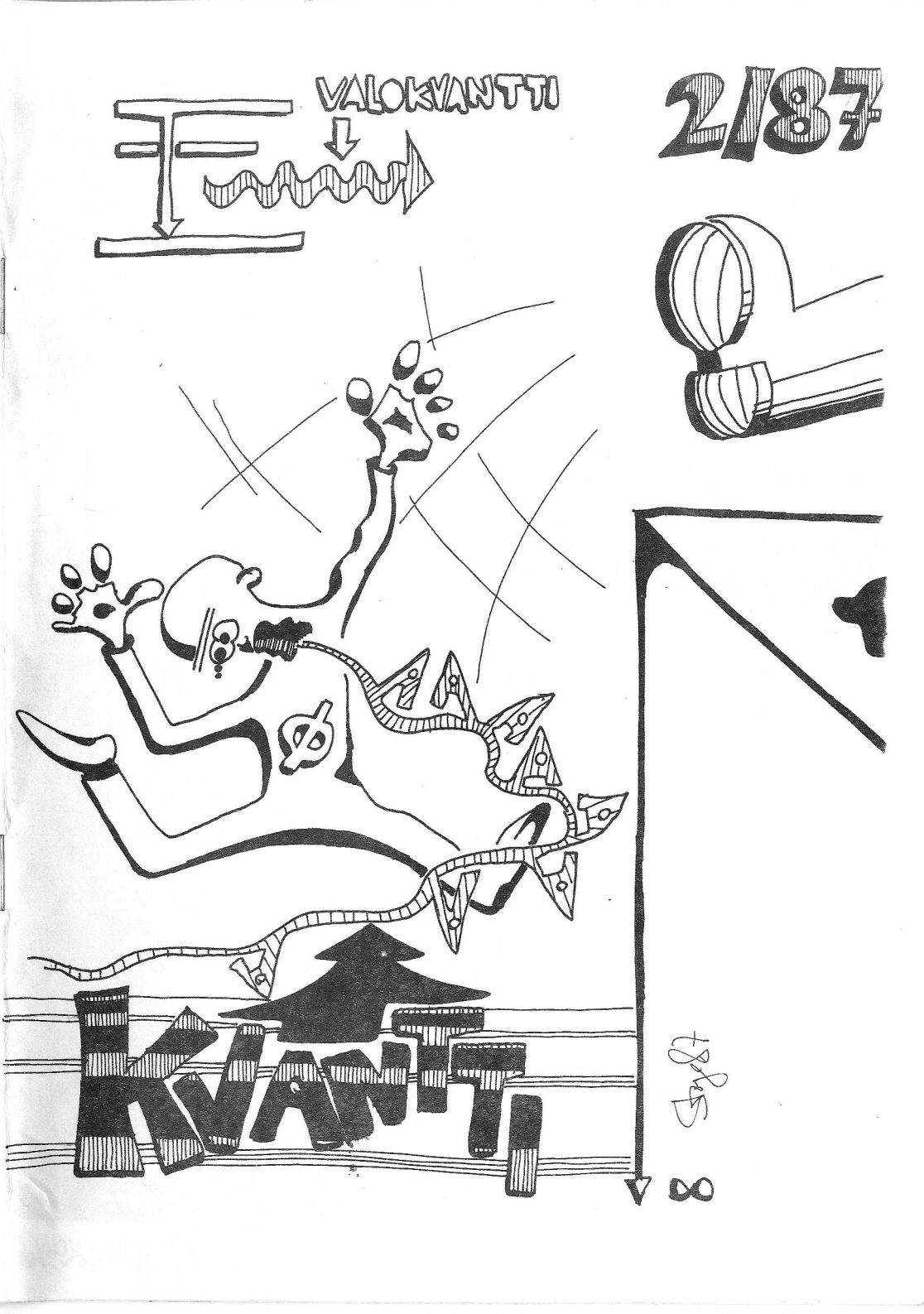
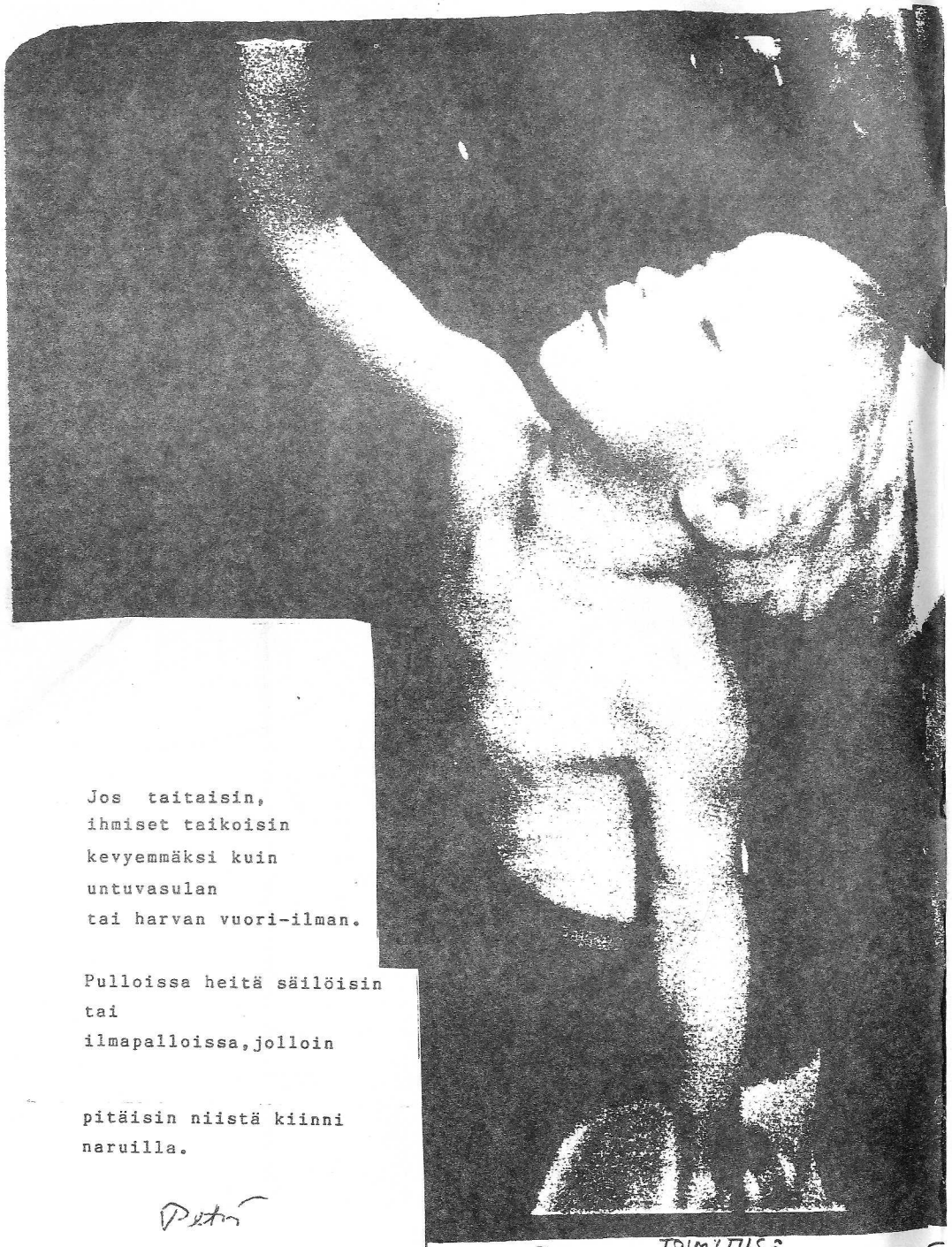

VALOKVANTTI
2/87
KVANTTI



Jos taitaisin,
ihmiset taikoisin
kevyemmäksi kuin
untuvasulan
tai harvan vuori-ilman.

Pulloissa heitä säilöisin
tai
ilmapalloissa, jolloin

pitäisin niistä kiinni
naruilla.

Petri

TOIMITUS:
PÄÄTOIMITTAJA: PETRI VUOLLE
TOIMITTAJAT: ERKKI SEPPÄLÄINEN, REN
H PIIRROS TERHO NORJA

Sisäkkö puhuu lööperiä

Fuusio tuli, rymisi ja meni, vaan eipä bailaajien kevätkausi vielä siihen lopu, päinvastoin ! Paljon paljon lisää hauskaa on tiedossa :

§ kevään rymypileet eli discosaunailta Gorsussa ma 13.4. (Sisäpiiri perehtyy aiheeseen perinjuurin tekemällä discoexcursion...). Vanhemmille tieteenharjoittajille tiedoksi annettakoon, että Naamiaiset ovat ensi syksyn ohjelmistossa taloudellisten resurssien puutteen vuoksi.

$ keväälle riittää kulttuuriantia : Phuksivoimin järjestetään konserttiexcu (klassinen) sekä teatteriexcu jälkipsekulointeineen. Potentiaalisia kohteita on jo lukuisia, ongelmana on ennemminkin valinnan vaikeus ! Teatteri-,konsertti-yms.käyntejä on tarkoitus järjestää runsain mitoin myös ensi syksynä.Liput täytyy varata jonyt, joten tule kertomaan ideoistasi ajoissa ! Tämänkeväisista kohteista ja päivämääristä tulee ISOA noottia ilmoitustaululle myähemmin.

+ Mainostanpa jo nyt kevään muitakin saunailtoja :
29.4. speksien jälkeen 3 A on lämpimänä
26.5 kauden-,kemistin- ja fyysikonkaatajaiset Rantasaunalla (viimeinen tenttipäivä !)

& Killan järjestämä lauluilta Keltsussa to 7.5. (on muuten kevään viimeinen)

Lässyslää ja läpyläpy

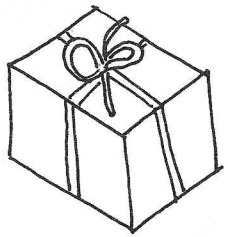
sisäkkö — Tuuraretta

==========

Perheuutiset - Perheuutiset - Perheuutiset - Perheuutiset

Kihlauksensa julkaissut
Tuula Nikko
Sydämmelliset Onnittelumme !

MITÄ ON Φ-KILTA ILMAN OMAA LAHJAESINETTÄ ?



Fyysikkokillalla pitää olla oma lahjaesine
, joka on sen symboli
, josta se on tunnettu
, jonka se voi ylpeänä luovuttaa muistoksi
, josta tulee himottu keräilyesine
, josta näkee,
, että se on Fyysikoilla
, että se on Teekkareilta.

MIKÄ ?

NYT JULISTETAAN ALKVAKSI FYYSIKKOKILLAN SUURI LAHJAESINEKILPAILU.

MIKSI ?

HALUTAAN, ETTÄ KILLALLA OLISI OMA VAKIOLAHJAESINE, JONKA VOISI ANTAA ESIMERKIKSI EXCURSIOILLA ISÄNNILLE MUISTOKSI JA KIITOKSEKSI. ESINEESTÄ TULISI MEIDÄN SYMBOLI. SITÄ VALMISTETTAISIIN KERRALLA PIENI SARJA (KUSTANNUKSISTA RIIPPUEN 30-30000000 KPL)

KUKA ?

SINÄ ! KILPAILU ON KAIKILLE AVOIN - ILMAN MITÄÄN RAJAA.

MITEN ?

OSALLISTUA VOI IDEALLA, SUUNNITELMALLA, PROTOTYYPILLÄ(!) ....
PALAUTUS RIIPPUUN MIKA ANTTILA F3.

MILLOIN ?

VASTAUKSET TULEE PALAUTAA WAPPUUN MENNESSÄ.

MISTÄ ?

MATERIAALIVALINTA ON VAPAA. KANNATTA KUITENKIN MUISTAA, ETTÄ PUU ON SUOMALAISTA JA SITÄ ON HELPPO TYÖSTÄÄ. VOIDAAN OLETTAA, ETTÄ VALMISTUKSEEN ON KÄYTÖSSÄ PUUSEPÄNVERSTAS. ESINEEN IDEAALIKOKO ON LUULTAVASTI NOIN 10 x 10 x 10 cm3 LAATIKKOON MAHTUVA. VALMISTUSKUSTANNUKSET TULISI PYSYÄ TASOLLA N. 20MK / KAPPALE.

PORKKANA ?

HYVIEN IDEOIDEN ESITTÄJILLE ON LUVASSA RAJATTOMASTI MAINETTA JA KUNNIAA. LISÄKSI TUOTTESEEN JOHTAVASTA VASTAUKSESTA MYÖNNETÄÄN KORILLINEN MALLASJUOMAA. FUKSEILLE ON JAOSSA RUNSAASTI FUKSIPISTEITÄ. LISÄKSI TUOMARISTO VOI HARKINTANSA MUKAAN JAKAA MUITA TUNNUSTUKSIA.

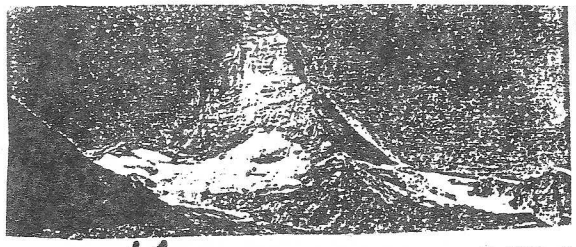
TUOMARISTO ?

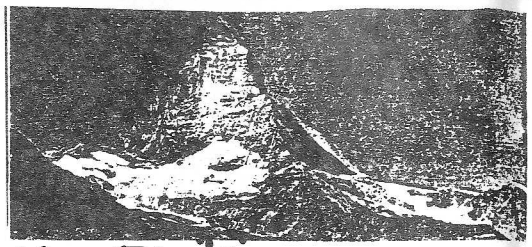
TUOMARISTONA TOIMII KILLAN RAATI JA ULKOJAOS. TUOMARISTO PIDÄTTÄÄ OIKEUDEN JATKOKEHITELLÄ, MUUTTAA JA YHDISTELLÄ IDEOITA. JUOMARISTO KÄYTTÄÄ MUUTENKIN MIELIVALTAANSA HARKINTANSA MUKAAN, SILLÄ VARSINAISINA SÄÄNTÖINÄ TOIMII VAIN TUOMARISTON MIELIPIDE.

MUUTA?

MUISTA, ETTÄ OLEMME 1) SUOMALAISIA 2)FYYSIKKO3)TEEKKAREITA.
MIELIKUVITUS LIIKKEELLE.

TERVEISIN DORIKSENNE Mika





KOULUTUSOHJELMA ELÄÄ

Opintouudistus

Teknillisen fysiikan koulutusohjelman yhteisiin opintoihin tulee kevennyksiä ensi syksystä alkaen: mm. kemia, lujuusoppi, koneenpiirustus, informatiikka ja elektroniikan komponentit sisällytetään laajaan valinnaisten kurssien listaan. Täsmälliset vaatimukset laitan opintoneuvojan ilmoitustaululle, kun asia on virallisesti päätetty 14.4.

Teknillisen fysiikan suuntautumisvaihtoehdon opinnot on uudistettu takautuvasti vuoden alusta lähtien. Uudet, kevennetyt vaatimukset löytyy opintoneuvolan ilmoitustaululta. Parinkymmenen kurssin ov-määriä on nostettu, mutta sisältö on luvattu pidettävän yhtä laajana kuin ennenkin.

Muiden suuntautumisvaihtoehtojen sisällöt tulevat myös hieman muuttumaan - mm. taloussuuntautumisvaihtoehdossa differentiaaliyhtälösysteemit vaihdetaan tuotannon suunnitteluun ja ohjaukseen (B). Informaatioteknikoilta vaaditaan jatkossa vain kaksi erikoistyötä. Asiat ovat vielä sen verran valmisteluvaiheessa, etten uskalla luvata infoa aivan lähiviikkoina.

Erikoistyöt

Suuri osakokonaisuus opintouudistuksessa on erikoistöiden lukumäärän vähentäminen: fyysikot tekevät kolme työtä à 5 ov ja informaatioteknikot kaksi työtä à 5 ov. Fyysikot tekevät edelleen työt eri labroihin, mutta infoteknikoiden edellytetään tekevän kummatkin työnsä vastaisuudessa infolabraan. Arvostelu on myös muuttunut: jokainen työ kirjataan erikseen opintorekisteriin kokonaislukuisella arvosanalla siten, että esimerkiksi entisillä pisteillä 4+ ... 5 saa nyt arvosanan 5. Siirtymävaiheessa oppilas voi halutessaan myös saada vain yhden arvosanan vanhan menetelmän mukaisesti. Uusia erikoistyöoppaita saa opintosihteeriltä. Kaikenlaisista tulkintatapuksista voit neuvotella pääkoordinaattori Jukka Nenosen kanssa.

Yritysstrategia, innovaatiotoiminta, markkinointi

Teknillistaloudelliseen suuntautumisvaihtoehtoon on saatu uusi syventymiskohde: yritysstrategia, innovaatiotoiminta, markkinointi (huh mikä nimihirviö!). Hyvä hyvä. Uuden syventymiskohteen voi nyt valita ensimmäiseksi tai toiseksi syventymiskohteekseen. Sisältö ala-aulan ilmoitustaululla.

Nyt olikin kiva kirjoittaa Kvanttiin, kun oli vain hyviä uutisia kerrottavana. Kevät kohisee puroissa ja fyysikkoteekkarin mieli on kesää täynnä. Hyvä mieli jäi minulle jo Fuusiojuhlasta, joka oli loistavasti järjestetty eikä pettänyt lupauksia. Kiitos Kilta!

Pallei

SYVENTYMISEN AIKA...

Killan opintojaosto ja koulutusohjelman opintoneuvola auttavat Sinua!

II-kurssilaisten tulee tänä keväänä valita suuntautumisvaihtoehtonsa ja alustavat syventymiskohteensa.

III-kurssilaisten tulee vahvistaa syventymiskohteensa.

Valintojen avuksi:

Opintojaos on toimittanut syventymiskohdeoppaan, jossa esitellään koulutusohjelman syventymiskohteet. Oppaan toimittamisen jälkeen on päätetty perustaa uusi syventymiskohde (Yritysstrategia, innovaatiotoiminta, markkinointi), jonka tietoja ei täten valitettavasti ole oppaassa. Seuraa ilmoitustauluja!

Syventymiskohteiden kurssivaatimaatimukset löydät opinto-oppaasta. Käytä hyväksesi myös toisten koulutusohjelmien opinto- oppaita; toinen syventymiskohde suositellaan otettavaksi toisesta koulutusohjelmasta. Joitakin suositeltuja syventymiskohteita on luetteloitu opinto-oppaan loppusivuilla.

Viikko 6.-10.4. on informaatioviikko, jolloin tapahtuu kaikkea kivaa. Muiden muassa:

Infopäivä ke 8.4. Tällöin näet ja kuulet kaikkien syventymiskohteiden vastaavat opettajat ilmi elävänä luentosalissa F1 klo 9:15 - 11:45.

Proffasitsit torstai-iltana 9.4. klo 19:00 Keilaniemen kuuluisassa kasinosalissa. Jollet keskiviikkona vielä ole nähnyt proffiasi tarpeeksi läheltä, nyt Sinulle tarjoutuu siihen mahdollisuus. Ohjattua ja sitten ei keskustelua. Sauna.

Labrakierrokset järjestetään 8. - 10.4. Käy ihmettelemässä hämmästyttäviä positroni-, neutroni-, ekonomi-, ym. laitteistoja. Sensaatioita ja kokemuksia käytännön kähmellyksistä!

Alustava aikataulu:

8.4.	14:00-17:00	Materiaalifyssan labrat
	14:15-15:00	Teollisuustalous (Yrit.tal)
	15:30-17:00	Info-labra
9.4.	12:00-16:00	Ydin- & reaktorilabra
	12:15-13:00	Lujari
	13:15-14:00	Taloustieteen laitos (Kv. tal)
10.4.	8:30-10:30	Kylmälabra
	9:15-10:00	Mekaniikka
	12:15-12:40	Matikka
	12:40-13:15	Sovellettu matikka
	12:30-14:00	Fysiikan labra (Sov. fys.)

Labrakierrokset on tarkoitettu lähinnä II-kurssilaisille, mutta menkää ihmeessä fuksitkin mukaan, jos paikkoja jää.

Joka kierrokselle tulee ilmoittautua ala-aulan tentti-ilmoitustaululla oleviin listoihin ma 6.4. klo 14.00 mennessä. Ilmoittautumislistoista ilmenee myös kokoontumispaikat.

Opintoneuvojasi auttaa aina hädässä. Ahdistele huoletta myös muita vanhempia opiskelijoita sekä opettajia kysymyksinesi.

Valintojen dead-line on pe 24.4. klo 16.00., joten onhan tässä vielä aikaa...

Yleiseksi ohjenuoraksi: ryhdy lukemaan sitä, mikä kiehtoo - älä yksioikoisesti sitä, minkä kuvittelet olevan hyödyllistä!

Lykkyä tykö hyville valinnoille!

Erkki

Opintoneuvoja
Erkki Soininen
451 2108
ti,pe 9:30-12:00

TULE JA KOE:

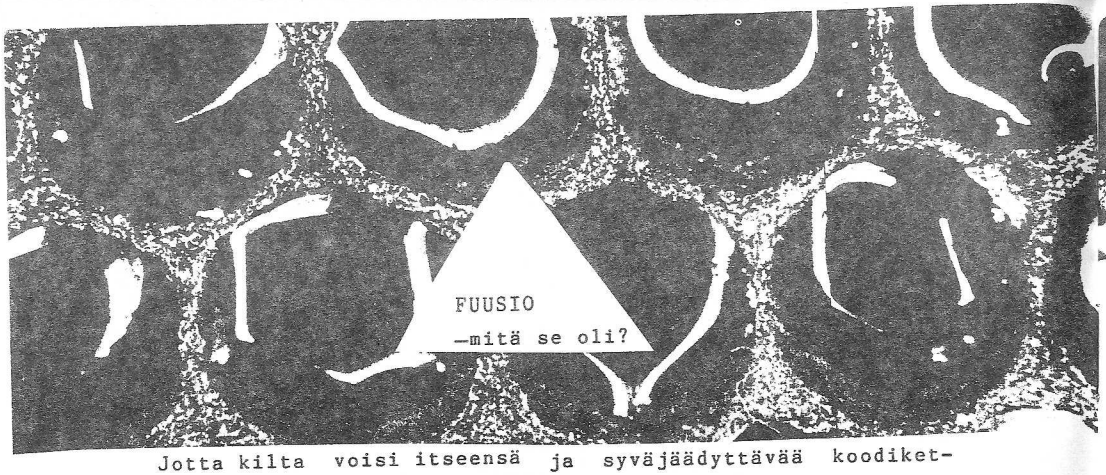
DISCO

-SAUNAILTA

- MANNERMAISTA SYKETÄ
- KUUMIMMAT KANSAINVÄLISET HITIT
- HOT GIRLS AND BAD BOYS...
- KOSSUVISSYN HUUMAA
- HUMALAISIA VARUSMIEHIÄ JA KIKATTAVIA ALAIKÄISIÄ
- HAPPY HOUR 19-20

VAPAA PÄÄSY
A-OIKEUDET
IKÄRAJA 18-V

GORSU MA 13.4. KLO 19-



FUUSIO
—mitä se oli?

Jotta kilta voisi itseensä tyytyväisenä olla 40-vuotias vaaditaan tunnollisilta kiltalaisilta ainakin vuoden "putki".Mutta koska tämä pitkäjänteinen ja hurskas suunnitelma sai killan vakavamielisen siiven (mm.sisäpiirien käsissä olevat salaalayhdistykset:ristin fyysikot ja vapaat muurarifyysikot.) takajaloilleen,päätettiin vuoden iloajasta hieman pyöristää alaspäin:otetaan viikon aikana vuoden kiintiö.

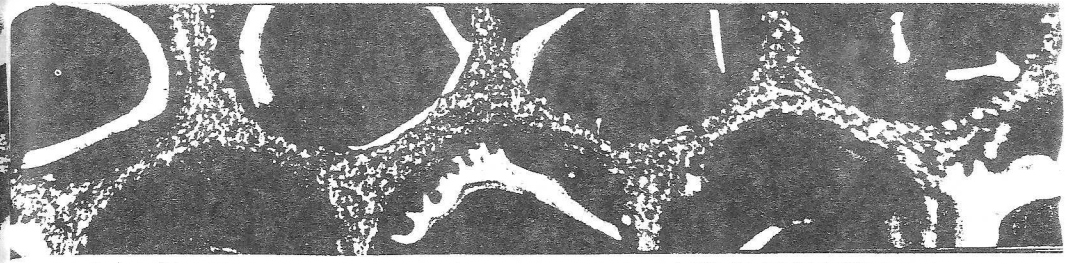
Suunnitelma tuntui vakuuttavalta mutta oliko totuus karua ihmeellisempää...

Enimmäinen koeviljely vaikutti hieman hälyyttävältä.

Juhla viikon avasi tiistaina 10.3. yrittäjä Sakari Heikkilän pitämä esitelmä fyysikoista työelämässä. Tuon teknillistä matematiikkaa lukeneen voimakaspiirteisen tohtorin sanoma oli harvinaisen kirkas,ytimekäs ja analyysiä ~~syvä~~ Maailmasta täynnä kylmää matriisia ja syväjäädyttävää koodiketjua.Kukkakimppu piikkilankaa (älä koskaan aseta elämää uran edelle).Ja naiset älköötvaivautuko,ainakaan hedelmälliset,olette vain laiskantotkoisia nisäntyrkkijöitä.Raha ja ahneus eivät ole itseisarvoja ,ne ovat vain välineitä jotain arvokkaampaa kuten ratsastusta varten.Arvosanat fuksisyksystä alkaen ja professorien ohuet mielikuvat opiskelijasta ratkaisevat työkelpoisuuden.Hieman elämän raatoperpektiiviä,olkaa hyvä!

Fuusion anti ei jäänyt tuon vihreitä arvoja(uusi satanen on vihreä)puolustavan tohtorin harteille.Oli aika alkaa parsia excu-matkasäkkiä Olkiluodon ydinvoimalaekskursiota varten.

Varhain torstai-aamuna täysi bussi fyysikoita lähti valloittamaan tuota Länsi-Suomen Ruutitynnyriksi mainittua paikkaa.Ajankohta oli ehkä valittu liian rohkeasti sillä valtion virvokemyymälät eivät sopeutuneet kiireisään excurytmiin.Excu edistyi vääjäämättä kuin kevät.



Humppilan(kahvi) ja Rauman (spirits) kautta saavuimme piikkilangoin ja vartijoilla koristetulle Olkiluodon ydinvoimala-alueelle.Koska olimme Mossadin agentteja fysisistin valepuvussa,jouduimme luovuttamaan mikrofilmit ja kamerat, jatkossa jouduimme pärjäämään muistilehtiöllä ja kynällä. Vartijat osoittivat suurpiirteistä ystävllisyyttään myös puhalluttamalla erästä kierosilmäistä(??) fyysikkoa-ydinvoimalaan pääsyraja on 0.5 promillea.

TVO 1,2 olivat excukohteina mielenkiintoisia ja kuivia. Tarjoilun puuutteellisuuden myönsi jopa firman oma suppliikkimies.Eipä väliä ,vaikka multivisio,esitteet ja PR-puheet oli kirjoitettu ennen Tšernobyliä,ne tekivät meihin lähtemättömän vaikutuksen. Ruuat,kahvit ja pullat olivat perua huomattavasti myöhemmiltä ajoilta.Järjestäjien leutoa kevätmieltä osoitti meidän päästäminen myös kaikkein pyhimpään,reaktorihallliin. (kiltahuoneeseen fuusion aikoihin ilmestynyt käytetty polttoaine-elementti on peräisin juuri sieltä).Meille s jaetut säteilymittarit osoittivat,että reaktorirakennus oli valmistettu säteilyä hylkivästä materiaalista: mittarilukema 75min altistuksen jälkeen oli Omilliremä,kun luonnon taustasäteily antaaa lmillin tunnissa.Lastemme onneksi vältyimme suuremmilta päästöiltä.

Olkiluodon kovan teknologian jälkeen oli luonnollista jatkaa pehmeämmillä arvoilla. Perjantainen KOFFin excursio sopi siis meille kuin olut kolpakkoon.Kaikki panimotutustujat odottivat varmaan vähän eri asioita käynniltä,mutta yksi meitä kaikkia yhdisti: kevät!Sitä oli (varsinkin lopussa)rinnassa,suupielessä..

Aivan aluksi porukka johdettiin Kiltakellariin,jossa kuuntelimme maltaan säestyksellä esitelmänpitäjän puheita oluen panemisesta,hiivalaaduista ja oluen merkityksestä. Välillä kävimme tutustumassa tehtaaseen.Melun ja kuivan ilman aiheuttaman kurkunkuivamisen takia kiertokäynti jäi lyhyeksi.Tilaisuus loppui oluen ja keskustelun parissa.KOFFin ikuisten arvojen parista fuusio siirtyi

Otaniemeen,TKY:N ulkoilupäivään.Ohjelmassa olibuffetin ja tyttöjen lisäksi yksinpainin mestaruuskisat.Valitettavasti eräät houkat käsittivät ideasta vain puolet ja mätkivät toisiaan eläimen lailla. Raskas kevätpäivä päättyi saunailtaan.Myös killan parturi oli vihdoin paikalla.

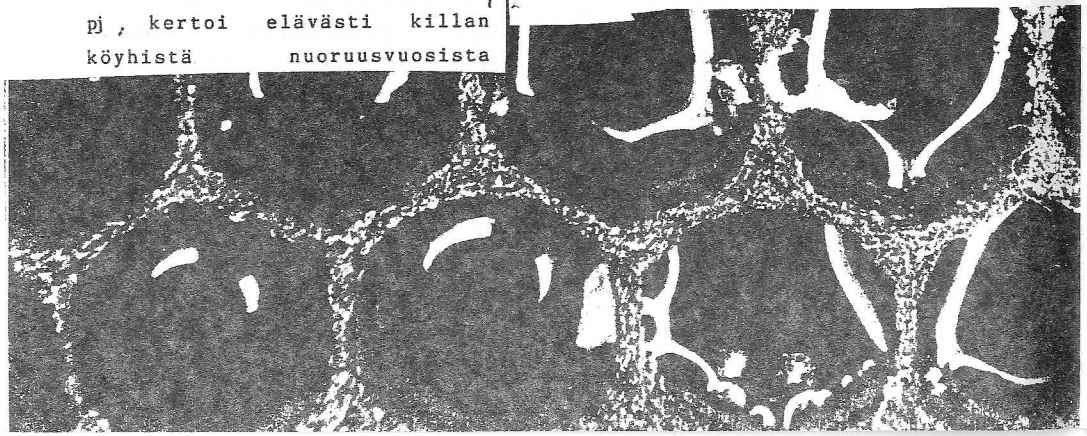
Pääjuhlan avajaiset pidettiin lafkalla boolin ja maljapuheiden ristitulessa.Nivelbussit veivät pääosan fyysikoista itse pää-pääjuhlaan Kaivohuoneelle.Tilaisuuden kunniavieraista mainittakoon mm.Laurila,M.von Bonsdorff,J.Ihamuotila...

Alkumaljojen ja illan isännän avaussanojen jälkeen muiden kiltojen edustajat onnittelivat 40-vuotiasta kiltaa ,ja muistivat hyödyllisillä pikku lahjoilla.Juhlaillalisen ja suomalais-tšekkiläisen kuoroesityksen jälken olivat vuorossa juhlapuheet. Akateemikko Laurilan pitämään puheeseen suhtauduttiin niin myönteisesti,että se julkaistaan tässä ohessa originaalina.DI Saari,killan ensimmäinen pj , kertoi elävästi killan köyhistä nuoruusvuosista sodan jälkeen.Huumorilla maustettu puhe toi julki myös useita mielenkiintoisia yksityiskohtia ,esim ensimmäinen naisfyysikko otettiin vastal958.Modernin tanssin esityksen jälkeen virallinen ohjelma loppuikin,oli aika laukaista patoutumat -vanhojen tanssilla!Todettakoon ,että fuusio-juhlaolutta oli tarjolla koko ajan.

Kaivohuoneen fuusio-pääjuhlan menestymisen takana olivat illan emännän ja isännän Anna-Reetan ja Esan vaivannäkö.Heidän pitkä kätensä ulottui myös Servin Mökissä pidettyihin jatkoihin.Jatkojen virallinen,raportoitava osuus on tietysti pieni:viittomakielikin sopii siihen paremmin kuin sanat,mutta lyh.jatkoilla oli tarjolla ilmaista olutta ruokaa ja tanssia .Tunnelma oli fuusio.Jatkot loppuivat aamulliseen silliaamiaiseen.

Fuusio karisti viimeiset terälehtensä poliisien kesäkodilla ,jossa hengitettiin syvään ja alettiin haaveilla seuraavasta fuusiosta.

Pekka



Tällä hetkellä näyttää Otaniemen teknillinen korkeakoulu käyttävän englanninkielisessä kirjeenvaihdossaan käyttävän itseään nimeä "Helsinki University of Technology". Luultavasti vielä viimeisenäkään vuonna, jonka oli tämän korkeakoulun professorina, ei valtaa käyttävä opettajaneuvosto olisi hyväksynyt tuota termiä. Mikä sen käyttöönottoa olisi liioin hyväksynyt Helsingin Yliopiston silloinen kanslerikaan, Edwin Linkomies. Vuosikymmenien aikana on ilmeisesti jotain tapahtunut niiden asioitten suhteen, jotka tulevat mieleen kun sanotaan sana Yliopisto tai Teknillinen Korkeakoulu.

Länsimaistyyppisen yliopiston alku oli laitos, jonka piti kouluttaa valtakunnan hyväksymissä uskossa vahoja ja hallitsijalle ehdottoman lojaaleja virkamiehiä. Vasta oikeastaan 1800luku kehitti yliopistosta sen instituutiomuodon, jota tälle vuosisadalle tulteessa pidettiin tyypillisenä yliopistona, tieteen ja vapaan tutkimuksen kehtona. Teknilliset korkeakoulut kehittyivät eri maissa hieman eri tavoin. Suomeen tuli sen malli lähinnä Saksasta: kehitys alkoi oikeastaan ammattikouluna, sitten muutettiin teollisuuskouluksi, sitten teknilliseksi opistoksi ja lopuksi saatiin sitä sitten Teknillinen Korkeakoulu kun sen opettajia ruvettiin ruvettiin kutsumaan professoreiksi ja sille annettiin oikeus diplomi-insinöörin arvon ja jopa tekniikan tohtorin arvon myöntämiseen. Ei tieteestä puhumisen tällaikaan tavalla syntyneessä akateemisessa laitoksessa ollut täysin tuntematonta, mutta selvästi oli päämäärinä ns. käytännön insinöörien koulutus, joiden opiskeluaikaan kuuluvien tieteellisten harrastusten symboliksi riitti laskutikku ja piirustuslauta. Mutta kyllähän näilläkin evällä saattoi tieteessäkin pitkälle päästä vaikka harva tietysti niin pitkälle kuin Albert Einstein, josta kyllä oli kehittynytkin varsin huono insinööri.

Eurooppalainen yliopisto ja erityisesti siihen keskei-

Erkki Laurila

Fyysikkokilta 40 vuotta 14.3.87

Hyvät neiset ja herrat

Joutua pitämään puhe - vaikkapa tällainen juhlapuhe - on oikeus, jota ei pitäisi käyttää väärin: KYKY puheen pitäjällä pitäisi olla selleista sanottavaa, että KKKYKKKKKKKKKKKK juhlasitä/ yleisö voisi pitää kuulemisen arvoisena. Onko minulla jotain tällaista sanottavaa, siinä on kysymys, joka on minua tätä juhlaa odotellessani hieman kiusannut. Tuoreinta sanottavaa on tietysti sillä, jolla on takanaan ei kovin kauan sitten joitakin omakohtaisia mielumin älyllisiä saavutuksia. Minun kohdaltani ei näin ole asian laita. Kuluneen vuoden ainoa saavutus oli riemumaisterin arvon saavuttaminen, mutta siihen saavutukseen ei juuri älyllisiä ponnisteluja vaadittu. Lähimenneisyydestäni en löydä ainakaan helpolla sitä ideaa, jonka varaan tällaisen puheen voisi rakentaa. Ja koko ajan on olemassa vaara lähteä puhumaan niistä asioista, jotka kuuluivat minun osaltani siihen kauteen, jonka kuluttin korkeakoulun piirissä ja joka loppui 24 sitten, jolloin minut siirrettiin jonkinlaiseksi koristeeksi, ei suinkaan kansakunnan kaapin päälle, kuten Matti Kurjensaari sanoo, vaan KKKK jollekin kuon kaapin alemmista hyllyistä. Muistikuvat noista menneistä ajoista muodostavat tietysti runsaankin valikoiman sellaista reaktaeinette, josta puhetta voi syntyttää. KKKK syntyvät tarinat olisivat kyllä minulle mukavaakin muisteltavaa siinä samalla kun palautuisi omiin nuoruuden vuosiin, mutta teille, jotka elätte tätä päivää korkeakoulun piirissä, ne olisivat vain kuivaa historiaa. En siis puutu tuolleisiin asioihin, ja varmistaakseni KKK tämän luovutan Fyysikkokillalle tällaisen kevyesti kirjoitetun kirjoitapaisen, johon niitä on sopivassa määrin muistiin merkitty.

tämän vuosisadan alkupuolella. Niiltä ajoilta on peräisin jostakin rehtoripuheesta oivallus: opetuksen päämääränä ei ole suora tietyn ammattitaidon tavoittelu vaan päämääränä on johdattaa opiskelijat ymmärtämään asioitten sisältöä ja niiden välisiä erilaisia yhteyksiä. Tähän päämäärään katsottiin päästävän erityisesti niin, että opiskeluun kuului yhtä ja toista sellaista, jota voitiin kutsua tieteelliseksi: jo ns. laudaturtyöt saattoivat olla niin muodoltaan kuin usein sisällöltäänkin tieteellisiä tutkimuksia tai ainakin sellaisen harjoitelmia.

Vaikka teknillinen korkeakoulu silloin kun se vuonna 1908 synnytettiin oli rakennettu selvän ja suoraviivaisen ammattikoulutuksen perinteelle, oli sen sisäiseen toimintaan muodostunut (asteittain ilmaantuen) jo tietynlaisia yliopistomaisia piirteitä, ennenkaikkea kemian osastossa ja konerakennusosaston sähköteknillisellä opintosuunnalla. Päällepäin tämä näkyi välttämättömiksi katsotuissa laboratoriotöissä sekä siinä, että diplomitöillä alkoi olla yhä selvemmin tieteellisen tutkimustyöharjoitelman leima. 40-luvun puoleenväliin mennessä oli korkeakouluun luotu myös sen osastojako sellaisena, kuin mitä se tähän asti on ollut. Näyttää myös siltä kuin noissa uusissa [illegible] entisistä opintosuunnista muodostetuissa osastoissa - sähkö - puunjalostus ja vuoriosastoissa [illegible]- olisi voittanut alaa tämä silloin moderniksi katsottu henki: tekniikkaa ei pitänyt opettaa vain suorana ammattitaitona vaan teekkareita koetettiin johdatella myös kaikkien tekniikan taustana olevien ilmiöitten syvällisempään ymmärrykseen. Tuollainen oli se ympäristö, johon Korkeakoulun silloisen rehtorin Hjalmar Viktor Brotheruksen toimesta perustettiin professuuri teknillistä fysiikkaa varten ja luotiin myös sen ympärille teknillisen fysiikan opintosuunta, joka sitten melko pian tehtiin omaksi osastokseen muiden osastojen

rinnalle.

En muista tuliko silloin, niihin aikoihin kun tämä nyt [illegible] keski-ikäiseksi tuloaan juhliva kilta perustettiin, kysytyksi teknillisen fysiikan opintosuunnan teekkareilta, mitä he oikein ajattelivat itsestään ja tulevaisuudestaan. Kaikkien muiden osastojen oppilailla oli ikäänkuin selvä osoite, sen teollisuuden tai ammattialan nimi, johka varaan he voivat tulevaisuuttaan suunnitella. Mutta eihän ollut silloin - eikä sen puoleen ole vieläkään - mitään teknillisen fysiikan teollisuutta, eikä myöskään mitään valtion keskusvirastoa, jonka korkeisiin vaikkakin huonosti palkattuihin virkoihin haluttaisiin nimenomaan teknillisen fysiikan diplomi-insinööritutkinnon suorittaneita. Kun näin ei ollut, niin täytynee päätellä, että tämän opintosuunnan ja osaston teekkarit suntautuivat asiaan tuollaisen ideaalisen yliopiston hengessä: he vain olivat valmiit oppimaan jotain sellaista, jonka varassa voi sitten aikanaan (ajatella) tehtävänsä kotimaan tai miksei myös ulkomaankin palveluksessa. Oppivaatimukset olivat sitä kuin ne olivat, mutta kovin selvästi ne eivät voineet tähdätä jonkun [illegible]isellaisen ammattitaidon oppimiseen, jota joku valmis osa yhteiskunnassa katsoi tarvitsevansa. Jäljelle jäi kai vain yksi mahdollisuus: oppilaat joutuivat [illegible] valmiin ammattitaidon asemasta hankkimaan itselleen kykyä asioitten ymmärtämiseen, kykyä selviytyä tehtävistä, joista oppimisvaiheen aikana ei ollut mitään tietoa. Ja hyvinhän he todellakin ovat selvinneet.

Silloin, kun tämä kilta perustettiin, elettiin Suomessa vielä varsin ankeita aikoja joista ei todellakaan vaikeuksia muuttunut. Niitä vaikeuksia ei meillä täällä Suomessa enää juuri ole, mutta taitavat nykyajan ja tulevaisuuden vaikeudet olla loppujen lopuksi suurempia ja hankalampia kuin nuo 40-lunun kovat mutta olemukseltaan aika yksinkertaiset hankaluudet.

SISÄKKÖ Punaselle

SERENONIAHESTARI

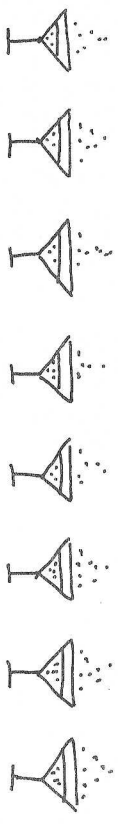
ETENKIN JOKAISELLE JÄRJESTELYI-
HIN OSALLISTUNEELLE!

KAIKILLE FUUSION JUHLIJOILLE

SUURKIITOKSET
==========

Ainakin ne ovat olemukseltaan hienosyisempiä ja mutkikkaampia [illegible] ja kaiken lisäksi koko ajan muuttuvia. Olisikohan ajteltavissa, että niiden voittamiseen voisi valmentua sillä [illegible] samalla tavalla kuin tämän killan perustajat valmistautuivat tulevaisuuteensa: pyrkimällä oppimaan asioitten ymmärtämisen taitoa ja kykyä selviytyä [illegible] (odotta) ottomistakin tilanteista ja kykyä löytää ratkaisut odottamattomillekin ongelmille.

En oikeastaan usko, että maailman, ihmiskunnan ja vielä meidän omatkin ongelmamme olisivat ihan niin mahdottomia kuin miten niitä kuvailevat ne kirjoitustaitoiset kansalaisemme, jotka [illegible] joko päätyvät täyteen pessimismiin tai sitten etsivät ratkaisuja irrationaalisuuden ja mystiikan maailmasta. [illegible] Luulen kuitenkin, että noiden ongelmien hallinnassa nousevat ratkaisevaan asemaan ne, jotka niitä ja niiden taustojen pystyvät riittävän syvällisesti ja laajasti ymmärtämään ja jotka pyrkivät löytämään ratkaisut viileän älyllisen ajttelun tietä. Tällaisten yksilöitten kiitokseksi kuvittelisin mielelläni edelleenkin tätä nyt juhlivaa kiltaa.



P.S.

2. Meriveden atomeista on osa $16.7 \cdot 10^{-6}$ deuteriumia. Paljonko on kemistilitran lämpöarvo, jos se poltetaan fuusioreaktorissa. Reaktiot:

$$D + T \rightarrow {}^4He + n + 17.6\ MeV$$
$$D + D \rightarrow {}^3H + T + 4.2\ MeV \quad (50\%)$$
$$\rightarrow {}^3He + n + 3.2\ MeV \quad (50\%).$$

(E.L.)

-KIELO

Kosteilla mättäillä,lehdoissa j a metsäniitillä työntyy keväällä tummanvihreitä lehtiä suoraan evoluution alusta, ne ovat pieniä keihäänkärkiä, kuin smaragdinvihreästä kartongista lapsen kämmenestä sab lonoimalla leikattuja muotoja.

Niile kehkeytyy törröttäviä akseleita,heinäkasaan tai kosteaan karvakumpuun isketty seiväs,j otka versovat valkeita pikkukelloja tuulen soitettavaksi tai nääntyneen kimalaisen.Malj amaisten kielonkellojen olemus on antaa itsensä muille,eläimille,elämälle,ei kuitenkaan miten tahansa,kielon nesteet ovat myrkkyä,tabu. Lakastuminen saapuu hetkessä -uin äkillisen sairauden murtamana.

Tuulenvire leikittelee kielomättäällä,pikku helmiryppäät tämähtelevät ilmavirran alistamina.

Pirkko,tyttöystäväni äiti oli ollut tavallinen,elämäniloinen leskinainen,ninen, jolle luoja tai Darvin oli jostain syystä antanut lahj an vanheta kauniisti.

Sen pahemmalta tuntuu nähdä nyt lakanoiden välissä elävä luuranko,j ohon koskeminenkin lennättäisi luut ympäri nurkkia.Koiralla kyllä olisi hauskaa-koira söisi emäntänsä maalliset jäännökset ja hautaisi eri puolille puutarhaa.

Kasvoiltaan Pirkko muistuttaa vielä joskus tuntemaani naista,ei suun takia:se on kuolemanodotuksen vääristämä, eivätkä poskipäät,j otka lotkottivat pään sivuille oudosti laskostuneena.Leski oli rikas kuin Midas,toinen avioliitto tuotti tyttöni isäpuolen äkillisen kuoleman jälkeen omaisuuksia.Tyttöni ja minä emme niitä ole nähneet,ennakkoperinnöt evät kuuluneet Pirkon tyyliin.Silmät,niissä on vielä jälj ellä eroottista, haaveksivaa kaipuuta(se oli vain nyt suuntautunut manalaan.)lyhyesti sitä minkä vuoksi järjestettiin turnajaisia ja haastettiin duelliin.

Näin Pirkon taas sängynreunalla karjuvana kiimassa hehkuen -valmiina aloittamaan kisailun,j ossa tyttöystävni oli saava alkunsa.

Kevätaurinko maalasi tyttöni kasvot viiruille,ne olivat niin sievemmät kuin koko talvena,vain satunnaiset vaaleanpunaiset laikut nousivat kalpealta pinnalta .Vain suhteessa valoon ja liikkeeseen näemme muodon ja värit. On havaittu pätevissä tutkimuksissa,että silmään tulevaa täysin muuttumatonta valoärsytystäkään ei silmä huomaa vaan tulee drop out.Kevät,kielon kukinnot ovat luonnon dynamiikkaa parhaimmillaan, johdatusta maailmanymmärryksen kategorioihin.

Poskemme punottavat vielä, kun istumme päivällispöydässä.Kävelylenkki raikkaassa kevätsäässä selvittää päätä, kirkastaa sameita ajatusratoja ja sitäpaitsi silloin emme puhu koskaan rahasta.Tyttö puhuu jokaisen suupalan jälkeen lääkärin käynnistä äitinsä luona:pienikin ylimääräinen rasitus voisi pysäyttää loppuunhakanneen sydämen.

Asuimme Pirkon kanssa kolmisin.Kuoleva ei enää aikuisten asioista paljoa piitannut,se leikki koiran ja meidän kanssa.Välillä sen oli nälkä. Pirkko oli lakastunut kukka, jonka lehdissä oli vielä hyödytöntä vihreänväristä tarmoa.

Ulvahtelen sonnin lailla vereni tulviessa kaikkialta kehostani tuohon lihaksettomaan aaroninsauvaan.Voimaton olin erektioni edessä.Haluan ystävääni kaikkialta ja myös saan.Äkisti yhdistyy mielessäni tiikerinsilmä ja sonni.

Muutaman askelen jälkeen jäykkä piiskani koskettaa kuolemanlaihaa olentoa.Emmin hetken ,olen tienhaarassa sillä nyt saa kuolemantuotta-

muksesta(pienikin rasitus...) nautintoa ja rahaa.Olen saanut jostain sarvet päähäni,nenärenkaan ja silmälaput,miksi epäröidä,jokainen normaalisonni ajattelee vain omaa nautintoa.Survaisen säälittä tuon kauhean kapineen perille.Heikko sydänparka tikkaa kuin ompelukone.Rumpusoolo päättyy puistattavaan kammiovärinään, jota seuraa pitkä suvanto.

Ruumiinavauksessa todettiin hänen kuolleen immuunikatoon,mutta patologin mukaan oli viettänyt loppuun asti sangen vireää elämää.Ymmärrettävistä syistä hän halusi saada tietoonsa Pirkolle läheiset ystävät ja rakastajat.Pirkon kuoleman jälkeen tytölläni ja minulla ei ole aineellista huolta tulevaisuudesta,mutta olen vieläkin lamaantunut Pirkon viimeisestä yllätyksestä.

Olemme muuten lopettaneet lesken koiran ja hain tilalle kookkaan metsäkissan.

Pietari Muuri

FYYSIKKOKILLAN EDUSTAJINA KONDENSATIOSSA

Olimme Kondensatiossa.Kondensatio on Keemikkokillan vuosijuhla. Tällä kertaa Kondensatiota vietettiin 96. kerran. Tämä johtuu siitä, että Keemikkokilta täyttää tänä vuonna 96 vuotta. Keemikkokilta on siis paljon vanhempi kilta kuin Fysistikilta joka täytti tänä vuonna vasta 40 vuotta.

Kondensatio pidettiin Ravintola Ostrobotnian juhlakerroksessa. Saavuimme Ravintola Ostrobotnian juhlakerrokseen 5 min ennen klo 19. Juhlat siis alkoivat klo 19. Tai oikeastaan juhlat eivät kyllä alkaneet vielä klo 19, sillä niin monet olivat myöhässä ja narikka tukossa, että juhla alkoi itse asiassa vasta klo 19.30.

Ensin joimme alkumaljat. Ne olivat siniset ja aika makeat. Sitten alkoi ohjelma. Me istuimme pöydässä,jossa oli muiden kiltojen edustajia (teekkarihymnin aikana tosin seisoimme pöydillä mutta sehän on nyt ihan eri asia)(kerromme siitä lisää myöhemmin). Meidän vieressämme istuivat Konekillan eiku Konekillan edustajat. Toisella puolella ei istunut ketään kun me istuimme pöydän päässä.

Sitten alkoi ohjelma. Illan juonsi Miss Tisle. Ensin puhui Keemikkokillan puheenjohtaja puheenjohtaja Hely Salminen. Hely Salminen puhui ihan kivasti. Sitten joku Kemistien proffa piti vuosijuhlaesitelmän kansainvälistymisestä (vai mikä se pitkä ja hankala sana olikaan). Se oli kyllä meidän mielestä ainakin aika kuiva esitelmä. Sitten jaettiin vuosijulkaisu Annaalit ja sitten me syötiin. Ruoka oli aika hyvää. Ai juu, kyllähän me juotiin snapsitkin ja sitten me laulettiin snapsilaulu vai oliko se toisinpäin? Sitten me juotiin kahvit ja konjakit.

Sitten alettiin jakaa lahjoja. Me jaettiin Keemikoille hieno kyltti jossa luki Kemian osasto Kemisti avdelningen. Se oli hieno. Se oli pöllitty niiden lafkan seinästä. Ne tykkäsivät siitä kovasti.Esa oli kyllä tässä vaiheessa vähän kännissä. Sitten muutkin killatkin luovuttivat lahjat mutta meidän mielestä meidän lahja oli kyllä kaikista paras lahja.

Sitten me ei olla ihan varmoja että mitä sitten tapahtu, mutta sitten tais kyllä tulla vanhattanssit. Mekin oltiin tanssimassa mutta siellä oli kyllä vähän ahdasta kun tanssilattia oli aika pieni. Annareetta kyllä väittää että sitä ennen oli näytelmä ja kän kän tytöt. Näytelmä oli aika hyvä mutta meistä kyllä vähän tuntuu että siinä taidettiin vähän pilkata fyysikoita. Se oli ihan hyvä.

Oli siellä muutakin perinteistä mutta ei me nyt muisteta mitä kaikkea.Sitten me laulettiin teekkarihymni ja noustiin pöydille seisomaan. En nyt muista kummassa järjestyksessä mutta laulettiin me se kuitenkin.

Sitten me lähdettiin jatkoille. Jatkoille mentiin bussilla. Bussi lähti Ostrobotnian edestä jossa siis olimme juhlimassa. Bussi meni jatkoille. Jatkot oli Servin Mökissä ja Rantasaunalla kun ne oli tietokiltalaisten kanssa yhtäaikaa. Tietokiltalaisillakin oli siis vuosijuhla samana iltana.

Jatkoilla oli ihan kivaa. Siellä oli ilmaista boolia. Sitä sai niin palJon kuin jaksoi juoda. Ei me kyllä juotu enää paljon kun me ajateltiin että pitää vähän skarpata kun on killan edustajana. Koristeina oli hienoja nalleja.

Käytiin me Rantasaunallakin. Siellä oli siis tietokillan järjestämät jatkot. Sielläkin sai ilmaiseksi. Ruokaa,siis. Siellä sai salaattia ja patongia. Kaljaa ja sampanjaa sai ostaa.

Kondensatiossa oli ihan kivaa. Kiitos vaan Keemikkokillalle ja etenkin killan emännälle Pialle ja isännälle Petrille. Kyllä me tullaan toisenkin kerran.

Minnaretta & Jo

==========

perheuutiset perheuutiset perheuutiset perheuutiset perheuutiset

kihlauksensa julkaisseet

♡ Minna ja Kari ♡

sydämmelliset onnittelumme

Kiinnostaisi tietää, että missä on vika, kun parikymmentä phuksia ei ole hankkimassa lakkia Wapuksi...onko kyse siitä, että suomalainen ei suostu minkäänlaisiin "pakkotoimenpiteisiin", eli jos lakin hankkimiseksi "pitää" tehdä jotain, niin mieluummin jätetään hankkimatta koko lakki ? Vai kokevatko ihmiset kilta- ja ylioppilaskuntatoiminnan niin kertakaikkisen vieraaksi itselleen, ettei koko touhu kiinnosta ? Eikö uskalleta lähteä mukaan ? Löytyykö porukasta niitä, jotka vielä tässä vaiheessa ovat autuaan tietämättömiä koko kiltatoiminnasta ?

Syitä on takuulla monia, mutta kuten sanottu, olisin kiinnostunut tietämään, miksi homma ei kaikkien osalta toimi. Phuksikapteenin on tarkoitus olla jonkinlainen yhdysmies phuksien ja muun killan välillä - eli tulkaa ihmeessä juttelemaan, tai jos ei huvita tulla valittamaan henk.koht. niin riipparit on tehty sitä varten, että niihin voi pistää postia. JOS JA KUN JOKIN OTTAA PÄÄHÄN, NIIN ITSEKSEEN JUPISEMINEN EI USEINKAAN TUO TILANTEESEEN OLEELLISIA PARANNUKSIA.

Vielä kerran, phuksit : kertokaa, mikä ottaa päähän ja mitä asialle pitäisi tehdä !

Sitten asiaa niille, jotka aikovat hankkia lakin Wapuksi :

-viimeiset puuttuvat phuksipisteet pitäis olla anottuna 29.04. mennessä
-laulutentti halukkaille järjestetään vielä kerran ennen Wappua -killan Wappujäynä on 29.04. ja se on pakollinen kaikille tupsulakkia nalajaville.

Sinänsä typerää käyttää sanaa "pakollinen" tässä yhteydessä, koska Wappujäynässä on kai tarkoitus kaikilla olla hauskaa, mutta anyway, turha tulla itkemään jos joku jää jäynästä pois kun "emmä jaksanu tulla..." (huom. Petterille tiedoksi: jäynä alkaa kahdeksalta aamulla !)

Wappujäynässä haahuillaan 5-6 -henkisin joukkuein ympäri Satamakaupunkia ja tehdään rasteilla mitä ääliömäisimpiä tehtäviä tuomareiden ohjeiden mukaan, suoritukset arvostellaan, ja voittajakin olisi tarkoitus löytää... Wappujäynä on elävää teekkariperinnettä parhaimmillaan ja sitä paitsi hiton kivaa ! Joten osallistukaa ihmeessä - toista tilaisuutta ei tule. Tarkempaa infoa jäynästä alkaa ropista riipparei-hin Wapun lähestyessä. Toimikaa tarkoin annettujen ohjeiden mukaisesti, ja muistakaa : ei mitään virheliikkeitä - TEITÄ TARKKAILLAAN !

Vielä muistin virkistykseksi kaikille isohenkilöiksi lupautuneille :

-04.04. isohenkilösauna 3 A:ssä. Samalla infoa kaikille yöjäynästä ja speksistä kiinnostuneille.
- 09.04. koulutuspäivä Keilaniemessä klo 9.30 alkaen. Ilmainen safka ja pullakahvit.

... KEVÄTTÄ, SAMO...

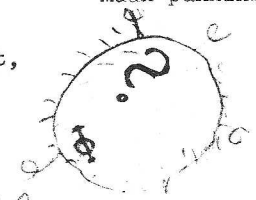
PÄHKINÄN SALAISUUS

Tapahtuipa eräänä kauniina kesäpäivänä seuraavaa: Komea merenkulkualus nimeltään Albatrossi ajoi karille ja upposi miltei välittömästi sen jälkeen. Tuhoisasta haaksirikosta pelastautuivat vain viisi miestä ja laivalla vangittuna ollut apina. He onnistuivat tarrautumaan niihin harvoihin hylynkappaleisiin, joita onnettomuuspaikalla vielä kellui.

Jos tämä onnettomuus olisi sattunut vähänkin kauempana avomerellä, niin tuskin kukaan näistä onnettomista uhreista olisi säilynyt hengissä kovin pitkään. Sattui kuitenkin niin, että maankaistale, pieni saari kenties, häämötti vain vajaan puolen kilometrin päässä koillisessa. Sinne nämä yksinäiset ihmiset ja apina kohdistivat toiveensa. Vaivalloisesti käsillään meloen, joku laudankappaleella avustaen, he aloittivat matkansa kohti sitä ainoata turvapaikkaa, jonka he mereltä näkivät.

Aikansa ponnisteltuaan he saavuttivat rannan ja kiinteän maaperän, jolle voi laskea jalkansa. Siinä he nyt olivat, ainoat henkiinjääneet. Paikka, jolle he olivat joutuneet oli epäilemättä saari, sillä näillä seuduin ei ollut mannerta laisinkaan. Mutta millainen saari. Kun rannalta katsoi ympärilleen, niin näki silmän kantamattomiin asti vihreitä kookospalmuja, ja kaikki palmut olivat täpötäynnä suuria ruskeita kookospähkinöitä, jotka vain odottivat ahkeraa poimijaa. Niin hätkähdyttävä ja kuitenkin mukaansatempaava oli tämä näky, että nälkäiset haaksirikkoiset välittömästi rupesivat keräämään pähkinöitä minkä kerkesivät.

Koko päivän he keräsivät pähkinöitä, ja kun aurinko illalla lähestyi taivaanrantaa, oli rannalla valtava kasa mehukkaita pähkinöitä. Syystäkin olivat he kaikki aherrukseensa tyytyväisiä, kun he katselivat työnsä tuloksia. Ja kun auringon viimeinen säde suuteli pähkinäkasaa ja katosi näkyvistä, olivat kaikki niin uupuneita, että paneutuivat heti makuulle, kuka minnekin. Ainoastaan apina jäi istumaan pimeyteen tuijottamaan pähkinäkasaa.



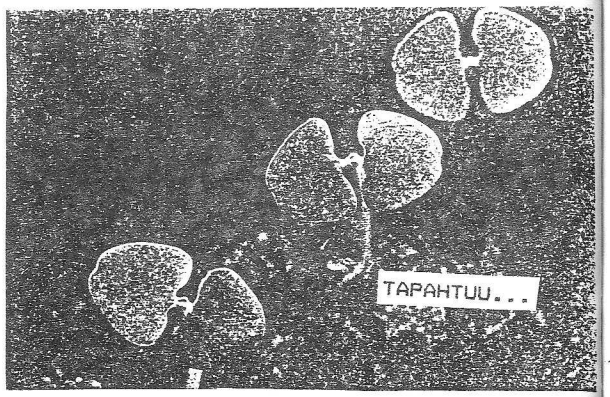
Yö oli lämmin kuten lähellä etelänistä kauriin kääntöpiiriä sopii odottaakin. Yksi miehistä ei kuitenkaan nukkunut erityisen sikeästi, ja vähän ajan kuluttua muiden jo nukkuessa, hän nousi istumaan ja rupesi miettimään. Hän ajatteli aamulla edessä olevaa pähkinöitten jakoa. Kuka tietää, aamulla saattaisi syntyä riita pähkinöistä. On parempi, että minä otan oman osuuteni jo nyt. Niinpä tämä mies meni kasan luokse ja jakoi pähkinäkasan viiteen yhtä suureen osaan . Jaosta jäi kuitenkin yli yksi pähkinä, jonka mies antoi apinalle. Sitten mies kätki oman osansa, siisti jäljet ja meni nukkumaan.

Yö jatkui rauhallisena ja lämpöisenä. Kaiiki miehet nukkuivat ja apina valvoi. Sitten toinen mies heräsi ja ajatteli samoin kuin ensimmäinen: Aamulla voi syntyä kinaa, kun pähkinöitä jaetaan. On parasta, että minä otan oman osuuteni jo nyt. Ja niin toinenkin mies meni kasan luo ja jakoi pähkinät viiteen yhtä suureen kasaan. Jaosta jäi kuitenkin jälleen yksi pähkinä yli, ja sen mies antoi apinalle. Sitten hän kätki oman osuutensa ja meni nukkumaan. Vähän ajan kuluttua heräsivät vuorollaan kolmas, neljäs ja viides mies, ja kukin heistä sai saman ideen kuin kaksi ensimmäistä. Kaikki kätkivät vuorollaan viidenneksen pähkinöistä, ja apina sai aina yhden pähkinän.

Kun aamu koitti pitkän yön jälkeen, miehet heräsivät ja menivät pähkinöitten luo. He jakoivat kasan viiteen yhtä suureen osaan, ja jako meni tasan.

Kuinka monta pähkinää oli alkuperäisessä kasassa?

CB



MATIKAN LAITOKSELLA

Ajattelin hiukan valaista mitä matematiikan ja systeemianalyysin laitosneuvostossa on tapahtunut:

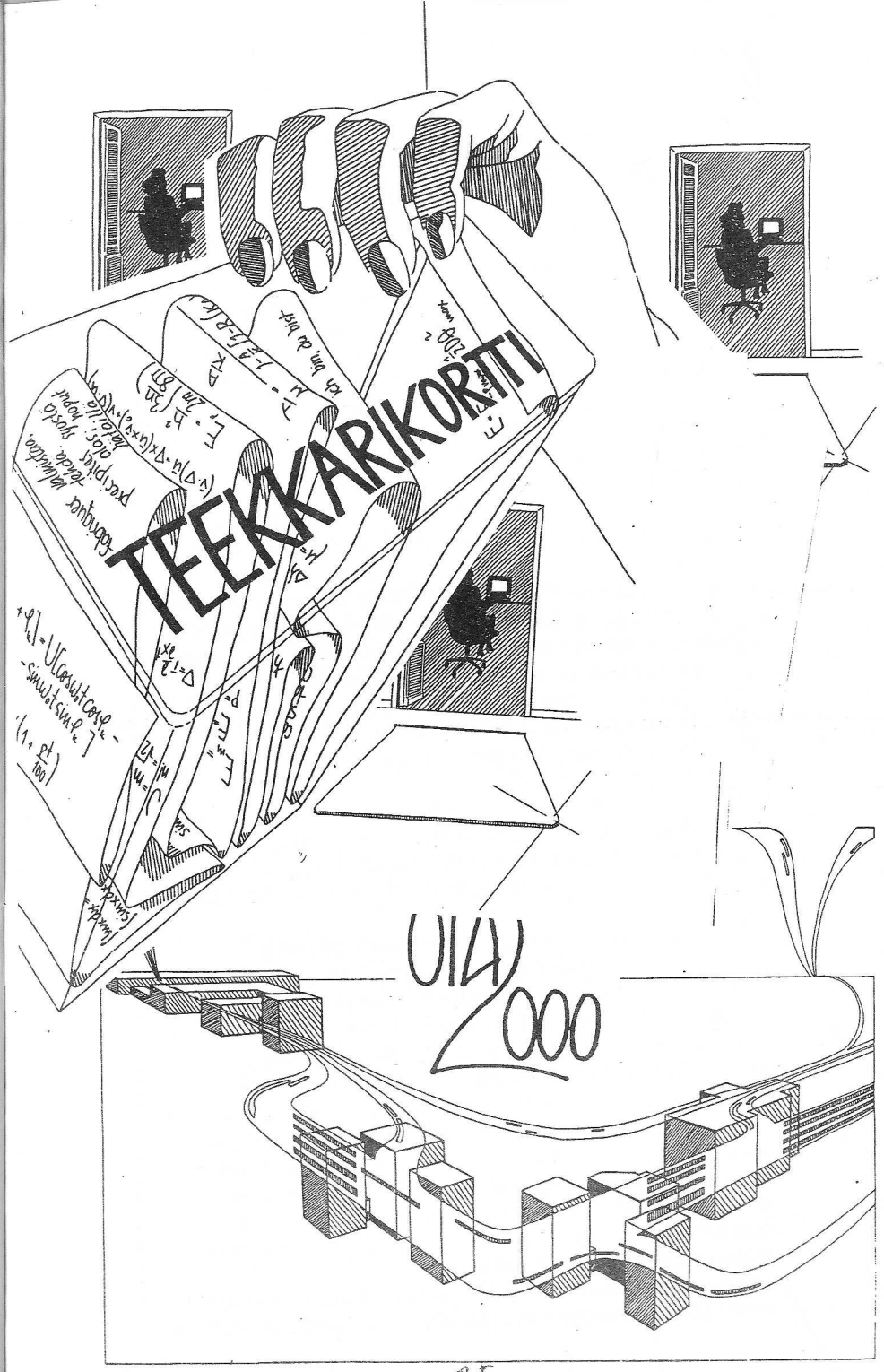
Neuvostoonhan kuuluvat
- -matematiikan proffat(Lehti, Hämäläinen ja Pitkäranta vs.)
- -talouden proffat(Jaskari, Kaila)
- -mekaniikan prof. Ranta(puhis)
- -prof. Martti Mikkola(osastoneuvoston edustaja)
- -apulaisproffat(Rikkonen, Segercrantz, Ruuth, Londen, Gyllenberg vs ja Staffans vs)
- -Jouko Koskenniemi(lab.inssien edustaja)
- -Simo Kivelä, Juhani v Boehm(lehtorien ja assarien ed.)
- -Minna Napari(muun hlökunnan ed.)
- -Kimmo Alho ja Perttu Aittoniemi(opiskelijaed.)
- -sihteerinä Anna-Kaarina Hakala

Laitosneuvosto on pitänyt keväällä muutaman kokouksen. Niissä on käsitelty suurimmaksi osaksi normaaleja rutiineja kuten:

*hyväksynyt tekn.fys. koulutusohjelman uudet yleisopinnot
*määrärahajakoa
*henkilöasioita
*myöntänyt jatko-opiskelijaoikeuksia ja diplomityön teko-oikeuksia

Mikäli Sinulla on sydämelläsi jotain matematiikan, mekaniikan tai talouden opintoihin liittyvää, soita joko Kimmolle(p. 892 626-huom. muuttunut nro) tai Pertulle(p. 455 0994 , niin yritämme viedä asiaa eteenpäin.

terv Kimmo



OTA KORTTI

Otaniemen kokeilussa yleisen Otakortin monista mahdollisuuksista keskitytään neljään osa-alueeseen: teekkarikorttiin, maksuvälineeseen, avaimeen ja tunnistuskorttiin.

Teekkarikortti toimii sekä normaalina kuvallisena korttina että elektronisena teekkarikorttina. Teekkarius on joidenkin kokeilun palvelujen käytön välttämätön edellytys.

Maksuvälinetoimintoja kortille on mahdollista saada kaksi erilaista: elektronista pankkikorttia voi käyttää kuten "vanhanaikaista" pankkikorttia Otavalinnassa asioidessaan. Elektroninen pankkikortti on tarkoitettu lähinnä suurempiin kertaostoksiin.

Yleinen elektroninen pikkuraha on kokeilun vahvimpia osa-alueita. Paikallisissa pankin toimipisteissä (KOP, Postipankki ja SYP) kortille voidaan ladata elektronista pikkurahaa, jota voi käyttää n. 30 eri automaatissa eri puolilla Otaniemeä: kopiokoneita, ruoka- ja juoma-automaatteja, puhelimia sekä opiskelijaruokailun vastaanottomoduleja.

Yleinen elektroninen pikkuraha vähentää tehokkaasti hankalaa kolikkojen käsittelyä.

Projektissa mukana oleva kulunvalvonta-alan yritys kokeilee Otakortteja erilaisissa ympäristöissä lukkojen avaimina. Tavoitteena on ratkaista muutaman alayhdistyksen toimi- tai kerhotilan lukitusongelmat suoritinkorttitoimisten lukkojen avulla.

Tunnistinkorttia tarvitaan erilaisissa päätelaitteella saavutettavissa palveluissa käyttäjän tunnistamiseen. OTA - 2000 -kokeilua varten rakennetaan Otaniemen Teekkarikylään paikallisverkko (Ethernet), johon voidaan projektin toimesta ja rahoituksella tarjota liitäntä sadalle kunnon kotimikron omistavalle teekkarille. Näiden laitteiden lisäksi projekti rahoittaa kahdenkymmenen yleisöpäätelaitteen varustamisen ja sijoittamisen eri puolille Otaniemeä koekäyttäjien ulottuville. Verkon palvelujen ytimenä toimii Unix-käyttöjärjestelmällä toimiva tiedostopalvelija. Koekäyttäjille tarjotaan runsaasti erilaisia informaatio- ja viestintäpalveluja. TKK:n kanssa neuvotellaan esim. tentteihin ilmoittautumisen hoitamisesta tiedostopalvelijan välityksellä.

Tämän tietoteknisen infrastruktuurin avulla TKY ja teekkarit voivat tulevaisuudessa olla osana alati kehittyvää viestintä- ja

Ketkä toimivat koekäyttäjinä ja miten kortin saa ?

Kokeilussa on yhteensä 3000 koekäyttäjää, joista tämänhetkisen käsityksen mukaan runsaat 2500 olisi teekkareita. Tämä todennäköisesti johtaa siihen, etteivät kaikki halukkaat teekkari saa korttia. Toisaalta projektin kokonaiskustannukset on voitava pitää järkevällä tasolla. Koekäyttäjäksi voi ilmoittautua huhtikuussa 1987 pidettävän koekäyttäjien keräyskampanjan aikana. Menettelytavoista jaetaan yksityiskohtaista tietoa maaliskuun loppupuolella.

Kuka kokeilun rahoittaa ?

Kokeilun rahoittaa projektiryhmä, joka koostuu 13 suomalaisesta yrityksestä ja Teknologian kehittämiskeskuksesta. Varsinaiseen kehitystyöhön ei TKY rahallisesti osallistu, sen sijaan kokeilun tietoliikenneverkon varustamisessa ylioppilaskunnalla on symbolinen osallisuus.

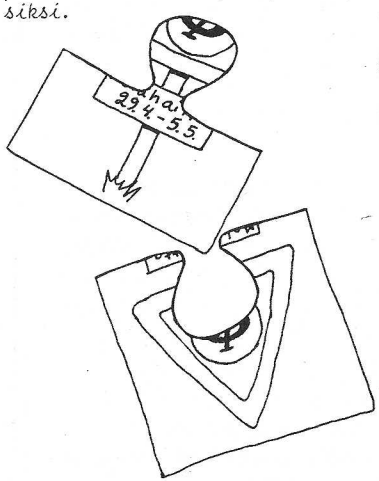
Mitä tavoitteita kokeilulla on ?

Kokeilun keskeisiä tavoitteita on kokeilla uudentyyppistä, käyttäjän kannalta kätevää suoritinkorttia elävässä elämässä. Ylioppilaskunnan kannalta projekti antaa oivan mahdollisuuden osoittaa, että teekkarit ovat edelleenkin valmiita luomaan uutta ja olemaan kehityksen kärjessä. OTA - 2000 -projektia voidaan myös pitää TKY:n keskustelunavauksena suomalaisen korkean teknologian ja koulutuksen edelleenkehittämisessä.

Projektiryhmän yritysten kannalta OTA - 2000-projekti on ainutlaatuinen mahdollisuus osallistua monipuoliseen teknologiseen käyttökokeiluun ja lisätä suomalaista tietämystä ja ymmärrystä suoritinkorteista ja niihin liittyvistä järjestelmistä.

Halusimme joutua poliisin kanssa tekemisiin...

Keväisenä maanantaina 30. 3. joukko sirkeäsilmäisiä fyysikoita kokooontui lafkalle lounaan jälkeen kylläisenä; oli odotettavissa kevään kuivin ekskursio. Kokoontuminen oli yhtä hässäkkää, koska kukaan ei ollut hankkinut Kake Niemisen Eetteripyörteet voimina -kirjaa, jonka oli ajateltu sopivan hyvin poliiseille lahjaksi. Kismitti itse kutakin, kun mielessä häilyi kuva nuoremmasta konstaapelista, joka innokkaasti mittailee kirjaston oppikirjojen selkämyksiä ja päättää tutustua fysiikan saloihin. Ei auttanut muu kuin keksiä uusi lahja - entistä ehompi. Hyväksi ideaksi osittautui uuden liikennemerkin suunnittelu. Mutta jotta tunnistustehtävästä ei tulisi liian helppoa, liikennemerkki päätettiin leikata palapelin palasiksi.



Ensi tutustuminen

Heti yhren jälestä lähdimme jonossa ajamaan kohti Pasilan pääpoliisiasemaa. Monista erittäin hyvistä jonon viimeisenä olevan auton eksyttämistilanteista huolimatta jono säilyi ehjänä perille saakka. Keväinen ilma oli kaunis ja kuulas ja näin löysimme vaivatta tienvieruspaikan autoillemme aivan poliisiaseman läheltä. Kävelimme raikkaasta kevätilmasta ripein askelin poliisitalon ovesta sisään. Meitä vastassa oli ylikonstaapeli. Hän toivotteli meitä tervetulleiksi ja odotellessamme vielä viimeisen auton matkustajistoa, hän kertoili vaikeasta paikoitustilanteesta poliisiaseman lähistöllä.

Kun ripustimme takkeja naulakkoon, meitä muistutettiin ottamaan arvoesineet mukaan, koska eihän sitä koskaan tiedä, kuka tuleekäymään - vaikka huoneen ovi lukittiinkin jäljessämme.

Valvontakeskus

Ensimmäinen vierailukohteemme oli valvontakeskus. Emme tosin käyneet siellä, mutta huoneesta, jossa meille siitä kerrottiin, avautui näkymä kielistudiota muistuttavaan tilaan, jossa iloiset poliisit vastailivat puhelimiin ja käyttivät tietokonepäätettä. Valvontakeskuksen katossa oli kattoikkunoita, joista kevään kirkas valo säkenöi sisään.

Valvontakeskus on sehr automatisiert. Kaikki tiedot ovat näkyvissä kuvaputkelta ja kaikki tiedot talletetaan tietokoneeseen. Systeemin oivallisuutta havainnollistettiin meille kuvaruudulta, joka oli tässä meidän miehittämässämme huoneessa. Lisäksi saimme nähdä poliisien käytettävissä olevan multivisioshown, jossa neljän diaprojektorin kuva voidaan yhtaikaa heijastaa valvontakeskuksen seinälle. Diakuvat ovat pääasiassa puhelinluettelon kartasta.

Rikospuoli

Valvontakeskuksen naapurista meidät haki komissaario rikospoliisista. Kiertelimme ja kaartelimme pitkin käytäviä. Näimme poliisin arkiston, jossa oli tiedot yli sadasta tuhannesta helsinkiläisestä. Samalla näimme komissaarion työhuoneen, jonka seinällä oli keväinen näkymä senaatintorille; nostalgiaa. Tutustuimme poliisien valokuvausstudioon. Kuulimme katkeran kertomuksen siitä, että alunperin kahden kerroksen korkuinen studio jouduttiin toteuttamaan yksikerroksisena. Komissaario kertoi ylpeänä, että me ihailimme hienoja laitteita, mutta lisäsi ettei osaa itse kertoa laitteiden toiminnasta. Rikospoliisin laboratorioon meitä ei päästetty, koska saattaisimme pilata näytteitä esimerkiksi vaatteistamme irtoavilla kuiduilla. Komissaario ei kertonut muuta laboratoriosta, koska ei kertomansa mukaan ymmärtänyt sellaisten toiminnasta.

Käväisimme pikaisesti huoneessa, jossa otetaan kriminnaaleista valokuvat ja sen jälkeen menimme huoneeseen, jossa otetaan rikollisten sormen- ja kämmenenjäljet. Komissaario kertoi huimia juttuja sormenjälkien oton nykytekniikasta, mutta sanoi samalla, että se on liian monimutkaista hänelle.

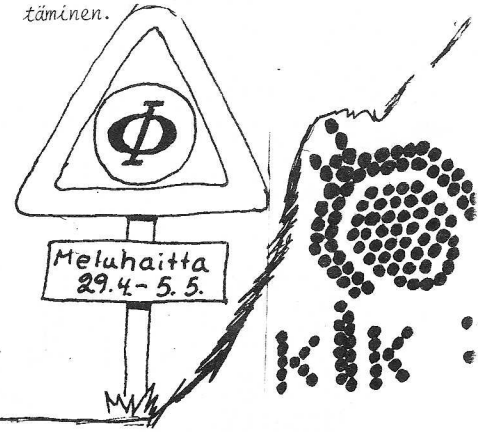
Lukkoesittely

Viimeisenä kohteenamme oli huone, joka oli kerätty täyteen erilaisia oven lukitsemisjärjestelmiä. Komissaario, joka oli vielä seurassamme, esitteli meille yksinkertaista egyptiläistä lukkoa, joka on monien nykyistenkin lukkojen esikuva. Paikalle saapui tuota pikaa lukkoekspertti, joka esitteli meille tuotteita lähemmin. Hän kertoi muunmuassa tämän keväisestä uutuustuotteesta, joka kytkeytyy toimimaan, esimerkiksi avaa lukon, kun kymmenen metrin säteellä on liikettä.

... ja sakko sitten saatiinkin

Annoimme palapelin lahjaksi ja kiittelimme kovasti. Poliisit olivat oikein iloisia lahjasta ja komissaario erityisesti pahoitteli kahvin tarjoilutilan puutetta. Hän kuten muutkin toivottelivat tervetulleiksi toistekin, joskaan ei työn merkeissä.

Astuimme ulos kimakkaan kevätsäähän ja odotimme autojen saapumista ovien eteen. Kun ystävämme saapui, valkeni yhdelle, jos toiselleknin, miksi tämänkertaiselle exkulle osallistui pääosin vain phukseja. Saimme nimittäin nähdä kuulaan kevätauringon säteiden heijastuvan ystävämme kädessä olevasta sakkolapusta. Sakon syynä oli pysäköintikieltoaluemerkin noudattamatta jättäminen.



KIKin keväinen vuosijuhla = Cuba Night

Neljänteenkymmenenteen yhdeksänteen Cuba Nightiin eli 72. KIKin vuosijuhlaan osallistui kevättä enteilevänä loskaisena lauantaina 28.3. Pekka Pitkänen ja Erkki Seppäläinen. Iskuryhmä kokoontui kiltahuoneella puoli seitsemältä viimeistelemään annettavaa lahjaa ja valmistautumaan tulevaan koitokseen.

Vieraiden kiltojen edustajat oli pistetty tavanomaiseen tapaan istumaan toistensa kanssa; sinänsä tyksää mennä KIKin vuosijuhlaan ja olla puhumatta sanaakaan KIKkiläisten kanssa.

Pöytäseurueessa olleet PuuJii-Koon edustajat alkoivat pian rienata fyysikkoja kysymällä: "Mitä eroa on fyysikolla ja paskasäkillä?", vastaukseksi he väittivät eron piilevän säkissä. Pekka esitti vastakysymyksen heti perään: "Mitä eroa on PuuJiiKoolaiselle ja tukilla?" Kysymys veti PuuJiiKoolaiset äimäksi, mutta vastaus aiheutti puheen sorinaa: "Tukki ei jauha paskaa!"

Puheet pidettiin kaikki ennen ruokailua, samoin keemikkotyttöjen Can Can. Varsinaisen juhlapuheen esitti Wärtsilän tiedotussihteeri. Seitsemän veljeksen näytelmäsovitus nähtiin ruokailun jälkeen ja pian alkoivat onnentoivotukset sadella.

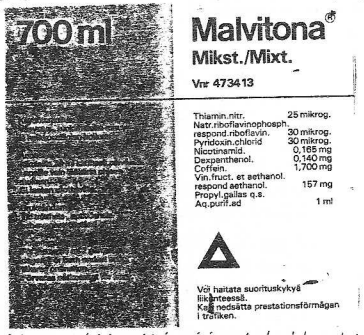
Fyysikkojen vuoroon tullessa Pekka meni aluksi puhumaan ja Erkki veti päälleen haalarin ja kiltahuoneesta löytyvän pellenaamarin. Pekka esitti ihmetyksensä yleisesti vallitsevaan käsitykseen, että fyysikot olisivat jotenkin erilaisia. Vakuudeksi hän pyysi Erkin näkyville. Lahjasta puhuessaan Pekka veti esiin pehmeät arvot ja kertoi lahjan olevan koottu tuplasti 72 pehmeästä arvosta. (Pehmeitä arvoja löytyy kiltahuoneen puhelinpöydän alalaatikosta vielä 500 lisää.) Ohjelmassa oli vielä yksinlaulua, yhteislaulua, tanssia, jatkot Servinmökissä ja sillis Koneosastolla.

SIKin avoimet jäynäkilpailut helmikuussa 1987

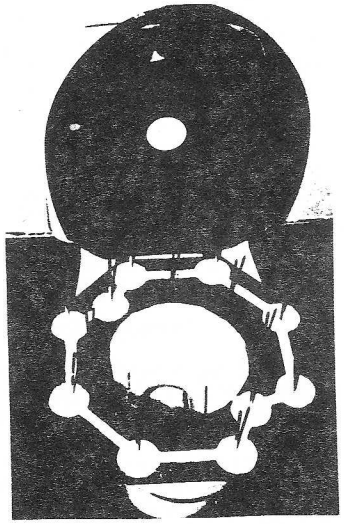
Nyt jo perinteiseksi muodostuneeseen SIKin jäynäkilpailuun ilmoittautui 16 kilpailevaa joukkuetta. Näistä joukkueista kymmenen jätti tuloksensa tuomariston arvioitaviksi. Fyysikko Kiltaa edusti tänä vuonna kahdeksasta phuksista muodostunut MALVITONA-ryhmä.

Ilmoittautumisen yhteydessä jaettiin viisi jäynätehtävää, joiden toteuttamiseen oli aikaa yksi viikko. Jäynät tuli dokumentoida joukkueen parhaaksi katsomalla tavalla kirjallisesti valokuvia ja c-kasettia apuna käyttäen viimeistään kahden viikon kuluessa ilmoittautumisesta. Tuomaristo arvosteli kunkin joukkueen 1) tehtyjen jäynien, (mikäli se oli mahdollista,) 2) dokumentin antaman selostuksen ja 3) Servinmökissä esitetyn koosteen perusteella. Tulosten julkistaminen ja palkintojen jako tapahtuivat noin tunnin kuluttua koosteiden esittämisen jälkeen.

Ensimmäiseksi Malvitona-ryhmä meni Munkkivuoren apteekkiin ja osti nimikkojuomaansa Malvitonaa pullon tai pari. Sen jälkeen Malvitona vetäytyi hoitamaan heikkoustilaansa.



Hoito osoittautui niin tehokkaaksi, että "Jäynä Kemian osastolle" saatiin suunniteltua lopulliseen muotoonsa: Varhain perjantaiaamulla Malvitona hyökkäsi keemikkojen WChen ja asensi paikoilleen ergonomisesti ideaalisen masokeemikko WC-istuimen. Huomaa saatanallinen symboli ja siinä olevat kuuden tuuman naulat.



"Mikko Seppäläinen -jäynän" innoittamana Malvitona esitti myöhemmin perjantaina huolestuneisuutensa Suomen mielipidevankien kohtaloon ottamalla yhteyttä aatteellisesti heitä lähellä olevaan AMMESTY INTERNATINALiin. Yhteistyössä toteutettiin reilun kahden sadan Mikael Seppolainen -vetoomuksen levittäminen Espooseen ja Satamakaupunkiin. Suuren kannatuksen vetoomukset saavuttivat muunmuassa ratikoissa ja Bottalla.

Mikael Seppolainen

Helsingin Ammesty Internatinal

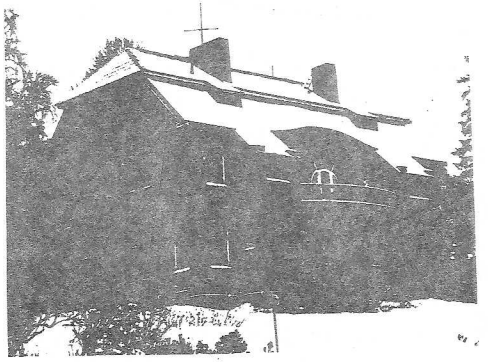
TIESITKÖ?

Suomessa on tällä hetkellä lähes 70 nuorta miestä, jotka kärsivät rangaistusta ainoana rikkomuksenaan aseistakieltäytyminen. He ovat mielipidevankeja eikä heidän vangitsemiseen ole eettisiä perusteita.

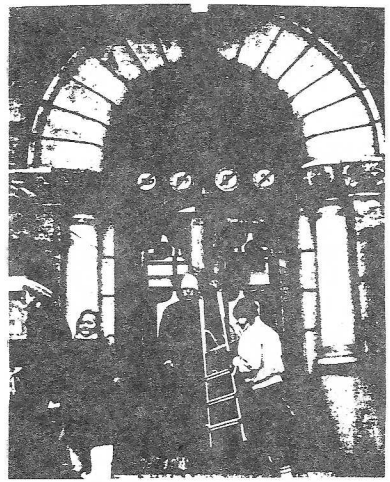
Yksi näistä nimettömistä marttyyreista on tekn. yo. Mikael Seppolainen Helsingistä. Hän on ollut nyt vangittuna puolitoista vuotta. Viimeisenä keinona Mikael on päättänyt ryhtyä syömälakkoon nopeuttaakseen vapautumistaan. He Ammesty Internatinal:ssa vaadimme Mikael Seppolaisen välitöntä vapauttamista ja toivomme kansalaisten olevan riittävän humaaneja osallistuakseen tähän kansalaisadressiin.

Kilpailun "Vapaavalintaiseen jäynään" Malvitona päätti ottaa osaa tilateoksella. Valentinan päivän herkistämä Malvitona muovaili veistoksen, joka kuvaa kahden ihmisen välistä lämmintä ystävyyttä. Kontrastia luodakseen veistos tehtiin lumesta ja sen nimeksi tuli "Kylmä kangistaa".

Neljänneksi tehtäväksi tuli toteuttaa "Katugallup vapaasta aiheesta". Malvitona otti itselleen peitenimeksi Freda 43 ja vaati Tamminiemen valtausta kommuuniasumiseen. Haastateltaville kerrottiin talon kuuluneen nyt jo kuolleelle seniilille ja että talo on siirtynyt valtion omistukseen. Kaikki haastateltavat näkivät eri suunnista otettuja selkeitä valokuvia Tamminiemestä, mutta vain yksi tunnisti talon ja hänetkin puhuttiin ympäri. Pyysimme ihmisiä ottamaan osaa valtausyritykseen seuraavan viikon tiistaina. Mukaan haastateltavat ehdottivat otettavaksi muunmuassa kirveitä, punkkua, moottorisahan ja katukivikuorman sekä paskaa seinien maalaukseen.



Selvästi vaikeimmaksi jäynäksi osoittautui "Teatterimanifesti". Tämän viidennen jäynätehtävän valitettavan huolimaton suunnittelu kahlitsi kaikki korkealentoisemmat ideat. Malvitona otti osaa Jumalanteatterin tempaukseen kiinnittämällä Kansallisteatterin pääoven yläpuolelle selkeät kieltomerkit, jotka kieltävät potan, ruoskan, jauhesammuttimen ja kirveen tuomisen sisälle.



Tuomaristoa varten Malvitona tallensi urotekonsa A4-kokoiseen selätettyyn 28-sivuiseen dokumenttiin. Dokumenttiin sisältyi vielä videokasetti, jossa oli koostettuna Kymmenen uutisten malliin tiivistelmä menneen viikon tapahtumista. Kesken uutisten oli mainos, jossa Pipsa esitteli uuden pakastus pakkauksen kestomakkaralle.

SIKin Jäynäkilpailun tänä vuonna voitti Malvitona saaden pistettä vaille maksimipisteet. Yksittäisistä jäynistä Malvitona oli paras Henkilöjäynässä ja Katugallupissa. Dokumentti oli myös paras.

REMONTTI

TKY:n sosiaaljaosto on järjestämässä REMONTTI-viikon 6.-10.4.Teemaviikko sisältänee vaihtoehtoja tavallisille opiskelupäiville.Voiko riviopiskelijoista vieraantunut mammuttiorganisaatio saada aikaan mitään aitoa ja koskettavaa? En tiedä,mutta kannataa(?) käydä katsomassa. Remontti pähkinänkuoressa:

ma 6.4klo 15 Teatteriesitys: "Finns det tigrar i Kongo?" Dipoli,sali2,liput 10,-ovelta ja teekkaripalvelusta.Esityksen jälkeen keskustelua Aidsin tukikeskuksen pj:n alustuksen pohjalta!

ti 7.4klo 19 Singles Night. Cantina/Keltsu (jatkuuko eilinen keskustelu?)

ke 8.4klo 16 Putkiremontti seminaari.TKK,päärakennus,sali G.Alustuksia,keskustelua opiskelijan elämysmaailmasta, stressistä,elämisen laadusta. Demonstraatioita(?),kahvia.

to 9.4klo11-14 Päälafkan aulassa kädestäennustamista, hiustenleikkuutabiorytmejä videoita,joulupukki.

pe 10.4klo11-15 Päivätanssit ja pääsiäislounas SM:ssä. MUNAnmaalausnurkka,Kumiankkakvartetti.

AINUTLAATUINEN, TULE JA KOKEILE

SINGLES NIGHT

Ti 7.4. klo 19.00

Otaniemi,DIPOLI
Ravintola Olutkellari/Cantina
Bussit 102,192,194,195 (Helsingistä)

REMONTTI 6-10.4

-Tule tutustumaan uusiin tyttöihin ja poikiin
-Elävä musiikki,trubaduuri ja pianisti

-TULE ULOS YKSIN TAI TULE SINGLES NIGHTIIN

-VOIT TULLA YKSIN,KAKSIN TAI PORUKALLA, MUTTA TUTUSTUT UUSIINKIN IHMISIIN
-ASU VAPAA,MIELI AVOIN
-Täällä et saa rukkasia

LIPUT 10,- (SISÄLTÄÄ RUOKAA)
SÄÄ TEEKKARIPALVELUSTA 7,-/1 OVELTA

Järjestää TKY/SY