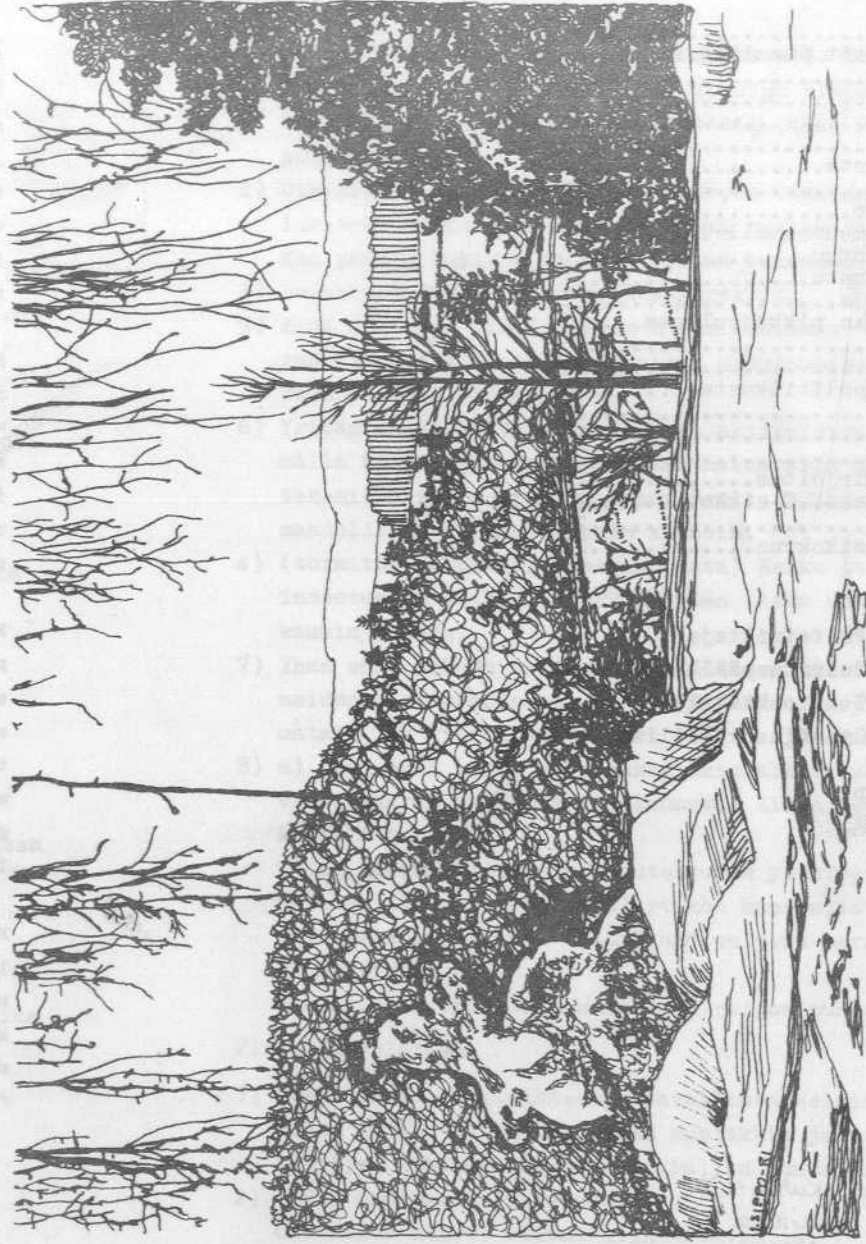


KAWAII

1. 1981



Sisältö :

Raadin esittely.....	3 - 5
Ovetko Fyysikkofuksit passiivisia.....	6
Ahdistaa.....	6
Fuksien adressi.....	7
Ettans fest.....	8 - II
Hollantiin.....	12
Viesti ulkomaailmasta.....	13
"Ennen lähtöä..."	14 - 15
Tervetuloa fyysikko.....	16
Jäähyväiset opintoneuvonnalle.....	17 - 20
IW - keväällä tapahtuu.....	20
Versailles'n Impromptu.....	21
Pieni ravintolasarja.....	21
FK:n edustajana IK:n pikkujoulussa.....	22
Dagen Före	23
Lenkille.....	24
Mietteitä maailmanpolitiikasta.....	24
Paganini.....	25
Kyselystä.....	26
Harjoittelusta.....	26
Toimituksen jälkikirjoitus.....	27
Säpinää Ylä-Hakkilasa..Ø-sikko.....	27 - 28
Se Löytyy!.....	28
Fyysikkokillan vuosikokous.....	29

Toimitus:

Mauri Niininen	Päätoimittaja
Mikko Laakso	Toimituspäällikkö
Riitta Salmelin	Taittopäällikkö
Inkeri Sippo	Graafinen päällikkö

Emissio - n. 400 kpl

Kansi: Vaakamaisema Kurkijoen
 festivaali "Muistojen Karjalaa"

Kiirettä pitkä!

Kevät on kiireistä aikaa, tämä kevät varsinkin. Martti Kaurasen vetämän Hollannin ekskursion lähtölaskenta alkaa pikimiten; Mikon, Kaijan, Kata-riinan, Panun, Harrin ja Jyrin aivoriihi käy jo täyskierroksilla kevään ja International Weekin lähestyessä; uusi raati on jo tenttitty toisaalla tässä lehdessä ja valmistelee paraikaa killan toimintasuunnitelmaa kuluvalle vuodelle. Ja kaikkien aikojen toisen FUSION valmistelut alkavat ihan kohta. Jos kuullostaa houkuttelevalta, tule mukaan. Vastapainoksi saat eturivin paikan kaikkeen toimintaan.

Rakas yhteistyökumppanimme ja kilpailijamme Optimi on saanut uuden integraalin. Kaikkea hyvää vain heille (ja erityisesti terveisiä rahaministerille). Muutakin uutta on vuodenvaihteessa tapahtunut. Yrjö Tolvanen on jättänyt ensiokkaan uransa Fyssan osaston opintoneuvojana ja Pertti Huhtanen on ideoita pursuavana miehenä ottanut hänen työnsä jatkaakseen. Minä itse olen yllätyksekseni saanut periä Timo Peltoniemen manttelin Yleisen osaston opintosihteerinä. Sitä ollaan Pertin kanssa kolleegoja.

Käytävillä on taas nähnyt inka uusia kiltapaitoja. Yrjö Koskinen on saanut paita-asiat järjestykseen ja uusi kiltapaitapolvi on tulvahtanut liikenteeseen. Olen kyllä omin silmin huomannut, että kaikki uuden paidan kantajat eivät olekaan fukseja. Mikäs sen hauskeempaa kuin että vanhat tieteenharjoittajatkin innostuvat uusiin kiltapaitoihin. Paitarintamalla on muutenkin toimintaa: Fyysikko- ja FKKK-paidat ovat valmisteilla. -Jos joku ei ole vielä FK-paitaansa noutanut, niin heti Yrjö Koskisen puheille ja kiittämään häntä tilauksen järjestelyistä.

Kevään urheilutoimintakin on jo alkanut: fyysikkotyttöjen nyt jo viralliset lentopallojoukkueet ovat aloittaneet voitokkaan taipaleensa. Ja Anetrolla, killan virallisella urheiluvastaavalla, on oma painava sanansa sanottavana kevään urheiluasioissa. FKKK haaveilee kuulemma jo oman fan clubin perustamisesta. Ja kaukaisessa keväessä häämöttää Akateeminen vartti. Kertokaa joku fukseille mikä se sellainen on.

Kevät on toiminnan aikaa



UUSI RAATI ESITTÄYTY

Kvantti ilahduttaa vuoden alkajaisiksi lukijoitaan uuden Raadin pikahaastattelulla. Huolimatta raatilaisten häveliäisyydestä olemme onnistuneet saamaan edes jonkinlaiset vastaukset lähes kaikilta Raadin jäseniltä. Puuttuvat vastaukset tullaan kiristämään lintsareilta siten että seuraavassa Kvantissa ilmestyvät viimeisetkin osat.

Tässä kysymykset:

- 1) Kerropa hieman itsestäsi.
- 2) Miksi tulit Otaniemeen opiskelemaan? Miksi juuri fyssan osastolle?
- 3) Minne olisit mennyt ellet olisi tullut tänne?
- 4) Onko opiskelu täällä vastannut odotuksiasi? Jos ei, niin missä suhteessa ei?
- 5) Miksi lähdit mukaan Raadin toimintaan?
- 6) Mihin asioihin pyrit vaikuttamaan Raadissa voimiesasi? Millä tavalla?
- 7) Miten olisi mielestäsi "ulkomaailman" käsitystä fyysikoista muutettava? Millä keinoin?
- 8) Lopuksi tervehdyses
a) fukseille
b) kiltalaisille yleensä

Aluksi Puheenjohtajan selvitys aiheesta "Mitä Raati tekee?":

Raadilla on sekä huoli että valta killan toiminnasta yleiskokousten välillä. Eli se on ns. toimeenpaneva elin. Käytännössä kaikkiin suurempiin projekteihin (ekskursiot ym.) valitaan omat vetäjät. Raadin huoleksi jäävät sitten ns. rutiiniasiat. Raati päättää killan varojen käytöstä budjetin puitteissa (lehtitilaukset, hankinnat ym.). Samoin Raadin hoivan jää yhteydenpito muitten kilttojen ja "ulkomaailman" kanssa. Sokerina pohjalla on sitten killan hupitilaisuuksien järjestäminen (pääsääntöisesti sisäasiainvastaavan harteilla). Lisäksi Raadin huolena on fuksi- ja isovelitoiminnan järjestäminen ja opintotoiminta (opintovastaava).

Hm. Olipa sekavasti sanottu. Yritetään uudestaan:
Raati on elin joka koordinoi Killan toimintaa.

Ja tässä raatilaisten vastauksia kysymyksiin:

Juhani Pääkkönen

- 1) Juhani Pääkkönen, fyysikko vuodelta -78. Laiska ja saamaton. Innokas (penkki-)urheilija. Suhtaudun elämään enemmän iloluontoisesti ja vähemmän surumielisesti. Yksi vakava kiinnostuksen kohde löytyy.
- 2) Oikeastaan tulin fyssanosastolle, en Otaniemeen. Kun menin lukioon, päätin etten aio ainakaan musiikkia opiskelemaan. Kun pääsin lukioon halusin fyssaa lukemaan.
- 3) Luuhaisin kait Siltavuorenpenkereellä.
- 5) Minä ajauduin siihen. Olen huono sanomaan "ei". Jaa, ollakseni rehellinen: kyllä siinä on ollut kunnianhimokin mukana; halusin vaikuttaa asioihin.
- 6) Yritän saada kiltalaisia mukaan aktiiviseen toimintaan. Jakaamalla hommia jokaiselle mukaan haluavalle niin vastuu kuin tekemisen ilo tulee useamman osalle. Tähän tietysti pyritään mahdollisin ja mahdollittomin keinoin.
- 4) (toimitus pahoittelee sekaannusta) Melko lailla. Tosin alun innostus on vaihtunut arkipäivään. Joka tosin on harvinaisen kaunis tänään.
- 7) Ihan ensi alkuun meidän olisi saatava ulkomaailma huomaamaan meidän olemassaolomme. On tuo fyysikoiden profiili ollut vähän matala. Ja kissanhännän nosto taitaa jäädä meidän huoleksemme.
- 8) a) Olen ihan varma, että fuksejakin alkaa kohta näkyä yhä enenevässä määrin kaikessa toiminnassa. Eihän se "tutkintoputki" voi kaikkia turmella.
b) Jos materiaalfyysikko juteltuaan ydinfyysikon kanssa, tai matemaatikko operaatioanalyttikon kanssa, toteaa että "tämäpä oli mielenkiintoista vaihtelua" on piru merrassa ja fakkiutuminen pitkällä.
Maapallolla on 4×10^9 ihmistä ja paljon puhuttavaa.

Pirjo Paavolainen

- 1) Olen Raadin uusi sihteeri, tavallinen Helsingistä kotoisin oleva tyttö. Harrastan vähän musiikkia ja tennistä ja kuulun tyttöjen lentisjoukkueeseen. Paljon muuta ei nykyään ehdikään.
- 2) Pidän matikasta ja fyssasta. Osastolla aiheet olivat kiinnostavimpia.
- 3) Mat.luonnontieteelliseen.
- 4) Kyllä kai suurin piirtein. En paljon tiennyt millaista se

tulisi olemaan. Työtahti on ollut pahempi kuin osasin odottaa.

- 5) En ole aikaisemmin ollut missään vastaavassa toiminnassa mukana. Halusin tietää millaista se on ja muutenkin saada aikaan jotain, kun vielä ehtii ja jaksaa.
- 6) Että killan toiminta palvelisi mahdollisimman monia. Kaikki-naista klikkiytymistä tulisi välttää.
- 7) Ehkä ihmisten tietoisuutta meistä voisi tosiaan lisätä jollain järjellisellä tempauksella. On kuitenkin turhaa liikaa erottua muista teekkareista. Sen sijaan yhteistoimintaa muiden kiltojen kanssa olisi syytä lisätä.
- 8) a ja b) Kontakteja voi aina luoda suuntaan ja toiseen. Ihmiset eivät tunne toisi an tarpeeksi.

Markku Ellilä

- 1) Nimeni on Markku Ellilä. Olen 22-vuotias Tapiolalainen fyysikko. Kuljen kouluun polupyörällä ja toimin iltaisin killan autonkuljettajana. Äitini ei pidä kiltatehtävistäni.
- 2) Isäni yritti päästä tänne muttei päässyt. Halusin korjata potin koko perheen puolesta. Halusin niittää mainetta ja kunniaa USA:ssa tietokonesuunnittelijana.
- 3) Kaattikouluun (tai yliopistolle).
- 4) Täydellisesti, lukion jatkokurssihan tämä kaikessa yleissivistävydessään on. (vrt 1300-luvun laamannioikeus)
- 5) Minua pyydettiin, eikä henkilökohtainen vaatimattomuuteni kyennyt minua estämään.
- 6) Pyrin kohentamaan fyysikon imagoa. (vrt "Mihin sä oot jättänyt silmälasit?")
- 7) Kts. e. kysymys. Oma nimi tunnetuksi muuallakin kuin Otaniemessä, juhlissa entistäkin hurjempi meno, paremmat suhteet TKY:hyn ja kiltoihin, lisää TYTÖJÄ.

3) ^aSE LÖYTYY (jopa täällä).

$$b) \int_{-1}^1 (P_n(x))^2 dx = \frac{(2n)!}{2^{2n}(n!)^2} B(n+1, \frac{1}{2}) = \frac{(2n)!}{2^{2n}(n!)^2} \frac{n!(\frac{1}{2})}{(n+\frac{1}{2})(n-\frac{1}{2}) \dots \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{2} \Gamma(\frac{1}{2})} = \frac{(2n)!}{2^{2n}(n+\frac{1}{2})n(n-\frac{1}{2})(n-1) \dots \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{2}} = \frac{2}{2n+1}$$

Jukka MS Salonen

- 1) Tapoihini ei kuulu vastata kysymyksiin jotka loukkaavat intimiteettisuojaani, joten vastaan tähän lyhyesti. Nimeni on Jukka M.S. Salonen ikä 21 kotipaikka Lahti. Lähemmät tiedustelut numerosta 543 774.
P.S. Poikkeavat älkööt vaivautuko.

- 2) Suunnaton mielenkiinto elämän peruskysymyksiin ja valtava luomisen halu (sitähän nykyfysiikka on) pakottivat minut vaiheikkaan abiturienttikauteni jälkeen etsimään vastausta kysymykseen : Mikä on Alonso-Finnin syvin olemus?
- 3) Olisin kauneudenhoitajalla (hierontaa yms.).
- 4) Osittain. Tosin pursuva teoreettisuus ja (ainakin tässä vaiheessa) tietojen ja todellisen elämän ongelmien yhteyksien puute panee miettimään, onko itse asiassa oppinut mitään hyödyllistä.
- 5) Ei annettu muuta mahdollisuutta.
- 6) Kannustamaan tulevia fukseja (nykyisten kohdalla toivo on jomennyt) kehittämään fyysikoille uutta ilmettä, joka olisi enemmän ulkomaailmaan suuntautuva kuin nykyinen.
- 7) Ensiksi olisi ulkomaailmalla annettava käsitys meistä. Useimmat yritykset ja ihmiset tuskin tietävät, että me olemme olemassa. tämän vuoksi tuon ensimmäisen kuvan, joka meidän itsestämme tulisi antaa, pitäisi korostaa meidän ihmisyyttämme, käyttökelpoisuuttamme ja pätevyttämme eri aloilla.
- 8a) Piristäytykää
- 8b) Eiköhän ryhdytä sanoista tekoihin.

Janne Kalliomäki

1) nimi: Janne Kalliomäki

vs: II

toimi: rahastonhoitaja

erityisesti huomattavaa: en yhtään pidä tämänlaatuisista kyselyistä.

2) Matematiikka-vaan ei opettajana-kiinnosti; Otaniemi fyysikanosastoinen täytti kriteerit parhaiten.

3) Todennäköisesti Tampereen polin sähköosastolle.

4) Jatkokysymykseltä pelastuakseni vastaan: kyllä.

5) Oppiakseni jotain uutta.

6) Virkani puolesta taloudellisiin asioihin-vedetään tiukkaa linjaa!

7) 1°. Jos ulkomaailmalla on fyysikoista jokin käsitys, täytyisi selvittää onko käsitys a) myönteinen, b) kielteinen. Tapauksessa a) ei tehdä mitään, tapauksessa b) keksitään keinot asiain korjaamiseksi.

2°. Jos ulkomaailmalla ei ole fyysikoista mitään käsitystä, täytyy

