin. Taitaa riittää, kun tarkastelen vain diskriminanttia ja sitten teen 6x6-taulukon, johon lasken arvot. Onnistuu minultakin, vaikka ei tämä mikään elegantti tapa olekaan.

SIIRRYTÄÄN FYSIKKAAN. Tämän pitäisi olla enemmän minun alaani. Tehtäviä kaksi paperillista, yhteensä kuusi, joissa kaikissa a, b ja c-kohdat. Siis työläs ensivaikutelma, ihan kuin joskus muinoin yökirjoituksissa. Ei fyysikotkaan helpolla pääse, kun verrataan viime vuosituhtaan pääsykokeisiin.

1. Kalteva taso ja kitkaa: perusmekaniikkaa. Laitetaan vielä vapaakappalekuva niin ihan ratkaistavissa

oleva juttu, jos muistaa pari kaavaa, MAOL on nimittäin edelleen pannassa. Laskinta saa käyttää.

2. Galilei ja Pisan torni. Historiallinen esimerkki, joten ei ole yllätys, että herra G nakkelee esineitä alas kaltevasta tornista. Ja vielä tänäkin päivänä tutkimme asiaa käsitteleviä kuvaajia. Tämä on ihan kivaa, kun selviää käsiä heiluttelemalla. Vasta c-kohdassa joutuu laskemaan yhtälöryhmää.

3. Sähköoppia ja vielä ihan perusjuttuja. Vaikka SMO II meni miten meni, niin kyllä minä tämän hoidan. Kuka tämä c-kohdan Kerttu Keksijä on? Kuulostaa ihan kvantista tutun Taito Tarkan siskolta. Saa kyllä laskea itse oman probleemansa.

4. Tehtävänanto sisältää taikasanat: "nopeutta voidaan pitää epärelativistisena", säästynpä isolta vaivalta. Motivaatio kohoaa. Mutta romahtaa, kun havaitsen tämän olevan äskeistä tiukempi sähkö- ja magnetismiopin tehtävä. Ei ole lähiaikoina ollut minun juttuni. Jätän siis laskematta.

5. Mukavan laaja-alainen koe, sillä nyt tarjoillaan optiikkaa. Aluksi lämmitellään a ja b-kohta, mutta c:ssä taitaa olla laskun todellinen pointti. Näyttää työläältä. Ei, mutta tämä oli siis Dove-prisma, joten ilman todistusta ilmoitan, että se kääntää esineen kuvan ylösalaisin. Se siitä, nyt viedään viimeistä.

6. Atomifysiikkaa. Ikävämpi juttu, sillä sitä on tullut viimeksi katseltua lukiossa. Onneksi a ja c-kohdat ovatkin lopulta pelkkää matematiikkaa, joskin jälkimmäinen varsin tylsä tapaus. b-kohta on minulle koko kokeen pahin, sillä hajoamismekanismit ovat hyvinkin unohtuneet. Pakko ottaa MAOL esiin ja ratkaista, ettei jää kiusaamaan.

VÄHEMMÄLLÄ TYÖLLÄ näistä selvisin, mitä alkuun pelkäsin. Onnea vaan kaikille menestyksenkäästi suorittaneille. Lopuksi on syytä muistuttaa, että testin tarkoituksena oli vain ylläpitää toimittajan aivosähkökäyrää kesän aikana, eikä missään muodossa halveksia tai arvostella kokeen varsinaisia suorittajia tai laatijoita.

Koekysymykset vastauksineen löytyvät osoitteesta: <http://www.utu.fi/ml/tdk/koekys.html>

DARK CITY

(1998)

Ohjaus Alex Proyas

Pääosissa Rufus Sewell, Jennifer Connelly, Kiefer Sutherland ja William Hurt

Kesto 90 minuuttia.

Kunnon science fiction -elokuvia tehdään nykyään kovin vähän. Komeat, mutta sisällöltään tyhjiyttä ammottavat Hollywood-leffat (mm. uudet Star Warsit, Minority Report) miellyttävät varmasti popcorn-yleisöä, mutta elokuvadiggareiden suosikit löytävät itsensä harvoin valkokankaalle. Useimmat tieteiselokuvan helmet syntyvät pienemmissä ympyröissä sekä enemmän tai vähemmän pilke silmäkulmassa. Alex Proyasin Dark City ei ole ison budjetin filmi, mutta ideoiltaan ja visuaalisuudeltaan muita nykypäivän vastaavia selvästi edellä.

John Murdoch (Rufus Sewell) herää kylpyamnestia oudosta hotellihuoneesta. Pian käy ilmi, että hän menettänyt muistinsa ja että, hän epäiltynä useasta murhasta. Paetessaan poliisia, huomaa hän jotakin outoa kaupungissaan. Aurinko ei nouse ja kello kaksitoista kaikki liike pysähtyy sekä uusia rakennuksia nousee maasta tänä aikana eikä kaupunki muistuta enää entistä. Kaiken takana ovat mustiin pukeutunut, oudon kalpea joukko, Muukalaiset. Nämä hyypiöt osaavat muokata eli kontrolloida telekineettisillä voimillaan mm. aikaa ja aurinkoa. Ajan pysähdyttyä he manipuloivat ihmisten muistia yrittäessään selvittää ihmisten olemusta. Muukalaisten epäonneksi Johnilla on myös kyky muokata ja tästä muodostuikin uhka Muukalaisten herruudelle.

Tunnelmiltaan ahdistava ja klaustrofobinen Dark City on virkistävän omaperäinen tieteiselokuva. Dark Cityssä on havaittavissa monia vaikutteita aikamme kuuluisimmista tieteiselokuvista. Dark

Cityn on velkaa Batmanin sarjakuvamaisen synkälle maailmalle ja elokuvan muukalaiset muistuttavat kovasti tulevaisuuden Nosferatuja. Elokuvaa lainaa, mutta jättää pysyvän jäljen katsojaansa tarinan omaperäisyydellään.

Suuri osa DC:n vetovoimaisuuteen jouheva tarinan kuljetus ja visuaalisuus. Tarina etenee nykyajan trendin mukaan nopein leikkauksin, jotka tiivistävät tunnelmaa. Elokuvan kuvannut *Dariusz Wolski* on onnistunut erittäin hyvin, sillä elokuva on häkellyttävän kaunista katseltavaa. Visuaalisuus esittääkin yhtä elokuvan pääosista tosin sekä näyttelyn, että ajoittain juonen kustannuksella.

Elokuva kertoo urbaanin ahdistuksen ja jälkiodernin yhteiskunnan vainoharhaisuuden fantasiaa. Ajaton, paikallaan pysyvä ja alati muuttuva kaupunki sekä ihmisten vieraantuminen ja juurettomuus ovat niitä aikamme oireita, joista Proyaksen painajaisuni kumpuaa. Tapahtumat eivät noudata totuttua logiikkaa, vastausten saaminen vain lisää kysymyksiä ja ihminen ei tiedä, mitä kutsua omakseen tai alkuperäiseksi.

Elokuvan asetelmat ja juonen omaperäisyys antaa odottaa melkoisesti, eikä itse ainakaan pettynyt. Päinvastoin. Komean ulkoasun sekä hyvän idean lisäksi elokuvassa on kunnon sci-fi -elokuvan tapan kosolti kieli poskessa mentaliteettia eikä elokuvaa kannata katsella täysin vakavin mielin tummasävyisyydestään huolimatta. Elokuvasta jää jokaisen

"LUMON KIROUS"

PART III

IONI - JONI

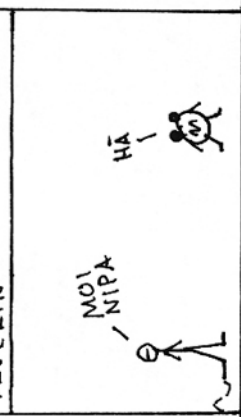
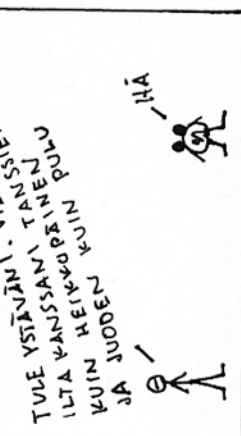
IONI - JONI

SANKKARIMME IONI - JONI
MITTAILI JÄLLEEN
MIKROMAAILMAN POLKUA

JOMI TAPAA YSTÄVÄNSÄ NIPA
NEUTRONIN. YKSINVERTAISEN
MUTTA MUUTEN SYMPAATTISEN
KAVEERIN

JONIA BILETYTTÄÄ
HÄPPÄRIMAINOSTA

NIPA SEURAA MAJAKKAANSÄ KUIN OPISKELIJA
HÄPPÄRIMAINOSTA

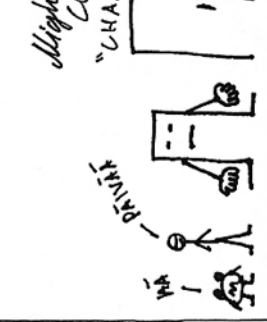
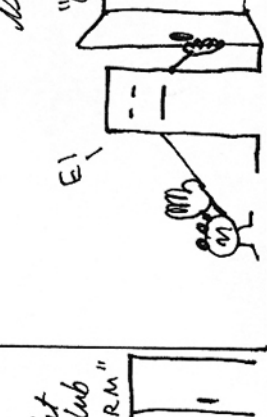
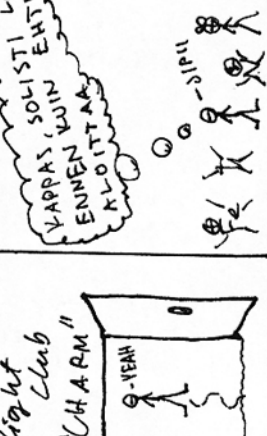
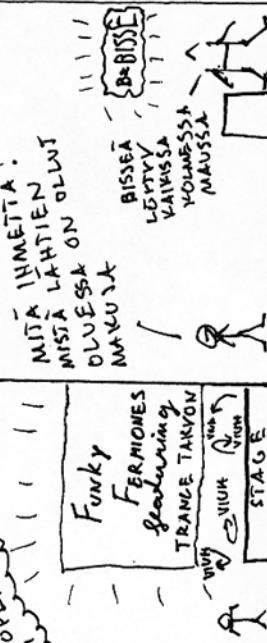


OVELLA KAKSIKUMME
TÖRMÄÄ POKE - POTENTIALI -
VALLIIN

VOI! YSTÄVÄMME NIPA EI PÄSE SISÄLLE
SILLÄ HÄNELLÄ EI OLE VARAUSTA.
HUOMAAKO JONI YSTÄVÄNSÄ AHDINGON?!

JONI ON UNOHTANUT YSTÄVÄNSÄ JA
VAIPUNUT SUOSIKKIYHTYEISÄ LUMOIHIN

NYT JONIA JANOTTAA

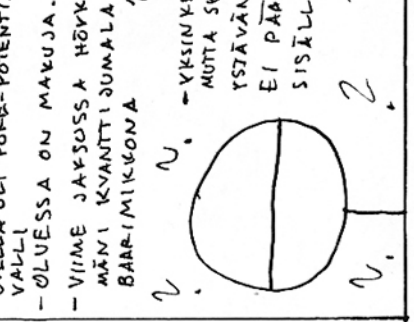
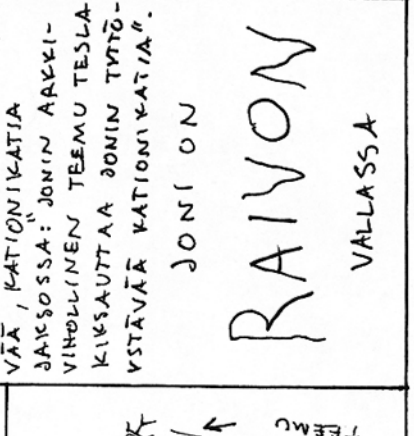


RÄJÄMISEENSÄ KAT-
TÄMÄNSÄ ENERGIAN
AIHUTTAMAN MASSA-
VAJEBEN JONI KORVAA
SUOMALLA OLVUTTA.
LIIKAA OLVUTTA.

KUTEN LUKIJAMME HWVIN
MUISTAVAT, OLI TEEMU SE
JONIN ARKKIYHOLLINEN JOKA
KIKSAUTTI JONIN TYTTÖSTÄ-
VÄÄ, KATIONIKATIA
JAKSOSSA: "JONIN ARKKI-
YHOLLINEN TEEMU TESLA
KIKSAUTTA JONIN TYTTÖ-
YSTÄVÄÄ KATIONIKATIA".

JUURI SILLOIN, VÄÄRÄLLÄ
HETIKELLÄ SIIS, TEEMU
TESLA TULEE NIEROMAAN
SOPUA JONIN KANS-SA

JONIA EPÄILYTTÄÄ JA HÄN
ALKAA KIELATA TAPAHTUMIA
-YÖKERHO ON NIMELTÄÄN "CHARM"
-OVELLA OLI POKE - POTENTIALI -
VALLI
-OLUESSA ON MAKUJA...
-VIIME JAKSOSSA HÖYKYTTÄ-
MÄNI KVANTTIJUMALA OLI
BAARIMIKKONA



JOS TARINASSAMME OLSI
VIELÄ RONTUJA JÄLJEL-
LA, LAUSUISI JONIN
VIESINYRTÄINEN
MUTTA SYMPPIIS YSTÄVÄ
NIPÄ NEUTRONI
PUNON "MUSTAN YÖ
VAIPUU" RUUTUJA
EI KUITENKAAAN OLE
ÖNNEKSI...

