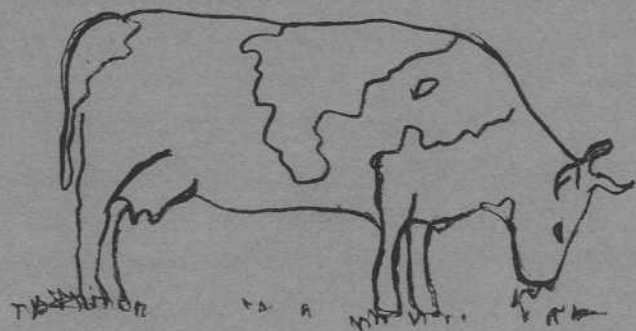
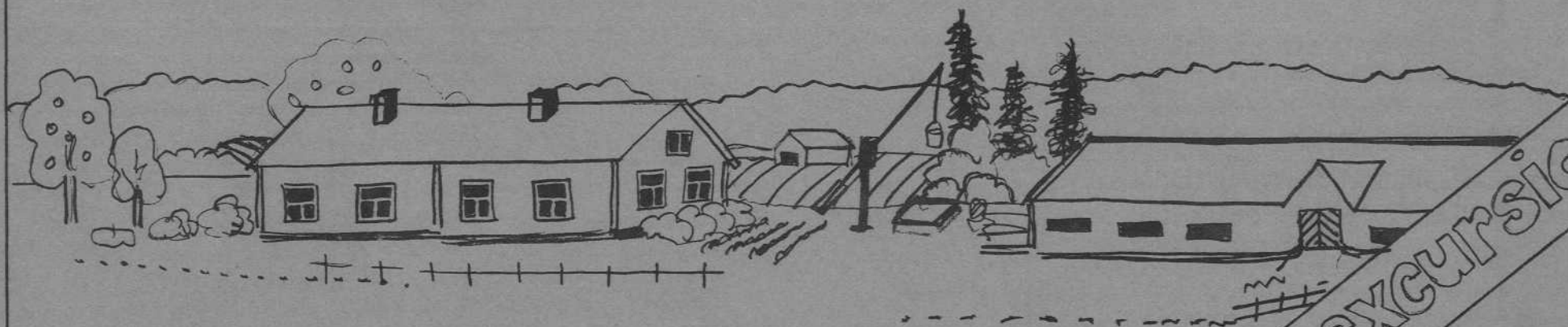
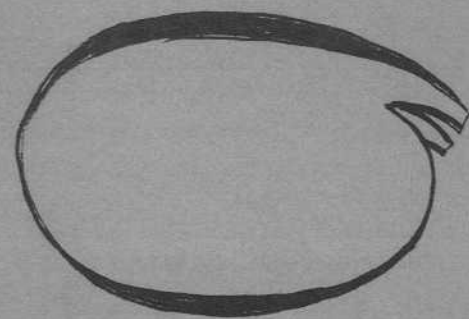


1.80
KVANTTI



pikatietao excursiosta
murfologian
kurssi

KVANTTI-Fyysikkokillan informaatiokvantti
 emissio-puolisen tusinaa/vuosi
 absorbtio-kaikki F-osaston opiskelijat sekä haja-
 säteilyä osastolle ja muille killoille
 intensiteetti-430 kpl
 primäärilähde-Fyysikkokillan jäsenet
 sekundäärisäteilijät-toimitus:

Helvi Liukkaala puh.467 024
 Mauri Niininen puh.598 675
 Mikko Laakso puh.468 2009
 mukana olivat myös:
 Inkeri Sippo
 Riitta Salmelin

spektri:

Pääkirjoitus - Helvi Liukkaala.....	2
Pikatietoja ekskursionista - Kaija.....	3
Maailman Metropoli - Jammu.....	4
Kuva-albumi Pariisiin ekskursionista - Mikko Nupponen.....	6
Sisäasiainjaos - Markku Ellilä.....	6
Muistikuvia Ruotsinmatkalta - Jore ja Klasu.....	7
OKT - eräs fyysikko OKT:stä.....	12
Sattumafyysikko.....	12
Kuukauden haastattelu - Signatuuri.....	13
Näkyjä isovelitoiminnasta - Oski.....	15
Optimi järjestää... - Jari.....	15
Kymmenluvun vaihtuessa - Acrimonious.....	16
Hinkemann - Paul Silfverberg.....	17
Murfologian kurssi - Tinkling.....	18
Mikroprosessori osa I - X.....	19
Kahvi ja Aku Anka-nykypolitiikan suurvaikuttajia - Øsikko.....	20
Vappua odotellessa - Anetro.....	21

LYHYESTI SANOTTUNA

Vuoden vaihtuessa koki Kvantin toimituskunta todellisen muodonmuutoksen. Vanhemmat tieteenharjoittajat syyttelivät opiskelukiireitään ja jättivät lehden tekemisen nuorempien harteille. Yritykset neljännen toimittajan saamisesta kilpistyivät vaalikokouksessa vapaaehtoisten puutteeseen. Sama ongelma on jo pitkään askarruttanut myös muita killan toimintamuotoja. Kiitos jonkun oudon tarmonpuuskan on lehtemme ensimmäinen numero tänä keväänä paksuudeltaan lähes ennätysmäinen. Toivottavasti suuntaus jatkuu myöhemminkin, jotta myös kevään kaksi muuta numeroa saisivat muutakin kuin vain kan-

Tämän kevään aikana on aikomus kokeilla säännöllisiä ilmestymisaikoja. Dead line -päivämäärät on määrätty ennakolta (ne ovat 25.3. ja 9.5.), jotta aiemmin tapahtunut juttujen vanheneminen voitaisiin estää. Enää ei voi vitsailla lehden ilmestymisestä vasta kolmannen dead linen jälkeen - toivottavasti.

KIRJOITUSINTOA
 TOIVOTTAEN

Hdn

PIKATIETOJA EKSKURSIOSTA

It's a long way... at least to London.

Jossakin vaiheessa tuntuu aina siltä, että kaikki menee pieleen. Kun ekskursionkohdepyynnöistä tuli lähinnä kielteisiä vastauksia, syynä Englannin tämänhetkinen Thatcherin hevostuuri teollisuuden suhteen, mikä on johtanut tavattomiin supistuksiin työntekijäpuolella ja lakkouhkiin, ja kun matkatoimisto Kaleva ilmoitti 17.01.1980, että meidät oli sijoitettava uuteen, n. 300 kalliimpaan (sic) hotelliin, ja että lähtöpäivä olisikin 24.04. ja paluu 01.05. (sic) (sic), ainakin yksi ekskursiontoimikunnan jäsen ajatteli vetää peiton korvilleen ja jättää väliin pari kuukautta. Mutta paistaa se aurinko risukasaankin, ainakin joskus hillittömän soittelen jälkeen onnistuttiin hankkimaan uusi tarjous matkatoimisto Travelasta, hintaan 1530 mk. Lähtöpäiväkin muuttui vain päivää aikaisemmaksi, 21.04.

Hinnan nousu oli hyvin ikävä juttu, mutta tulkoon tähän nyt vielä lisäselvityksiä. Ensinnäkin punnan kurssi on noussut huimasti, mikä aiheutti odotettua suuremmat kustannuslisät hotellin suhteen. Lisäksi tulee sitten vielä polttoaineen hinnan nousu, ja koossa onkin n. 3000mk. Halvemmalla ei Lontooseen huhtikuussa juuri pääse; vertailun vuoksi mainittakoon, että muiden matkatoimistojen tarjoukset olivat 1600 mk:sta 1800 mk:aan. Yksi halvempi tarjous tuli ensin, mutta sitten ei löytyneetkaan paikkoja kaikille eikä lähtöpäivistä ollut tietoa. Lisäksi majoitus olisi ollut nuorisomajatasoa, 6-8 hengen huoneissa.

Toivon mukaan Travela ei enää aiheuta meille mitään lisäjärkytyksiä ja ohjelma matkatoimiston osalta on kunnossa. On syytä seurata tiiviisti ilmoitustaulua, sillä kohta aletaan kerätä ennakkomaksuja ja passin numeroita. Niin, kai kaikki lähtijät muistavat hankkia passinsa ajoissa?

Rahatilanteesta seuraavaa: mainosmyyntiä varsinaisesti hoiteleva

Ahti Haukilehto on vielä tätä kirjoitettaessa joululomilla, mutta pankkiin oli joulun aikana tullut rahaa 2500, 1000 mk Teollisuuden Voimalta, 1000 mk Vestiolta ja 500 mk Finnatomilta. Lisäksi mainoksia on luvattu eri yrityksiltä tämän lisäksi n. 5000 mk, joten kokonaissumma on tällä hetkellä noin 8000:-. Kaikille meitä avustaneille esitämme lämpimät kiitokset. Lisäksi helmikuussa aloitetaan "varsinainen"rahankeruu eli jokainen lähtijä saa listan niistä liikkeistä, joihin soitetään ja pyydetään mainosta ilman suhteitakin. Kokemus on osoittanut, että mainoksia saadaan, jos vain toimitaan aktiivisesti. Jäähän mainoksen hankkijalle itselleen heti 10%, ja jos keskiarvoksi saadaan 500 mk mainoksia/lähtijä, ei matka tulekaan niin mahdottoman kalliiksi.

Sitten itse ohjelmaan. Tällä hetkellä on vielä monta teollisuusyritystä työn alla, sillä englantilaisten tapa hoitaa asioita tuntuu olevan se, että ensin he ovat kolme kuukautta ihan hiljaa, ja sitten tulee kirje: "Kaikki valmista, tulkaa huomenna." No, tähän mennessä on saatu vastaus ensinnäkin Imperial Collegelta, yliopistolta, minne pääsemme, samoin Science Museumiin ja Suomen Kaupalliseen edustustoon. BBC on ilmoittanut ottavansa 12 hengen ryhmän (valitti kovasti työvoimaresurssien vähyyttä) tai mahdollisesti kaksikin ryhmää eri päivinä. Nokia Elektronikan edustaja ilmoitti keskustelleensa Honeywellin kanssa, ja sinnekin kuulemma päästään, nyt he järjestävät ohjelmaa, mahdollisesti koko päivän ekskursiona. Työn alla ovat sitten General Electric, British Leyland, PYE Telephone Company, CEGE Research Laboratory (Central Electric), Post Office Laboratory, Air Products Ltd ja ICL sekä ICI, joka tekee muoveja ja tekokuituja; vastauksia odotellaan. Jobinpostia oli se, että todella kiinnostavat Hawker-Siddleyn tehtaot ja koko British Aerospace jäävät nähtävästi väliin, sillä he ilmoittivat, etteivät ota enää vastaan lainkaan ulkomaisia opiskelijaryhmiä. Tosin kysymme vielä suurlähetystöstä, olisiko heillä mitään kanavia, minkä avulla he voisivat järjestää vierailumahdollisuuden.

On tiedusteltu, pääsisimmekö johonkin suureen tutkimuskeskukseen; tällä hetkellä näyttää siltä, etteivät tutkimuskeskukset ota opis-

kelijatason vieraita. Jos joku kuitenkin tietää joitakin erikoisia, kiinnostavia paikkoja, tulkoon heti kertomaan, niin että sieltä ehditään vielä kysyä.

Tällä kertaa on informaatio sitten tässä -niin, vielä yksi juttu; erityisistä iltahuveista kirjoitin ja pyysin yhtä tuttavaa lähettämään tietoja, jos jotakin oikein erikoista on tapahtumassa silloin. Paikan päällä haetaan sitten heti ensimmäisenä iltana selville senhetkinen ohjelma ja pyritään hankkimaan halutut liput. Ja vielä hotellista: hintaan sisältyy siis aamukahvi, mutta ei ruokaa, majoitus on kahden hengen huoneissa, mukana on yksi kolmen hengen huone. Hotelli on Hotel Enterprise, mikä ei varmasti ole mitään luksusluokkaa, joten parempi, ettei odota liikoja. Sijaiti: Earl's Court, joka kuuluu vielä Central tube rover area'an; Westminsterin metroasemalta (Parlamenttitalolta) kuusi asemanväliä, joten matka on aika lyhyt. (Autenttinen lausunto: yhteydet ovat ainakin hyvät, sillä kaikille maanalaisen linjoille pääsee korkeintaan yhdellä vaihdolla.)

Nyt voidaan vain toivoa, ettei Englantiin tule lakkoaaltoa, niin että joudumme tekemään kuuden päivän ekskursion Heathrow'n lentokentälle. Lisätietoja tulee sitä mukaa kuin niitä saadaan, väliajalle toivotamme vain hyvää matkanodotusta.

Ekskursiotoimikunta

psta 

Jos kysyttävää tulee, soittakaa Kaijalle (408 221); minut tavoittaa ehkä parhaiten. Myös voi soittaa Juhanille, Jyri Hagmanille tai Janne Kalliomäelle (numerot teekkarikalenterissa). Ahti Haukilehdolla, mainosvas-
taavalla ei ole vielä puhelinta, lappu riippariin-systeemi kyllä toimii.

Killan excursiolle Lontooseen lähtevillä matkaoppaaksi ja muillekin mielenlennykseksi

Humour Uninternational Corporation presents

Jammu: MAAILMAN METROPOLI

Totanoin, kuinkas ne ny sannookan? Kut moornink änt ö pint piör.

Nämä enklantilaiset.

En minä nuukaan tielä, jotta mitä se meinaa, mutta kaljaa sillä tulee ja noppeesti.

Ja minähän sen tielän, kuma olen Lontoossa käyny. Minä ja Vikki. Ja meilän muijat. Nämä ladyt.

Hähähähähää!

Ne on näjetsen älyttömän kohtelijasta väkkee, nämä priitit. Nehän tituleeras Vikkijäkin kentlemanniks.

Ja muitakin ihmeitä nähtiin.

Kun me oltiin Lontoossa kesälomareissulla. Herran perskeles! Se on nin mahloton kaupunkin reuhu, jotta siittäähän riittäis puhuttavvaa kuukauleks ilman ruokavälijä. Ja siltikin jäisivät vielä kirkot ja musejot tykkäänään selostamati

Joissa me ei kyllä paljo poikkeiltukaan.

Eikä tarvinnukkan. Siinä sais meinatena panna kaikki Suomen kirkot ja kaupunkitalot yhteen läijjään, ja kansaneläkelaitoksen talon viellä päällä, ennenkun löytys nin paljo maarmorilattijaa, lasimaalausta ja tärkeennäköstä ukkoo, kun jo pelkästään meilän hotellista.

Eikä yhlestäkän Suomen musejosta löytys semmosta antikija. Kun oli tämä hotellin hissi.

Olihan siinä kyllä automaattinen ovi. Mutta se on silälaililla räknätty, jotta juur kun esimerkiks Vikki on menossa sissään, nin ovi pamahtaa kiinni. Ja ukko jää armota väliin. Siinä ei ehli meikämies muuta kun hätäseen karjasemaan, jotta nytten se perskeles tulee. Varjele taskumattijas!

Well, perskeles.

Lontoossa sitä kuulkatten näkkee kertahetillä koko maailman. Siinä vettä kalulla kakkäräpäätä mekerijä, viinosilmää jaapanilaista ja pilkkuottasta intijalaista yhte-nähäntä metelinä. Ja arapin humut mennee perätoukkurija nin kun sorsapoikuje. Äijjä elellä. Ja akkalauma perässä.

