

MAFIHEGYELŐ

A MAGYAR FIZIKUSHALLGATÓK EGYESÜLETÉNEK HAVILAPJA

Üdv néked, kedves Gólya!

Engedd meg, hogy gratuláljak Neked sikeres felvételig alkalmából a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete (Mafihe) nevében. Ha ezt az újságot tartod a kezdedben, már biztos lehetsz abban, hogy jó helyre keveredtél, ti. fizikushallgató lettél. Tanulj bárhol az országban, szeretett Egyesületünk mindenhol ott lesz melletted.

Nem ígéri senki, hogy könnyű láblógatás lesz, de ha eléggé akarod, talán még sikerülhet is. Minden kezdet nehéz, tartja a régi mondás. És valóban. A beiratkozás már önmagában elég komoly kihívást fog jelenteni, de az órárend, a termék megtalálása csak további bonyodalmak forrása lesz. Aztán az első megmérettetések (zéhák) fognak az őrlésbe kergetni. Vidáman hangzik, igaz?

Nos, ha sikerült már kellőképpen megijesztenem, akkor kissé szelidebb téma: Bemutatom Neked a Mafihét. Az egyesület azzal a céllal jött létre, hogy a fizikushallgatókat segítse. A tanuláson kívüli

programok olyan széles skáláját nyújtja neked, hogy felsorolásukhoz egy teljes táblázatot is mellékelek.

Jelen kiadvány célja, hogy könnyebben átvészeljed egyetemistáéleted kezdetét. Ez azzal kezdődik, hogy elmész gólyatáborba. Igen, elmész, ne nyafogj, nem fogod megbánni. Ehhez azonban szükség lesz az alapvető fizikushallgató-műveltség megszerzésére. Ne aggódj, ez nem takar mást, mint néhány dal szövegének ismeretét. A dalok szövegét is megtalálod ebben az újságban, ami a „gólya-túlélőcsomagod” egyik legfontosabb alkotója, ha nem a legfontosabb. Tudom, a bank- meg a fénymásolóreklám is nagyon fontos, de azok meg nem ilyen klassz kék színűek.

Remélem tehát, hogy haszonnal forgatod ezt az újságot és örömet leled benne. Ne feledd, a Mafihe érted van...

Bojtos István Péter
főszerkesztő

Hát azt tudjátok-é. hogy kik vagyunk mi?

Mi vagyunk mindenki közt a legeslexebbek,
Mi vagyunk mindenki közt a legügyesebbek,
Mi vagyunk mindenki közt a legokosabbak,
És a lexerényebbek.

Ref1: Bújj át a tű fokán hétszer,
Fontosabb légy, mint az óvszer,
(de) Olyan, mint a fizikus még akkor se lehetsz,
Mert a fizikus a FEJ, FEJ, FEJ !!!

Hát a szinguláris magvú parciális integro-differenciálegyenleteket tudjátok-é integrálni?

(Mi) integrálni nem tudunk, csak perturbálni* még,
És az sem mindig konvergens, habár ez illenék.
De új világ, mi kibukkan a ceruzánk hegyén,
Ez a lexebb mesterség!

Ref2: Részecske vagyok, vagy hullám?
Élek-e, vagy ez a hullám?
Megmondanám, hogyha tudnám,
De mindent én sem tudhatok!

Ismeritek-é a legegyszerűbb fizikai rendszereket?

Harmonikus oszcillátor, hidrogénatom**,
Van-e más is a világon, én nem tudhatom.
De ha netán volna más is, rúgja meg a ló –
– az csak perturbáció.

(Ref2)

Mit tudtok a Schrödinger-egyenletnek az ő teljesítőképeségéről?

Lett légyen az gólyatúra***, joghurt vagy kefir,
Schrödingernek egyenlete az mindent leír.
S bár Feynman szerint kimaradt az erkölcs és a ló****,
– ez csak perturbáció.

(Ref2)

Mi a véleményetek a fizika és a technika kapcsolatáról, a világegyetem tágulásáról, a Mafigyelő jelen számáról****, és úgy általában erről a [...] egészről?

Tudásomnak asztaláról száz mérnök eszeget,
Tágul a tér befogadni világnagy eszemet,
Parancsomra fordul a Föld, hasad az atom,
S már csak azt nem tudhatom,

hogy: (Ref2)

© dgy

* A pornográf változat nem tekinthető autentikusnak.

** Igazából a hidrogénatom is visszavezethető a négydimenziós harmonikus oszcillátorra.

*** Alkalom szerint behelyettesíthető, pl. gólyaeskü, vizitúra, nagy zabálás stb.

**** Lsd. Feynman, R.P.: Mai fizika/7., 199. old., MK, 1970.

***** Alkalom szerint behelyettesíthető, pl. a mai jégesőről, a dékáni hivatalról, a Mafihéről stb.

Definíció (értelmezési tartomány: jelen újság, valamint a Mafihe)

fizikus = „mindenki, aki a fizikával és annak határterületével kapcsolatos felsőfokú tanulmányokat folytat”

Elnöki köszöntő

Kedves Gólya!

Sok szeretettel köszöntelek a Magyar Fizikushallgatók Egyesületének újságjának külön nektek szánt hasábjain. Ez a lap azért készült, hogy megismertessük Veled a Mafihét, programjait és szolgáltatásait, egy egyesületet, ami csak értünk, fizikushallgatókért van, és csak belőlünk, fizikushallgatókból áll. Lássuk tehát, hogy kik is vagyunk mink! A Mafihe elméletben nem más, mint egy teljesen hivatalosan bejegyzett közhasznú egyesület, ami azért alakult immár majdnem 20 évvel ezelőtt, hogy kifejezetten a fizikushallgatóknak, azaz magunknak szervezzen kulturális és tudományos programokat. Gyakorlatban a Mafihe több hatalmas papírhalm és pizzásdoboz káosza között élő lelkes hallgatók baráti társasága, akiknek – mindenezek után talán meglepő módon – mégis színvonalas, szórakoztató és olcsó programok kerülnek ki a kezeik közül. A Mafihe az a hely, ahol még a legtudományosabb programon is nagy buli van, és ahol a legbulisabb programba is csempésziünk egy kis tudományt, ahol mindig szívesen látunk akár szervezőnek, akár résztvevőnek, ahol megismerheted a többi egyetemen tanuló fizikust, ahol olyan dolgokat tanulhatsz fizikából, amire az egyetemen nincs lehetőség, ahol leülhetsz az oktatókkal borozni és ahol ha van valami jó ötleted, kitörő örömmel fognak fogadni. A Mafihe az az egyesület, ami mindig a csőd szélén áll, mégis valahogy mindig van pénze, és köszönhetően annak, hogy hallgatók irányítják, minden program részvételi díja hallgatói pénztárcához mért. A Mafihe lelkét a HB-kkal karöltve az Iroda lakói alkotják. Az Iroda az ELTE Lágymányosi kampuszán található két felszoba, az Egyesület központi irodája, ahol a pályázat szó már majdnem káromkodásnak számít, és ahonnan néha hajukat tépő emberkéik rohannak ki, de általában inkább hangos nevetés hallatszik ki (sokszor még éjjel is), míg a HB rövidítés a Helyi Bizottságokat, az egyes egyetemeken működő lokális Mafihés csoportokat jelöli.

Komolyra fordítva a szót, itt a Mafihében a legfontosabb célunk elsősorban fizikushallgatóknak szóló programok szervezése. Hagyományos országos programjaink: a TDK Hétvége (Tudományos Diákköri szemle, a szerk.), a Nemzetközi Ortway Rudolf Problémamegoldó Verseny, a FiVe Fizika VÉrseny, a CERN-látogatás, a Nyiff (Nyílt helyi Fifikus Fizikus Feladatok) és a Nyári és Téli Iskolák, szervezünk még továbbá egyetemlátogatásokat (pl. Szegedre, Debrecenbe, Budapestre), kultúrkeréket, erdélyi kirándulást, intézetlátogatásokat, meg ami még eszünkbe/eszetekbe jut, ezekről mind-mind olvashatsz a továbbiakban. Tagjai vagyunk a Nemzetközi Fizikushallgatók Egyesületének (IAPS), így az ő programjaikon is kedvezményesen vehettek részt. Helyi Bizottságaink főként az egyes egyetemeken szerveznek programokat, de ide is szívesen látnak minden érdeklődőt, ilyenek pl. a teaházak, előadássorozatok, szakhetek.

Egyszóval Kedves Gólya, gyere és ismerj meg minket és programjainkat, sok szeretettel várunk és jó böngészést a következő

FIZIKUS NAPTÁR

2008.

augusztus 17–24. Bölcsész – Fizikus gólyatábor (ELTE)
augusztus 22–25. BME gólyatábor (BME)
szeptember 1–5. beiratkozás, kritériumdogák, első bulik
szeptember 3. Mafihe bemutatkozó est
szeptember 8. első tanítási nap
szeptember 11. 'SKÜ, utána éjszakai túra (ELTE)
szeptember 17. BME – ELTE fizikus számháború
szept. 26–28. Mafihe Közgyűlés
október 4. 30. Jubileumi avagy Lovagi Tor-túra
október 10–12. Fizikus TDK Hétvége
október 17. ELTE TTK Gólyabál
október közepe FIVE FizikaVÉrseny
okt. 24. – nov. 3. Nemzetközi Ortway-Rudolf Fizikai Problémamegoldó Verseny
november eleje budapesti egyetemlátogatások
november 21–22. Huszonnegyedik Túlélőverseny
december 11. Kari Fizikus TDK Konferencia (ELTE)
december 4. Ortway-verseny eredményhirdetés, Fizikus Mikulás
dec. első fele zh-k és pótzh-k torlódási pontja
dec. 15.–jan. 30. vizsgaidőszak

2009.

február 2. beiratkozás, tanévkezdés
február 9. első tanítási nap
február 11–14. CERN látogatás
február vége Mafihe Téli Iskola
április 4. Harmincegyedik Tor-túra
április látogatás Szegeden
április közepe Mafihe - kultúrcsere
április vége MFHB Országos Előadóverseny
május 1–3. NYIFF '09
május eleje Fizikus Focibajnokság
május 15–17. Huszonötödik Túlélőverseny
május első fele lásd december első fele
máj. 18. – júl. 3. vizsgaidőszak
július első fele Mafihe Nyári Iskola
július 2. fele Mafihe Erdélyi kirándulás
augusztus 10–18. ICPS (Split)
augusztus 23–30. Bölcsész – Fizikus gólyatábor (ELTE)
december 11. Kari Fizikus TDK Konferencia
GOTO 1 (majdnem)

MAFIGYELŐ, 2008-AS GÓLYA KÜLÖNSZÁM

Szerkesztette, tördelte: Bojtos I. Péter

Olvasószerkesztők: Henn Noémi, Béky Bence

Cikkírók: Barta Veronika, Dávid Gyula, Karácsonyi József Sándor, Karcsai Balázs, Major Márton, Oroszlány László, Serényi Tamás, Soha Rudolf Ferenc, Tátrai Dávid, Visontai Dávid, Zsom András

Felelős kiadó: Gillemot Katalin

Magyar Fizikushallgatók Egyesülete

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A.

Telefon: 372-2701

Honlap: WWW.MAFIHE.HU

E-mail: mafigyelo@mafihe.hu

Nyomda: Prosperitas Kft.

Készült: 350 példányban

Adószám: 19025128-1-43

A Mafihe ezer arca

Egyszer zseniális tudós, máskor fékevesztett hippi. Egyszer részeg humorista, máskor komoly üzletember. Egyszer szabadságharcos, máskor szőrözös bürokrata. Egyszer kolduló szerzetes, máskor amerikai nagybácsi. Egyszer szőke herceg, máskor fehér ló. Egyszer jó, máskor is. Mi az? Hát a Mafihe!

A legenda szerint a Magyar Fizikus Hallgatók Egyesületét 1988-ban alapította 137 magánszemély. Természetesen ezekre az időkre már csak a legvénebb rókák emlékeznek, az azonban biztos, hogy jó néhány évvel később az akkori elnökség fáradtságot és papírmunkát nem sajnálva Magyar Fizikushallgatók Egyesületére helyesbítette az elnevezést, alkalmazkodva a magyar helyesírás szabályaihoz.

Tehát adott egy jó nevű egyesület, de ez önmagában nem elég, a létnek kell, hogy valami célja legyen. A következő idézet a Mafihe Alapszabályából származik: „Az Egyesület célja, hogy hozzájáruljon széles látókörű, modern szemléletű, már a pályájuk kezdetén értékes hazai és külföldi tapasztalatokkal rendelkező fizikusok képzéséhez a magyar tudomány színvonalának további emelése érdekében; lehetőséget biztosítson az elméleti, kísérleti, fejlesztési vagy oktatási munkával foglalkozó hallgatók tudományos tapasztalatcseréjére, hazai és nemzetközi szinten egyaránt; támogassa és ösztönözze a tagság nyelvtanulását, és lehetőséget biztosítson a nyelv gyakorlására, hangsúlyozottan szakmai témákban, hazai és nemzetközi fórumokon; tevékenyen részt vegyen mind szélesebb körű nemzetközi együttműködés kialakításában; lehetőségeihez mérten támogassa tagjainak kulturális és sporttevékenységét.”

Ez kissé hivatalosan hangozhat, úgyhogy megmagyarázom. Régebben egy fizikushallgatónak sokkal kevesebb lehetősége volt részt venni a nemzetközi tudományos életben, a Mafihe pedig azon dolgozott, hogy ezeket a lehetőségeket felkutassa, és segítse a hallgatókat a kihasználásukban. Mára azonban megnyíltak a határok, és számtalan lehetőség van a külföldi tapasztalatszerzésre. Így bár a Mafihe ilyen tudományos-szervezési feladata is megmaradt, a hangsúly láthatóan áttevődött az egyénről a közösségre. Előtérbe kerültek a csoportos szakmai és kulturális kirándulások, a közösségi programok, illetve az Egyesület nevével fémjelzett versenyek nagy része is a csapatmunkát ösztönzi. Mindezek mellett újabb és egyre több energiát fordítunk a fizika népszerűsítésére a már laikusok és a még középiskolás diákok felé.

Hogy mik is ezek a programok? Egy részükről ebben az újságban is olvashatsz majd. Minden évben szervezünk látogatást Európa legnagyobb részecskefizikai kutatóintézetébe, a CERN-be, ahol mindenki megtapasztalhatja, mi az, hogy „nagyműszer”. Nyári iskolát, ahol egy eldugott kis zalai faluban tanár és diák együtt tanul – és sörözik – egy héten át. NYIFFF-et, ahol hajmeresztő fizikai példákat kell megoldani, és eszement kísérleti berendezéseket építeni. Kulturális cserét, ahol potom összegért világot láthatsz, és életre szóló barátságokat köthetsz külföldi társaiddal. Hosszasan sorolhatnám, mennyi mindent, és még mindig csak az országos szervező programoknál tartanék.

Merthogy van ám helyi, egyetemekre épülő tevékenységünk is, amelynek alapját az úgynevezett helyi bizottságok adják. Ezekből jelenleg négy van, kettő Budapesten (ELTE, BME) és kettő vidéken (Debrecen, Szeged). A Mafihebe úgy tudsz belépni, hogy valamelyik helyi bizottság tagjává válsz. Örömmel jelentem, hogy Te, mint elsőéves fizika alapszakos, jelenleg automatikusan tagja vagy az Egyesületnek, egészen a szeptember végi tisztújító közgyűlésünkig. A tagság mindig az adott év őszi széléig szól, ezután meg kell hosszabbítani, ezt kétféleképpen tudod megtenni. Vagy előssz az őszi alakuló közgyűlésre, vagy valamikor a későbbiekben a saját helyi bizottságodnál befizeted a jelenleg igen borsos, ötszáz forintos tagdíjat.

De miért is jó neked az, hogy a Magyar Fizikushallgatók Egyesületének tagja vagy? Egyrészt egy olyan közösséghez tartozol, ahol adott a jó hangulat, a baráti légkör és az egymásra való odafigy-

yelés, valamint a szervezet jelentős elismertséggel is bír a hazai és nemzetközi egyetemi és tudományos közéletben. Másrészt rengeteg kedvezményben részesülsz. Jóval az önköltségi ár alatt vehetsz részt a rendezvényeinken, olcsóbban vásárolhatsz meg a kizárólag általunk forgalmazott fizikus pólókat, illetve sokkal nagyobb eséllyel vehetsz részt azokon a programjainkon, amelyeken limitálnunk kell a résztvevők számát – ilyen például a CERN látogatás vagy a kulturális csere.

Ráadásul, ha szeretnél, tagként még a Mafihe működtetésében is részt vehetsz. Az Egyesület legfőbb döntéshozó szerve a Közgyűlés, amelyben minden tag szavazati joggal lehet jelen. Ez normális esetben évente kétszer ül össze, egyszer ősszel, amikor megválasztásra kerül a következő évi vezetőség, és egyszer tavasszal, amikor mindenféle bürokratikus kötelezettségeket kell ellátni. Mindenképp érdemes eljőnnöd az őszi közgyűlésre, amelyet tradicionálisan az ország valamelyik borvidékén tartunk, ugyanis fergeteges buli kíséri.

Két közgyűlés között az úgynevezett Nemzeti Bizottság kormányozza az Egyesületet, amely az Elnökségből és a helyi bizottságok delegáltjaiból áll. Ők általában félévente kétszer-háromszor üléseznek, a mindennapi feladatokat az ötagú Elnökség (elnök, titkár, gazdasági felelős, kapcsolati felelős és programfelelős) és a tisztségviselők (Mafigyelő főszerkesztő, rendszergazda és honlapfelelős) látják el, mert ők szinte mindennap összefutnak az irodában. Merthogy irodánk is van az ELTE-n, ahol különféle szolgáltatásokat nyújtunk számodra – amelyekről néhány oldallal arrébb olvashatsz majd. Az egyes helyi bizottságoknak is saját elnöksége van, ők végzik a Mafihe egyetem specifikus tevékenységeit, mint például bulik, előadások, teaházak és versenyek szervezése.

Biztosan felmerült benned a kérdés, vajon honnan van pénzünk az Egyesület fenntartására és a kedvezmények biztosítására? Mint láttad, a tagdíj összege jelképes, ez biztosan nem elég semmire. Három nagyobb pénzforrásunk van. Az első a különféle állami és uniós pályázatokon nyert működési és rendezvényszervezési támogatás. A második a fizikához közeli vállalatoktól (pl.: Semilab) összekoldult pénz, illetve egyes italgárak és utazási vállalatok természetbeni támogatása is növeli némely rendezvényünk sikerét. A harmadik abból fakad, hogy egy ideje a Mafihe közhasznú szervezatként működik, így lehetőséged van felajánlani számára személyi jövedelemadód egy százalékat. Kérünk, gondolj ránk február tájékán, és szólj a szüleidnek, ismerőseidnek is!

Végezetül még engeddd meg, hogy felsoroljak néhány érvet, miért érdemes aktívan is részt venni az Egyesület munkájában. Itt rengeteg mindent megtanulhatsz, amire a nagybetűs életben majd szükséged lesz. Elsajátíthatod a programszervezés minden csínját-bínját, gyakorolhatod a hivatalos személyekkel való társalgást, levelezést, a számlák és bizonylatok kitöltését, kapcsolati tőkére és vezetői tapasztalatra tehetsz szert, világot láthatsz, és nyelveket tanulhatsz, gyakorolhatsz, belekóstolhatsz a kiadványszerkesztés rejtelseibe, és még rengeteg mindent tehetsz, ami most hirtelen nem is jut az eszembe, lehet hogy azért, mert már annyira természetes. Arról nem is beszélve, hogy a közösségért végzett munka konkrét előnyökkel jár például egy kollégiumi felvételnél vagy egy ösztöndíj megpályázásánál. És akkor még nem is beszéltem a rengeteg barátról és a megbecsüléssel.

Karcsai Balázs

Látogass el a www.mafihe.hu weboldalra!

Mafihések, akikkel gyakran találkozhatasz:



Gillemot Katalin, a Mafihe jelenlegi elnöke. Ő az, aki mindent aláír, amit az orra elé dugnak, és ha téved, az egész Egyesület nevében vonul be a dutyiba. Az Irodában vagy egy laptop vagy egy kávé mögött találsz. Igazi pályázatvadász természet, a Mafihe pénzének egyik előteremtője.



Tóth Bálint, a Mafihe gazdasági felelőse. Igen fiatalon, gólyaként került ebbe az igen fontos tisztségbe, ennek ellenére gyorsan beletanult a sőhersedgbe, bár néha még a fejét is képes elhagyni. Ő lehetne az ügyeletes szőke herceg, de a lányok nagy bánatára határozatlan ideig még foglalt.



Sáfrány Edina, a Mafihe titkára. Jegyzőkönyveket készít, levelez, iktat és egyéb hasonlóan izgalmas munkákat végez. Továbbá imád tortát vásárolni, táncolni és mióta ő uralkodik a papírhalmok fölött minden sor más-más ríktő színnel vagyon megírva.



Karcsai Balázs, a Mafihe kapcsolati felelőse. Ő koordinálja az Egyesület külföldi cseréit, és ő pátyolgatja a külföldről a Mafihe keretei között hazánkba látogató diákokat, továbbá az ő feladata a szponzorszerzés is és neki köszönhető az újság jelenlegi arculata is.



Juhász Krisztina, a Mafihe programfelelőse. Imád plakátot tervezni, emberkéket irányítani és szereti a búzasört. Szabadidejében montis versenyeket nyer, orvosmeteorológiát olvas és néha kitűnő tortákat süt az Iroda lakóinak.



Sana Norbert, a Mafihe újdonsült rendszergazdája. Vérteli maximalista, aminek köszönhetően 5 percenként újratelepíti az összes gépet és folyton számunkra teljesen érthetetlen szavakkal dobálódzik. Jó eséllyel találsz az irodában még éjjel is és az igazi infós kévésbődön sem sokat hiányzik a kezéből.



Barta Veronika, az ELTE Helyi Bizottság elnöke. Mindig tette kész és határozott leányzó, mindemellett igazi buliarc. Elsősorban a programokon lehet találkozni vele, ő az, aki haját tépve rohan egyik helyről a másikra, mert már megint nem jó az a...



Agócs András (Nalyman), a Mafihe honlapfelelőse. Az Egyesület jelenlegi honlapjának dizájnya az ő keze munkája, érdemes megnézni. Mivel a Mafihében egyedül ő ismeri a php programozás rejtelmét, az Egyesület elnöksége igencsak ki van szolgáltatva a szeszélyeinek.



Matulik Gábor, a Mafihe Mérnök-Fizikus Helyi Bizottságának az elnöke, amely már jó néhány éve az Egyesület egyik legaktívabb helyi bizottsága. A HB rengeteg tudományos, kulturális és szórakoztató programot szervez a BME-n és a Wigner Jenő Kollégiumban.



Mohácsi Ilona, a Mafihe Debreceni Helyi Bizottságának az elnöke. Fáradhatatlan leányzó, lelkiismeretesen írja a debreceni híreket a Mafigyelőbe. Kivételesen jó érzéke van fáradt Mafihe küldöttségek fogadására. Főleg neki köszönhetően a DHB jelenleg a legjobban fejlődő helyi bizottság.



Gergő Dénes, a Mafihe Szegedi Helyi Bizottságának az elnöke. Nem könnyű a dolga, hiszen újoncként vette át a kormányrudat. Ennek ellenére rengeteg programot szerveznek, köztük teaházakat, a Fizikus Csocsóbajnokságot és a FIVE nevű Fizika Versenyt, melyet vétek volna kihagyni.



Dávid Gyula (dgy), a Mafihe alapító- és tiszteletbeli tagja, az ELTE oktatója. Ő az, aki a Mafihe megalapítása óta folyamatosan és fáradhatatlanul dolgozik az egyetemi közösségi életért. Rengeteg fizikus és nem fizikus program szellemi atyja és szervezője, nélküle nem tartana most ott a Mafihe, ahol.

error

404

MEGHÍVÓ a Magyar Fizikushallgatók Egyesületének éves tisztújító közgyűlésére

Időpont: 2008. szeptember 26-28.

Helyszín: Még számunkra is titok, de annyi szent, hogy az ország valamelyik borvidéke, ahol természetesen borkóstolóval és egyéb szórakoztató programokkal várunk Titeket!

Részletek itt: [HTTP://MAFIHE.HU/KGY](http://MAFIHE.HU/KGY)

Kedves Fizikus Gólya!

Szeretettel meghívunk rendes éves tisztújító közgyűlésünkre. Mint tudod, elsőévesként eddig az időpontig automatikusan a Mafihe tagja vagy. Talán ezután is az szeretnél maradni, de nem tudod, mit is kell tenned? Egyszerűen csak annyit, hogy eljössz az alakuló közgyűlésre, és ezzel további egy évre meghosszabbítod tagságodat. Persze ne hidd azt, hogy itt csak unalmas, bürokratikus dolgokra számíthatsz, hiszen a közgyűlés szó mifelénk a hatalmas buli szinonimája, ezért is tart péntektől vasárnapig. Garantáljuk, hogy jól fogod érezni magad, és ha kedvet érzel hozzá, még az Egyesület vezetőségébe is bekerülhetsz! A leutazással és a részletes programmal kapcsolatban figyeld szeptemberben is a plakátokat, levelezőlistákat, honlapunkat és persze kérdezd az idősebbeket, akik már ismerik a dörgést!

Az Elnökség

K ü l f ö l d - m á n i a

IAPS – még egy betűszó. Jelentése: International Association of Physics Students. Definíció: az IAPS egy olyan szervezet, amely megpróbálja összefogni a különböző országokban, városokban működő, a Mafihehez hasonló egyesületeket, és képviseli őket nemzetközi fórumokon. Kérdés, hogy miért jó nekünk, hogy van IAPS? Miért működnek együtt ezek az általában egymástól eléggé elszigetelt egyesületek? Mi a közös nevező? Egyrészt talán az, hogy külföldi, hasonló érdeklődési körű fiatalokkal ismerkedni érdekes és izgalmas. Persze mondhatnád, hogy éppen most fogsz megismerkedni nagyjából száz új emberrel, de azért csak olvasd végig a cikket! Hátha megjön a kedved IAPS-ozni. Az IAPS és a tagjai, így a Mafihe is, nemzetközi programokat szerveznek. Ilyenek például a kulturális cseriprogramok, ahol a két résztvevő ország hallgatói egy-egy hetet töltenek el egymás vendégeiként, közben megismerkednek a másik ország kultúrájával, szokásaival (különösképpen a bulikon rájuk jellemző viselkedésformákkal). Már szerveztünk hollandokkal és norvégokkal ilyen cserét, amelyek – mivel mindkettőn valamilyen szinten részt vettem, nyugodtan mondhatom – nagyon jól sikerültek. Ezenkívül vannak tudományos kirándulások is, ahol meglátogatunk néhány kutatóintézetet, megismerkedünk az abban folyó kutatásokkal, és lehetőség nyílik beszélgetni az ott dolgozó fizikusokkal is. Legutóbb például a holland ESTEC-ben (European Space Research and Technology Centre) volt ilyen látogatás. Vannak nemzetközi nyári iskolák is, ahol olyan tudásra tehetsz szert, ami az egyetemi követelményben nem szerepel, mert vagy kevés az idő, vagy pedig túl nehéz lenne az anyag. Idén nyáron is volt nyári iskola nálunk, nanofizika témában, de több más országban is szerveznek hasonlókat.

És persze nem lehet az IAPS-ról cikket írni az ICPS,

a konferenciák konferenciája nélkül. Ez a konferencia azért különleges, mert hallgatók szervezik hallgatóknak, nem kis munkát fektetve bele (ICPS – International Conference for Physics Students). Itt meghallgathatjuk, milyen témák érdeklik a többieket, esetleg már eredményeik is lehetnek a területen, rengeteget bulizunk természetesen, és sok barátság, néha kapcsolatok szövődhetnek egy ilyen konferencián. Idén Krakkóban lesz az ICPS, jövőre Split ad helyszínt a neves eseménynek, már most nagyon komoly előkészületeket tettek a helyiek. Szóval, nyugodtan írátkod be a naptáratokba, hogy 2009 augusztusának közepén egy hetet lesztek Splitben!

Láthatjátok, hogy sok színvonalas programot ajánl az IAPS, és mindenkinek csak javasolhatom, hogy vegyen részt néhányon! Egyrészt kiváló nyelvgyakorlási lehetőség ez, ami előbb-utóbb elengedhetetlen lesz egyetemi tanulmányaid során. Másrészt jó móka annak, aki szeret világot látni és ismerkedni. Én például gimnáziumi éveim alatt soha

nem gondoltam volna, hogy életem egyik legjobb döntése lesz az, hogy megtanultam angolul.

Ezekről a programokról és az eljövendőkről többet olvashattok a www.iaps.info oldalon. Kellemes böngészést, és élvezzétek a hátralevő nyarat!

Ha lenne kedved megismerkedni az IAPS működésével, felépítésével, belső ügyeivel, és esetleg szeretnél Te is aktívan részt venni annak alakításában, akkor vedd fel velünk a kapcsolatot a csera@mafihe.hu címen, vagy keress meg minket személyesen a Mafihe irodában!

Zsom András
egykori IAPS programfelelős

A nagy kékség

Egy néhány évvel ezelőtti közvélemény-kutatásban arra a kérdésre, hogy mi a legjobb a Mafigyelőben, a leggyakoribb válasz a következő volt: kék. Az már csak igaz, így van ez, amióta világ a világ, és szeretett nyomdánk minden mesterkedése ellenére – néhány szám lila színben érkezett meg hozzánk – ez az a tulajdonság, ami végigkíséri a Magyar Fizikushallgatók Egyesületének havilapját immáron tizenhét éve. Azért remélem, hogy nem csak a színe miatt lesz vonzó számodra ez a kis újság, amelynek gólya különszámát éppen a kezdedben tartod, hanem például azért, mert érdekes, informatív, helyenként humoros, és persze azért, mert Neked készítjük, szeretettel, odaadással és némi bájos amatőrizmussal.

A havilap, valljuk be, egy kicsit nagyképjű jelző, ugyanis a reguláris Mafigyelő csak szorgalmi időszakban jelenik meg, ez félvényként általában három-három számot jelent. A terjedelem tizenkét oldal, a tartalom pedig igen széleskörű. Az újság elsődleges és nem titkolt célja, hogy informálja az Egyesület meglévő és potenciális tagságát – vagyis a fizikushallgatókat – a rendezvényekről és egyéb lehetőségekről, illetve rávegye őket az ezeken történő részvételre. Emellett rendszeresen beszámol a Mafihe országos és helyi tevékenységéről, riportokat közöl az előző

megjelenés óta lezajlott programokról. Ezen kívül szórakoztatni is próbál, valamint állandó rovataiból sok mindent megtudhatsz a fizika, a csillagászat és a tanítás rejtelmeiről.

A Mafigyelőhöz legkönnyebben saját egyetemeden juthatsz hozzá – természetesen ingyen és bérmentve. Az ELTE-n a Mafihe iroda ajtaja melletti dobozból viheted el, Szegeden, Debrecenben és a BME-n pedig a helyi bizottságok aktivistái fogják a kezdedbe nyomni, vagy ha nem, akkor nyugodtan kérd el tőlük! A következő szám megjelenése szeptember végére vagy október elejére várható. Amennyiben véletlenül mégsem tudnál hozzájutni a legfrissebb számhoz, megtalálod azt a Mafihe honlapján (www.mafihe.hu), ahol a régebbi példányok között is kotorászhatasz.

Leghőbb vágyunk, hogy Te is részt vegyél az újság elkészítésében! Ha cikket szeretnél írni, vagy részt akarsz venni a szerkesztési munkákban, akkor bátran vedd fel velünk a kapcsolatot a mafigyelo@mafihe.hu címen! Majd meglátod, a Mafigyelő-csinálás nagyon jó móka, egy-két együtt töltött délután és este, valamint rengeteg pizza. És ha a társasági élményen kívül más motivációra is szükséged van, elárulom, hogy általában félév végén meg némi jutalomban is részesülnek a jó munkásaink.

Olvass! Szerkessz! Élvezz!

BEMUTATKOZNAK

A

BME

Gondolom, sok helyen hallottad már, hogy a műegyetemi mérnök-fizikus képzés 1992 óta létezik. 1995-ben az itteni mérnök-fizikus hallgatók is úgy gondolták, hogy be kellene kapcsolódni az országos, sőt a nemzetközi vérkeringésbe.

Mérnök-Fizikus Helyi Bizottsága (MFHB). Ez a kis csapat tényleg azért jött létre, hogy a nagy érhálózzal való kapcsolattartás mellett a helyi viszonyok között a helyi igényeket elégítse ki. Hogy mire gondolok? Az országos Mafihe-programok mellett a BME TTK, illetve a szak hallgatóságának igényeit előtérbe helyezve szervezzen programokat. Milyeneket? Természetesen mindig előtérbe helyezzük a tudományt, a megismerést, de emellett a móka és a kacagás sem maradhat el!

A HB tagjaival a Gólyatáborban is találkozhattok majd, már csak ezért is érdemes eljönni. Utána viszont rövidesen kezdődik a tanév, és máris nagy feladat áll a fizika alapszakos BME-sek előtt, mert egy remek számháborúban kell megküzdenünk az ELTE Helyi Bizottságával a Váci utcában. A várhatóan a harmadik oktatási héten megeső viadalnak nagy a tétje: összetettben 7:6-ra vezetünk, jó lenne, ha meg tudnánk tartani a vezetést. Persze ehhez a Ti segítségetek is kell! Mindenesetre jó móka, mikor a japán turisták elkezdik videózni az 50-60 embert, aki éppen a fizikusindulót énekl, majd az angol változat után megdöbbenve tovahaladnak.

A következő program az országos közgyűlés, azaz a KGY, de erről bővebben majd szeptemberben. Helyi programjaink sorában a HB Taggyűlés következik, amit 3 évvel ezelőtt sikeresen összekötöttünk egy

Ortvay-nap rendezvénnyel, amin Gnädig Péter és Dávid Gyula tanár urak tartottak előadást szellemes Ortvay-feladatok megoldásaiból. És ha már így minden összejött, akkor megünnepeltük a 2005-ben, a FIZIKA ÉVÉBEN 10 éves MFHB születésnapját tortával.

Ezek után a HB kevésbé látványos tevékenységére számíthatatok majd, hiszen a tavaszi programokat kell előkészítenünk. Nyugodtan mondhatom, hogy nagy sikerrel működik az előadássorozatunk, amire már a fél Akadémiát sikerült meghívnom szellemes és érdekes előadások megtartására. Ebben a tanévben is megpróbáljuk az érdekes, tudományos szempontból is forró területek képviselőit összegyűjteni. A későbbiekben ez sok esetben akár a témaválasztást is megkönnyítheti, amire nektek mint BSc-re járóknak már elég korán gondolnotok kell.

Másik nagy eseményünk még tavasszal a SZAK7. MFHB-s szervezés, de nemcsak mérnök-fizikus és fizika alap-szakos hallgatóknak, hanem az egész TTK-nak. A játékos IQ-HARC és Activity mellett modultájékoztató, Vértüdő (erről majd később) színesíti majd a X. SZAK7-et.

A programszervezés mellett feladata az MFHB-nak, hogy különböző mintájú fizikus póloval lássa el a hallgatóságot (pl. max-welles, elefántos, hasító, Schrödinger macskája). Mintákat majd a gólyatáborba hozunk, illetve a Felkészítő Hétre, és ott lesz alkalom rendelni is.

Hirtelen talán ömlesztettnek tűnik az információ-mennyiség, amit kaptál, kedves Gólya, de nem csak ebben a cikkben, hanem mindegyikben. Seba, gyorsan belejössz majd! Honlapunk címe: <http://mfhb.wigner.bme.hu>, email: mfhb@mafihe.hu

Karácsonyi József Sándor

Debrecen

Először is üdvözlünk Titeket Európa egyik legszebb campusának legújabb polgáraiként! Még bizonyára furá nektek az új hely és helyzet, de higgyétek el, rövidesen hozzászoktok majd. Néhányan közületek már a Gólyatáborban tájékoztok egyes témákban, de mi még biztosan tudunk ezek mellé is újat mondani. Elvégre idősebbek vagyunk és minden bizonytalansággal fogva némileg bölcsőbbek is, legalábbis a Debreceni Egyetem, a Fizikai Intézet és az Atomki témájának tekintetében biztosan.

Debrecen hamarosan a fizika új európai fővárosa lehet, hiszen reményeink szerint itt valósul meg Európa egyik legnagyobb tudományos beruházása, az Európai Spallációs Neutronforrás (ESS).

De Debrecennek nem csak a jövője reményekkel teli, a jelene is sok érdekességet tartogat a számotokra. Itt található például Magyarország legnagyobb ciklotronja és két teljesen egyedi Van De Graaff generátor. Természetesen nem csak tudományos és szakmai szempontból volt jó választás a Debreceni Egyetem fizika/villamosmérnök szakja.

Sok más szakkal ellentétben itt nem tömegtermelés folyik. Tanáraitokkal személyes kapcsolatot alakíthattok ki, sőt nem egy rendezvényünkön kötetlen formában is találkozhattok velük. Így történhet meg például, hogy a fűben ülvé, a kar dékánjával együtt (aki történetesen szintén fizikus, Sailer Kornél) várhatod a frissen főtt ételt, együtt vágatsz fát a gyakorlatvezetőddel, tanároddal vagy éppen sakkjátszmában mérheted össze képességeidet velük, és egyedül itt nyílik lehetőséged arra, hogy az Atomki fizikuscsoportja ellen focimeccsen lépj pályára. A Fizikai Intézet az a hely, ahol a portás néni (Nellyke, jegyezték meg

ezt a nevet, mert számtalan alkalommal kaptok majd tőle segítséget!) éppúgy része a családnak, mint bármelyik diák, tanár, technikus, asszisztens, titkárné vagy éppen a Magyar Tudományos Akadémia elnöke. Igen, Pálkás József, az intézet igazgatója és az MTA újdonsült elnöke is remek tanáraitok névsorát erősíti.

Közéleti eseményekben sem kell majd szűkölködnötök, hiszen a számtalan egyetemi buli mellett szakos rendezvényeknek sem lesztek híján. A Debreceni Helyi Bizottság jelenleg fénykorát éli, specialitása a zenés teaház, ami általában egy zenés szórakozóhelyen ér véget, a bográcsőzés, ahol még inkább degeszre tömheted magad, mint a többi rendezvényünkön, és immáron a sakk-est is, ahol nem csak a tapasztalt hadvezéreket várjuk, hanem azokat is, akik szeretnék megtanulni e manapság méltatlanul hanyagolt játék fortélyait. A sportot sem hanyagoljuk, hiszen a már említett Fizikus Foci is rendszeresen megszervezett programjaink között szerepel. Az újságban szereplő többi Helyi Bizottsággal igen jó kapcsolatot tartunk fenn, ezért az év során több kirándulásra is sor szokott kerülni, amikor is Szegedet vagy Pestet vesszük célba, és több napig ostromoljuk, de ők is rendszeresen teszik tiszteletüket nálunk. Rendezvényeinken tagjaink kedvezményt élveznek. A Helyi Bizottság irodájában az egyéves, jelképes összegű tagdíjat befizetve Te is taggá válhatsz. Az irodát a Kisérleti Fizika Tanszék második emeletén találjátok, de Nellyke szívesen segít, nyugodtan kérdezzétek meg tőle. Mi is készséggel válaszolunk kérdéseitekre az év során, kérdezzetek bátran, legyen szó akár arról, hogy mik azok a tenzorok, vagy arról, hogy hol az egyetemi jegyzetbolt. Figyeljétek a hirdetőtáblákat a legfrissebb információkért, valamint ajánlom figyelmetekbe a honlapunkat is: <http://dhh.mafihe.hu>.

DHB

HELYI BIZOTTSÁGOK

ELTE

Megfordult már a fejedben, hogy vajon milyen érzés ELTE-s mafihésnek lenni?

Ezt csak az érti igazán, aki járt már benn olyankor az egyetemen, amikor másoknak még csak eszébe sem jutna... Amikor már a csillagászhallgatókat is lezavarták a kupolából, s már csak egy-két doktorandusz szállingózik az épületben, no meg a biztonsági őrök, akik már messziről felismernek, hogy na igen, ez az őrült lány már megint biztos a Mafihe irodába megy! Merthogy nagyon szerencsésnek mondhatjuk magunkat, nálunk lüktet az egyesület szíve, az iroda, s kicsit talán bennünk is. Mi vagyunk a motor, az éltető erő, ami mindenben átsegíti a Mafihét (mint érző, lélegző lényt), ahogy ő is átsegít minket mindenben, a legelső percektől egészen a diplomáig, sőt lehet, hogy tovább, beépül az életünkbe, olyan, mint egy kedves rokon, akihez mindig szívesen visszajárunk, hogy lássuk, hogy van, él-e még, elég jól bánnak-e vele a rakoncátlan újoncok.

Először is ott van a BöFi, egy pillanat megismerni és megszeretni, szinte szenvedélyünké válik az egy hétig tartó boldogság, üresnek s kiegészítve érezzük a világot, mikor hirtelen vége lesz. De semmi gond, jövőre újra visszavár, akár egy hűséges barát. Ezért van az, hogy sok öreg fizikus életében talán ez az egyetlen kitaró szerelem...

Még meg se szoktad új helyedet a világban, ki se csomagoltál, máris vár a 'SKÜ', a gólyaavatás, ahol talán választ kaphatsz a világegyetem nagy titkaira, hogy mitől fizikus a fizikus igazán! Már ha túléled. Nekem majdnem sikerült belehalnom, persze nem a felsőbb évek miatt. Nem lett volna muszáj felmászni egy három méter magas facölöpre...

Persze, egy ELTE-s mafihésnek részt kell vennie a tudományos életben is. Ott a helye a paksi atomerőmű és KFKI látogatásokon is,

hogy lássa, mivé válhat egy igazi fizikus, ha elég bátor, és szembe mer szállni az ELTE-vel. S a végén kiállva az összes próbát, megküzdve a hétfejű sárkánnyal (most éppen kb. az elméleti mechanikát emlegetik így a legtöbben) megkapja méltó jutalmát, ami nem egy királylány, de még csak nem is egy bölcsészlány, hanem a hön áhított diploma.

S hogy ezen kívül még mi az, ami csak nálunk van? Hát a havonta-kéthavonta megrendezett fergeteges fizikus bulik. Az ELTE-n óriási a fejtelenség, a káosz, soha senki nem tudja, hogy mi lesz, mindig minden változik. Olyan ez, mint valami óriási örvény, aminek mintha mi, hallgatók lennénk a középpontjában. Talán ezért lehet, hogy mi egy kicsit lazábbak vagyunk, s ugyanakkor összetartóak is, hiszen mi mindig egymásra vagyunk utalva. Azt hiszem, kicsit elkalandoztam, nem olyan félelmetes ám, amilyennek hangzik, nagyon jó hatással van a káosz a társasági életre. Szóval a bulik. A bulik is nagyon változatosak, volt már, hogy tízen üldögéltünk egy asztalnál, s olyan is, hogy miután kidobtak a rendőrök, dgy vezetésével megmásztuk a Gellért-hegyet.

S ezek után még kérdeitek, hogy miért érdemes ELTE HB-snak lenni? Az örvény legeslegközepében állandó a pezsgés, az élet, és ha szervezel, nemcsak a bulikon szeretnek téged, de akkor is Te jutsz először az eszükbe, ha arról van szó, hogy össze kellene hozni egy közös tanulást tíz-húsz emberrel, mert bizony harmadévből még erre is volt példa. Mindenkit ismerhetsz, s mindenhol ott lehetsz, s hidd el, ez minden szempontból az előnyödre válhat.

Szóval, ha úgy érzed, hogy már alig várod azt a bizonyos nagybetűs életet, szereted a pezsgést és az embereket, no meg persze a fizikát, akkor jó helyen vagy! Az ELTE HB tárt karokkal vár.

Azt hiszem, ennyi most elég is volt belőlem, úgyis találkozunk a gólyatáborban! Addig is minden jót!

Üdv: Vera*

ui: email címünk: elte-hb@mafihe.hu

Szeged

Ide valami frappáns, „hű de jó velünk, tartozz közénk” jellegű tagtoborzást kéne írnom. Ezt nem teszem. Üres szavak helyett inkább majd tetteiddel, programokkal próbálunk rávenni, hogy legyél részese ennek a baráti közösségnek.

Először is külön nektek, gólyáknak a beiratkozáskor szervezünk egy körbevezetést, laborlátogatásokat. Olyan helyekre tudunk elvinni titeket, amiket gólyatábor alatt biztos nem mutatnak meg, betekintést nyerhettek abba, hogy milyen jellegű kutatómunka folyik itt Szegeden, aminek később TDK, diplomadolgozat(ok) és nyári gyakorlat alkalmával látjátok majd hasznát. Hagyományos gólyaavató szalonasítás. Felsőbbévektől kérdezni tilos!

FIVE, azaz FIZIKA VÉrseny, ahol egy jó gondolat többet ér minden megtanult képletnél. (További részletek ebben az újságban.)

Teaházak. Egy ismeretterjesztő jellegű előadás, ami kötetlen beszélgetésbe, teázásba, sütitésbe, majd általában szerveztelenül sörözésbe torkollik. Mindig törekszünk arra, hogy változatos témák, sokszor a legújabb kutatási eredmények kerüljenek terítékre. Ezen előadások színvonaláról csak annyit mondanék, volt már, hogy akadémikus kért meg minket, hogy mesélhessen.

Ha mást nem is, de egy dolgot mindenképp megtanultam az itt

eltöltött évek alatt: Nem az a jó fizikus, aki sorra mondja egymás után a képleteket, hanem az, aki be is tudja mutatni, hogy azok mire jók. Éppen ezért ennek gyakorlására találtuk ki annak idején a FiCsó-t, azaz a Fizikus Csocsó-bajnokságot, ami azóta országos mozgalommá nőtte ki magát. A FiCsó keretében tényleg megmutathatod, hogy mit is értettél meg igazán mechanikából!

Ha a fentiekkel nem tudtalak meggyőzni, hogy érdemes ránk figyelni, megemlítek még néhány apróságot: Mi vagyunk az összekötő kapocs közted és az országos szervezésű programok, pl. CERN látogatás, kultúrcsere stb. közt. Ha valamilyen gondod, bajod van valamivel, hozzánk fordulhatsz, és vagy segítünk, vagy a megfelelő személyhez irányítunk. Ránk még a tanszékcsoport is hallgat! Különböző ösztöndíjaknál (Köztársasági, Szeged város...) jól mutat az önéletrajzban némi kulturális tevékenység.

Ha rászánod magad, hogy belépsz, akkor mit is kell tenned? A technikai és adminisztrációs részletektől eltekintve semmit. Ellenben részt vehetsz a döntéshozatalban és felkerülsz a levelezőlistánkra – így biztos nem maradsz le semmiről sem –, kedvezményesen vehetsz részt bizonyos programokon, és ki tudja, talán pont belőled lesz majd a következő elnök.

További információért keresd fel a honlapunkat: a <http://szhb.mafihe.hu> címen, vagy ha kérdésed lenne, írd a mafihe@physx.u-szeged.hu címen.

Tátrai Dávid, volt SZHB elnök

CERN látogatás

A CERN látogatás mindig az év legköltségesebb programja az egyesület számára, és így a résztvevőknek is. Nem is beszélve a koplalásról, amit a svájci, pontosabban a genfi árák okoznak, hiába szerelkezik fel a trükkös hallgató tizenakárhány szendviccsel és egy láda sörrel a tudományos programra.

A CERN Európa legnagyobb részecskefizikai kutatóintézet. Vagyis itt az anyagi természet legkisebb építőelemeit keresik, és azok tulajdonságait próbálják feltárni. Bár úgy is lehetne jellemezni, mint egy hatalmas nagy gyűrű Svájc és Franciaország határán, bábeli nyelvgazdagsággal.

Aki egy kicsit többet szeretne tudni erről az egész részecske-ütköztetési dologról hétköznapi szinten, annak ajánlom Leon Lederman Az isteni atom című könyvét. Persze, el lehet olvasni Dan Brown Angyalok és démonokját is, abban is van róla szó, de az teljesen más nézőpontú könyv.

A látogatás három részből áll. Az első rész attól függően alakul, hogy mivel foglalkoznak éppen az intézetben. Mivel jelenleg az új hadronütköztető (LHC) felépítésén fáradoznak, ezért az elmúlt három-négy évben főleg több tíz méteres aknákat mutattak, levittek száz méter mélyre, ahova a rendkívül nagy detektorokat fogják beszerelni, és ahol a részecskenyaláb megy majd. Ezenkívül láttunk szerelőcsarnokokat, amelyekben a legújabb technológiákat ötvöző alkatrészeket tárolják, rakják össze.

Aztán jön az ebéd.

A harmadik rész egy történeti és ismeretterjesztő múzeum meglátogatásából áll, ami elmagyarázza a CERN felépítésének kezdetétől napjainkig, hogy mit, miért, hogyan csináltak eddig, és milyen hatásai voltak a hétköznapi életre.

A buszos utazás elég fárasztó és nem olcsó, ezért a szervezők jó néhány éve a költségek optimalizálása érdekében útközben más intézményeket is beiktatnak, mint a grenoble-i ESRF és ILL, amelyek fontossága nem sokban marad el a CERN mögött, illetve a lausanne-i egyetem fúziós kísérleti berendezése.

Ezeket a helyeket nemcsak, hogy sok érdekeset mondanak, és rengeteg gépszörnyet látni, hanem még nagyon finomakat is lehet enni. Az étkezés nem mellékes szempont, mielőtt valaki kérdőn felvonná a szemöldökét. Ugye, a civilizáció ezen fokán az ember már ott tart, hogy nem kell a létfenntartással küzdenie, és szellemi munkát végez helyette. Tehát a jó ellátottság szükséges feltétele a nyugodt elmélyedésnek (legalábbis sokak számára).

A két nap alatt annyi információt próbál befogadni a látogató, és annyi „huhh!” és „azta!” hangzik, hogy jól esik kikapcsolódásként kutyavégtermékbe lépni a Genfi-tó partján, és annak eltakarításával foglalatkoskodni a busz hazaindulása előtti percekben.

VD



<http://mafihe.hu/cern>

Ortvay-verseny

Ortvay Rudolf (1885-1945) az elméleti fizika professzora volt a harmincas-negyvenes években. Róla neveztük el a Fizikus Diákkör feladatmegoldó versenyét, amely 1970-ben indult útjára, és azóta is minden év őszén megrendezésre kerül.

A feladatok immár tizenegyedik éve angolul is megjelennek a világhálón, és sok külföldi diák is küld be megoldásokat. Ezzel az Ortvay-verseny az első és egyetlen nemzetközi fizikai feladatmegoldó versennyé nőtte ki magát.

Az Ortvay-verseny idén október 24-től november 3-ig tart, péntektől hétfőig, így két hosszú hétvége is belefér. Péntek délben a feladatok magyar és angol nyelven megjelennek a verseny weblapján (<http://ortvay.mafihe.hu>) is. Részletek a plakátokon és a weblapon.

Minden évben harminc-negyven feladatot tűzünk ki (a sajátérték természetesen 42), ezek az elméleti fizika legkülönbözőbb területeiről, illetve a hétköznapi életben felmerülő fizikai problémák köréből valók. Nehézségi fokuk a tréfástól a valódi megoldatlan tudományos kérdésig terjedhet (a hovatartozás azonban csak megoldásuk során derül ki...). Az utóbbi években többször előfordult, hogy egy felsőbb éves hallgató tűzött ki társainak néhány (zaftos) feladatot. Ez a lehetőség bárki előtt nyitva áll!

Minden versenyző tíz feladat megoldását adhatja be, melyeket szabadon választ a kiadottak közül. Természetesen vannak olyan feladatok, amelyekhez az alsóbbévesek hozzá sem tudnak szagolni (bár érték már a zsűrit meglepetések). Ez azonban senkit se riasszon el, hiszen bőven akad elsőéves ismeretekkel megoldható, illetve inkább józan ész és fizikai érzék kívánó feladat is.

A versenyzőket évfolyamonként értékeli, tehát elsőre is nyugodtan kaphatsz első díjat. Egyes nehezebb feladatok különlegesen kiemelkedő megoldásáért a feladatot kitűző és javító javaslatára a zsűri különdíjakat is adhat. A helyezetteknek jelentős pénzjutalom is jár, ennek pontos összege a verseny szponzorainak pillanatnyi adakozókedvétől függ.

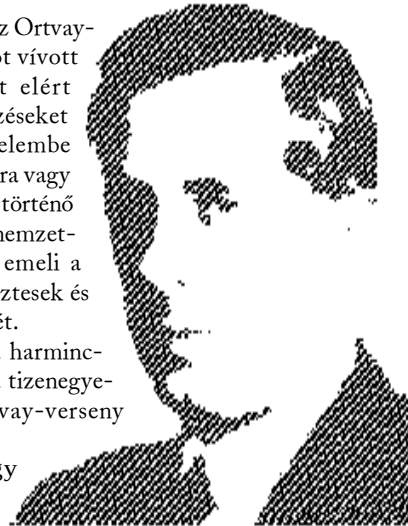
Az Ortvay-verseny eredményhirdetésére idén december 4-én, csütörtök délután kerül sor. Utána az egyes feladatok legjobb megoldói ismertetik megoldásaikat. Ezt a rendezvényt idén is megtisztelti jelenlétével maga a Fizikus Mikulás is. Várjuk a versenyzők és az érdeklődők megjelenését!

Az Ortvay-verseny weblapján (<http://ortvay.mafihe.hu>) megtalálhatóak az összes eddigi verseny összes feladatai de csak a feladatok, a megoldások nem, lehet gyakorolni!

Az évek során az Ortvay-verseny komoly rangot vívott ki magának. Az itt elért eredményeket, helyezéseket és dicséretek figyelembe veszik a doktori iskolára vagy külföldi ösztöndíjakra történő jelentkezés során. A nemzetközivé válás tovább emeli a verseny rangját, a győztesek és helyezettek presztízsét.

Várunk tehát a harminckilencedik, s egyben a tizenegyedik nemzetközi Ortvay-verseny résztvevői között!

dgy



Eleged volt a zárthelyikből? Gyere velünk nyílt helyre!

Hyen még nem volt!!!

Pardon, már volt, de most még jobb lesz!

Ugyanis ezennel meghirdettetik a

NYIFFF

azaz a

NYÍLTHELYI FIZIKUS FELADATOK

immáron tizenhetedik versenye.

Helye az előző versenyeken jól bevált nyílt hely: a szigligeti ifjúsági tábor. Ideje: **2009. május 1 - 3.**

Weblapja: <http://nyifff.mafihe.hu>.

Nevezhetnek: három-öt fős csapatok bármely egyetemről.

A versenyzőkön kívül érdeklődőket, drukkerket és ellendrukkereket, rokonokat és tűztlefeleket is szívesen látunk.

Szórakozási lehetőségek: strand, foci, evezés, kirándulás a Tapolcai-medencében, várvívás, éjszakai túra, biliárd, szex, fizika.

MI AZ A NYIFFF?

Rendhagyó fizikai feladatmegoldó verseny, amelyet először 1993-ban hirdetett meg a Mafihe. A versenyen nemtriviális, ámde megoldható elméleti és kísérleti feladatok szerepelnek. Hogy a mindennapi rutin ne befolyásolja a nyílt helyen levő agyakat, a verseny idejére félrevonulunk a világtól (a verseny nevének megfelelően nyílt helyre), ahol a résztvevők csak a feladatokra koncentrálnak. Nem egyének, hanem csapatok versenyeznek – a lényeg a jó csapatmunka. A problémák megoldásához nem egyetemi szintű fizikai és matematikai ismeretekre, hanem fizikai érzékre, józan észre, sok fantáziára és nyílt agyra van szükség. Ezért elsősök is ugyanakkora eséllyel indulhatnak, mint az öregek: a 2004-es NYIFFF-et az elsősök csapata nyerte meg!

Az eddigi NYIFFF-ek összes elő- és helyszíni feladata megtalálható a NYIFFF weblapján: nyifff.mafihe.hu. Érdemes tanulmányozni! Röviden csak annyit: már az első NYIFFF-en megépült az univerzális pisilógép, kiderült, hogy a WC-papír tekercsek olykor három és fél dimenziósak, sok érdekeset tudtunk meg a szagok hullámtermészetéről, valamint arról, hogy hány megabájt egy éjszakai túra. A későbbi NYIFFF-eken kiderült, milyen a vakondok fizikája, hogyan lehet sörrel autót hajtani, milyen a kacsalábon forgó kastély vízellátása, mekkora frekvenciával hullámszik a leartott nád, lehet-e strandhomokból vulkáni lávát készíteni, miért zöld a Nap, miért hatszögletűek a badacsonyi bazaltoszlopok, hogyan működik a lézerekard, az alkoholista belvízszivattyú és a csapkodó szárnyú atom-tengeralattjáró, mit mondanak a lebegő rémalakok a szigligeti vár fokán, hogyan lehet gombfocival kosarazni, dobütéssel gyufásdobozt dönteni, kivel van és hogyan működik az Erő, lehet-e lézertükrökkel megállítani a Földet, parabolaantennával tojásrántottát készíteni, skót dudával pingponglabdát lebegtetni és nem utolsósorban: hová tűnt és merre kószál az örült nyiffes.

Szponzoraink támogatásának köszönhetően a győzteseknek tekinthetünk pénzügyi jutalmat tudunk átadni (2006-ban az első helyezett ötfős csapat jutalma 50 000 Ft volt), a részvételi díj pedig az önköltség felét sem éri el.)

Figyeld a plakátokat és a weblapot, és addig is csiszold az agyadat!

Nyerd meg Te (csapatoddal) a '09-as, immárra tizenhetedik NYIFFF-et!

dgy

FIVE

avagy FIZIKA VERSENY,

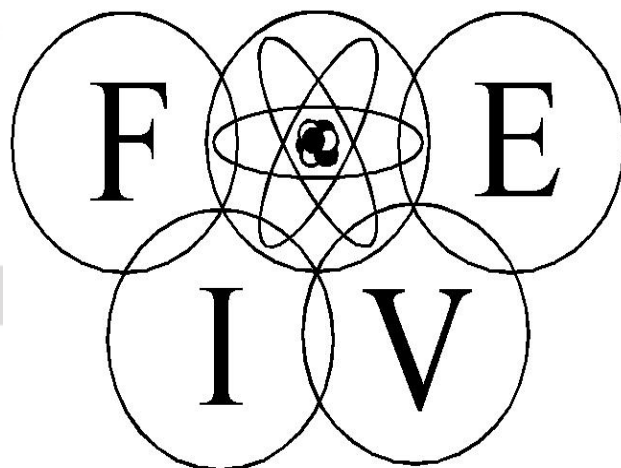
avagy az ötkarikás fizikusvetélkedő

1999 őszén a következőket lehetett olvasni minden HB (helyi bizottság) faliújságján és levelezési listáin:

„Rendhagyó, nyílt fizikaversenyt szervezünk a JATE (ma SZTE) Fizikus Tanszékcsoport, a MAFIHE Szegedi Helyi Bizottsága és az ELFT Csongrád Megyei Csoportja támogatásával, fizika tanár és fizikus hallgatókból álló 3-5 fős csapatok részére. (Más szakos és nem csak JATE-s hallgatók is nevezhetnek!)...”

Azóta sok minden változott, de a lényeg nem! A cél akkor az volt és most is az, hogy egyenlő eséllyel indulhasson mindenki, évfolyamtól függetlenül, ezért a kitűzött feladatok megoldásához általában nem speciális fizikai és matematikai ismeretekre, hanem nyitott gondolkodásra és fantáziára van szükség. A cél megmaradt, de most, amikor majd a kilencediket szervezzük, már a legkevésbé sem számít rendhagyónak.

Miért érdemes indulni? A triviális válaszokon kívül (értékes nyeremények, megmutatni a többi hódányonak stb.) azért, mert a FIZIKA VERSENYEN érdekes feladatokkal találkozhatok, még akkor is, ha „integrálni nem tudunk, csak...”. Végül, de hangsúlyozottan nem utolsósorban a legfőbb főnyeremény megszerzéséért van a nagy



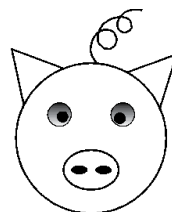
tolongás – kié lesz a Nagy FIVE Serleg?!

Végül egy kis ízelítő a korábbi évek feladataiból, történéseiből: kiderült, hogy mekkora egy légy repülési sebessége; mikor kell földrengés esetén elhagyni a pécsi pokoli tornyot; hogyan nézne ki a világ, ha a fénysebesség fele ekkora lenne; hogy működik az örökmozgó, és miért nem; hogyan mozog a buszjegy, ha leejtjük; hőlégballont eregettünk a Dóm téren, majdnem felgyújtva a környező épületeket; almát ejtőernyőztettünk a Dóm tornyából; hidat vertünk egyetlen A/4-es papírlapból; eltűntettük a Napot, majd a Holdat; leállítottuk a Föld forgását, tojást főztünk lámpával és megcsapoltuk a Tisza energiáját...

További részleteket itt olvashatsz a versenyről, illetve itt tekintheted meg a korábbi évek feladatait is: <http://five.mafihe.hu>

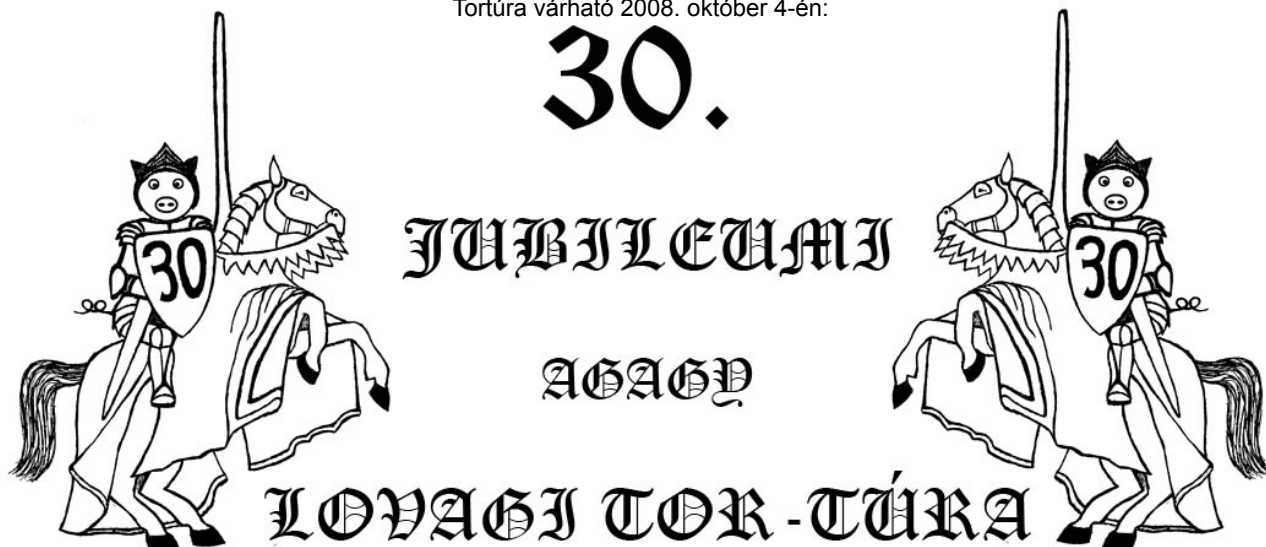
D

Show-hajtottál már velünk az őszi erdőben? Hallgattad-e, hogyan mallik a pity, hogyan hullanak le a falevelek és a magas labdák, siklik át a szél a hegygerinc fölött és a kabátod alatt, hogyan járja át a csendes eső a barna erdei talajt és a pulóveredet? Kérdezték-e már tőled az ibolya lánykori nevét, a Zsíros-hegy és a zsíros kenyér molekulásúlyát, a házisárkányok által kifújt láng hőmérsékletét, és azt, hogy "Mennyi?" Átkeltél-e már éjjel a folyón? Készítettél már kősziklából papírrepülőgépet? Írtál-e már verset fejen állva? Kerested-e a garázdabillegető nyomát? Válaszoltál-e már a szívatóbiztosok blődebbnél blődebb kérdéseire? Vártál-e már a sült galambra/malacra és a Tor-túra eredményére órákon át? Jártál-e a Halálcsillagon és a nyúlon túl? Voltál-e csocsó-bábu? Ültettél már égig érő fát? Hoztál-e visszhangot? Láttál-e már pamut zoknit? Talicskáztál-e már a meredek hegyoldalban, szöktél-e meg a Gulágról, építettél-e fenyőtobozból napolaj-fúrótoronyt, fuszekliből ónarcképet, idomítottál-e már ősembert, kergetted-e a futótűzet, megtaláltad-e az angyalok és az ördögök szikláját?



Akár igen, akár nem, erre most nem lesz lehetőség, mert ezek már a régebbi (1994 óta minden évben kétszer megrendezett) Tortúrákon megtörténtek.

Viszont minden eddiginél fergetegesebb, fenomenálisabb, dicsőségesebb, lovagiasabb és agybarázda-kisimítóbb jubileumi Tortúra várható 2008. október 4-én:



Egész napos anomális akadályverseny valahol a budai hegyekben (a helyszín egyelőre titok).

A győztes csapat jutalma a Sült Malac (vagy valami hasonló finomság...)

Alakítsatok 5-15 fős csapatokat, és nevezzetek a 30. jubileumi Tor-túrára! A csapat nevezését lehetővé tevő tenderboríték ára 5000 Ft. Kapható az ELTE látymányosi északi tömbjében (1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a), az 5.87 szobában, előzetesen egyeztetett időpontban (egyeztetés: orangyal@ludens.elte.hu)
Részletes versenykiírás, az összes eddigi Tor-túra előfeladatai, fényképek, beérkezett anyagok és számtalan egyéb érdekesség:

<http://ludens.elte.hu/~orangyal> vagy <http://www.tortura.hu>

E-mail: orangyal@ludens.elte.hu

MALACSÜTÉS !!! SÖRCSAPOLÁS !!! TÁBORTÚZ !!! SÓT !!!

Szeretnéd próbára tenni túlélőképességedet, élesben tesztelni a sokat emlegetett fizikusösztönt és gömbérzéket? Megtalálni a legrövidebb utat, elérni a legnagyobb hatást, meglátni a lényegét ott, ahol még fény sincs, útról, térről és időről nem is beszélve? Túrázni az éjszakában, tájékozódni az ismeretlenben, feltérképezni a feltérképezhetlent, begyűjteni a legtöbb pontot és a legkevesebb kullancsot? Egyszerűen úgy viselkedni, ahogy csak a fizikus, a FEJ, FEJ, FEJ viselkedik?

Ott a helyed a Terepmesterek Grémiuma által szervezett

HUSZONHARMADIK TÚLÉLŐVERSENYEN

2008. november 21-22-én
 (péntek délutántól szombat estig).

Részletek és elektronikus nevezés, valamint beszámoló a korábbi versenyekről: <http://tuleloverseny.hu>.

E-mail címünk: tuleles@ludens.elte.hu.



Túlélésre fel: győzzön az erősebb karom, szexibb test, élesebb ész, pontosabb iránytű, fittebb túrabakancs, kifinomultabb hetedik érzék! Jó versenyzést, pocsék időt, izgalmas élményeket, sikeres túlélést minden versenyzőnek!

Legyen veletek az Erő!
 (Szükségetek lesz rá...)

A Terepmesterek
 Grémiuma

Országos TDK-hétvége, Debrecen, 2008. október 10-12.

Kedves Gólyák! Tudom, hogy még azt sem tudjátok, hogy mit várjatok az egyetemtől, a szakdolgozat megírása pedig végképp távolinak tűnik számotokra, de higgyétek el, hogy előbb eljön az ideje, mint gondolnátok. Még élénken emlékszem az első előadásomra az egyetemen. Nincs két éve, hogy először beültem a padba, de ma már a szakdolgozatomon dolgozom, hiszen kevesebb, mint egy évem maradt arra, hogy valamit letegyek az asztalra. Az új bolognai rendszerben már másfél év múlva szakdolgozati témát kell választanotok, éppen ezért fontos, hogy mielőbb tájékoztódjatok arról, hogy milyen lehetőségek állnak a rendelkezésetekre. Erre egy kiváló alkalom a minden évben megrendezésre kerülő TDK-hétvége. A TDK a Tudományos Diákkör rövidítése, ami egy Magyarországon meglehetősen nagy hagyományokkal rendelkező, immáron közel 60 éve működő tehetségkutatói rendszer. A Tudományos Diákköri dolgozat lényegében egy kis szakdolgozat, ami az esetek nagy részében a későbbi szakdolgozat vagy diplomamunka alapját szolgáltatja. Sokszor nem is lesz belőle igazi TDK-dolgozat, hanem csak abban segít,

hogy a diákok előbb (akár már az első vagy a második félév során) elkezdhesék megírni szakdolgozatukat, kapcsolatba lépjenek témavezetőjükkel, és megszokják a vele való közös vagy éppen önálló munkát. Az Országos TDK-hétvégén számos érdekes témával találkozhat az ország vezető egyetemeiről és kutatóintézeteiből érkező előadók tálalásában, és ki tudja, talán itt találd meg jövőbeli szakdolgozatod témáját és témavezetőjét. Idén Debrecen ad otthont a hétvégének október 10. és 12. között, és a szervezők jóvoltából olyan, a TDK-hoz szorosan nem kötődő programokon is részt vehettek, mint például egy átfogó látogatás az MTA Atommagkutató Intézetében, vagy az MTA elnökének, Pálkás Józsefnek az előadása a reményeink szerint Debrecenben létrejövő Európai Neutronkutató Központról (ESS). Emellett teljes ellátást (szállás, reggeli, ebéd, vacsora) nyújtunk minden résztvevőnek. További részletek tekintetében érdeklődjetek a Helyi Bizottságoknál, és lépjétek be a Mafihebe, hiszen ezen a kiruccanáson is jelentős kedvezménnyel vehetnek részt a Mafihe-tagok. Remélem, Debrecenben találkozunk!

Toborzó, avagy Lelkes Emberek Kerestetnek!

ár a középsuliban is Te voltál az az ember, aki minden programot megszervezett, Te vitted a kocsmatúrát osztálykirándulásokon, a Te nevedhez fűződnek a házibulik, szülinapi partik, közös kirándulások, kolis estek? Akkor feltétlenül köztünk a helyed! Ugyanis a Mafihe nem más, mint egy rakás lelkes hallgató ahova Téged is szeretettel várunk. Keresünk szervezőket konkrét programjainkhoz, ez esetben rád/rátok hárul minden hozzáfartozó papírmunka, hirdetési és szervezési feladat, viszont cserébe a Te részvételi díjad mi fizetjük, a Te kreatíviságnak megfelelően alakul a program, Te leszel az, akit mindenki minden bajával nyaggat, és akihez a végén mindenki odamegy gratulálni, és megköszönni, hogy ilyen fantasztikusan jól érezte magát. Keresünk lelkes egyedeket az egyesület vezetőségébe is, ebben az esetben a tisztséged és feladatod egy egész évre szól, de nem kell megijedni, sokszor voltak már elsőévesek ilyen pozícióban. Lehetsz gazdasági felelős, azaz a kassza kulcsának őrzője, titkár, azaz a legrendszeretőbb, programfelelős, azaz minden tudás hirdetője és irányítója, cserfelelős, azaz a nemzetközi diplomatánk, honlapfelelős és rendszergazda, azaz a megváltók a mezei jüzerek szemében, Mafigyelő főszerkesztő azaz az aktuális cikkfelhajtó és elnök, azaz akit először visznek el az apech ellenőrök... Ha még ezek sem tetszenek, akkor a Helyi Bizottságok vezetőségeibe is keresünk embereket, ebben az esetben a saját egyetemeden fogsz tevékenykedni.

Nálunk nem kell előképzettség, tapasztalat, csak lelkesedés, nyitottság, lelkiismeretesség, és egy nagy adag barátkozásra való hajlam. Cserébe nem tudunk mást adni, csak barátokat (és pizzát, meg irodalakói státuszt), de sok esetben azt hiszem



ez többet ér minden pénznél.

Ha megtetszett a dolog, akkor gyere el az irodába, vagy keresd az egyetemeden működő helyi bizottságokat, továbbá a felkészítő/regisztrációs héten szánj egy estét a Mafihe-re, ez Budapesten valószínűleg szeptember 3., szerda este lesz. Itt először rólunk hallhatsz majd egy rövid előadást, utána az érdeklődőknek elmeséljük mi is az a Mafihe, milyen programokat szervezünk, milyen is mafihe-snek lenni, továbbá itt személyesen is megismerhetsz minket, Mafihe-seket, jelentkezhetsz a csapatba, végül egy közös bulival pecsételjük meg a hallottakat. A pontos időpontot és helyszínt keresd a honlapunkon, a levelező listákon és plakátokon.

A Mafihe mindig az, amivé az aktuális Mafihe-s tesz, tehát ha van valami jó ötleted, vagy csak szeretnél segíteni a munkánkban és szervezni, akkor sok szeretettel várunk a csapatba!

KATA
ELNÖKKISASSZONY

Egykori nagy mafihéseket kérdeztünk, mit jelentett, mit jelent számukra az Egyesület

Nem véletlenül mondják, hogy az egyetemen töltött idő az egyik legszebb időszak az ember életében. Így visszatekintve a mindennapi robotból, fel-felsejlik egy-egy emlékezetesebb pillanat. Hajnali hatig Mafigyelőt szerkeszteni, IAESTE cserehallgatókat várni a pályaudvaron, mafihés pótlókat árulni az ICPS-en, vagy Coimbrába utazni IAPS megbeszélésre mind része volt a mafihés és IAPS-os tevékenységünknek. Soha sem fogom elfelejteni az első CERN-es buszkirándulást, amikor a visszamondások miatt végül is eggyel több embert szerveztünk be, mint ahány személyes volt a busz, de végül ezt is megoldottuk. A híres „agancsos” közgyűlést, amikor éjszakába nyúlóan igazítottuk a Mafihe alapszabályát a módosított törvényekhez, és énekeltük a „bővített” fizikus indulót. A sok-sok NYIFFF-et, amelyek egyikén az általam tervezett sörautó volt a legmókásabb, ha nem is a legtávolabbi jutó egy üveg sörrel. Az 1996-os szegedi ICPS-t, amikor az első nemzeti-partit tartottuk, mely program azóta is fontos része a konferenciáknak. A felejtethetlen cserehónapot Lvov-ban, amiből TDK dolgozat és konferencia-előadás kerekedett, nem is beszélve a Mafigyelőben is megjelent „Mátrixinvertálás Fagyjev módrá” (VII/4, 1998. november) cikkről. Szintén jó volt Laza bált szervezni és hallgatók műalkotásait kiállítani a fizikus könyvtárban a Laza hét keretében. Még nagyon sokáig lehetne sorolni a történeteket, élményeket, amelyekről lemaradtunk volna, ha „csak” szimplán egyetemi hallgatóként töltjük az időnket. A közösségi élmény, amit a munka jutalmaként kaptunk, felejtethetlen emlék mindnyájunk számára.

Manó



Emlékszem, nem is volt olyan régen, amikor hozzátok hasonlóan én is ezt a kék újságot lázas izgalommal teli kíváncsisággal forgatva álmództam az egyetemi élet minden nyűgéről, bajáról. Például ott van az a rakat könyv, ami – nekem elhihetitek – még csak a jéghegy csúcsa. Én teljességgel azt hittem, hogy „te jó ég, akkor ezt most mind meg kell venni?!” és mire lehullnak a szeptember végi levelek, már fennhangon kántálnom kell mindenféle térgörbületet és Maxwell-egyenletet. (Egyébként nem kellett, és az egyetlen dolog, amit szeptember végére megtanultam kántálni, az a Fizikus Induló volt, és azt se feltétlen előadásokon kántáltam...)

Szóval, most így visszagondolva mindenféle nosztalgikus érzések öntenek el az egyetemi évekkel kapcsolatban. Ha valaki megkérdezné, hogy mit emelnék ki legfontosabbként életem eme igen meghatározó korszakából, akkor valószínű, minden tűnődés és fontolgatás nélkül, csillogó szemekkel rávágnám, hogy: „hát természetesen a mafihézést!”

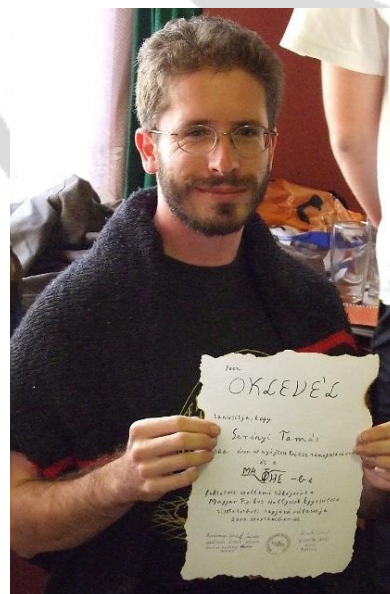
Hú, azért ezt, gondolom, egy kicsit bővebben is ki kéne fejtenem. Arról van szó, hogy ez a kis egyesület csomó olyan dologra képes, ami elsőre egész elképesztően hangzik. Kismillió színesebbnél színesebb és érdekesebbnél érdekesebb programot és eseményt szervez, konferenciáktól és nyári iskoláktól egészen a vizsgaidőszak-záró kiskocsmázós estékig. Rengeteg emberrel találkozhattam és ismerkedhettem meg a Mafihe nek köszönhetően. És talán ezt is emelném ki a legfontosabbnak. Emlékszem még arra a félős kis golyóra, aki teljesen összezavarodva és magányosan kóválygott az egyetem útvesztőjében, s bizony úgy érzem, hogy a talpra állásban a Mafihe segített.

A Mafihe embereket jelentett nekem. A hihetetlenül aktív és lelkes Manót és a hatalmas munkabírási kavarszter Mazsixon. A József nővéreket, Editet és Zsófit, akik egykor sikeresen bonyolították a cseregyakorlatokat. Az angol Tom azóta is többször járt Magyarországon, annyira jól érezte magát nálunk. Amikor Dublinba mentünk az ICPS-re, néhányan meg is szálltunk nála Chambridge-ben. Aludtunk Nicolánál, a szerb kollégánknál is Oxfordban. Nicolával később Szegeden találkoztam. Útban Belgrádba megállt, és részt vett a hagyományos Tisza-parti szalonnasítással egybekötött golyaavatásunkon.

A Mafihe programokat jelentett. A NYIFFF-et, ahol a három államvizsgám előtt a szilgiet strandon homokvárat építettünk. A felejtethetlen kvantumparadoxonok nyári iskola Apátistvánfalván, amihez hasonlóan intenzív szellemi élményben azóta sem volt részem. A kvantummechanika interpretációján hevesen vitakozó professzorokkal; az éjfélkor kezdődő, és a néhány hónappal előbb először megvalósított kvantumteleportációról szóló előadással; az éjszakába nyúló Mr. X. partikkal; és az activityben fél perc alatt elmutogatott nikomakhoszi etikával.

A Mafihe a Csapatot jelenti. Azokat, akikkel az SzHB vezetőjeként vagy tagjaként együtt dolgozhattam, akikkel még mostanában is együtt kártyázunk, együtt kirándulunk. Akikkel elindítottuk a szegedi teaházak sorozatát, felelevenítettük a golyaavatás hagyományát, és akikkel pályolgtatjuk kedves gyermekemet, a FIVE-t. Akikkel képesek voltunk huszonnégyszeres szellemi vetélkedőt szervezni, sőt ilyenben részt venni és megnyerni.

Sok hallgatói egyesületet láttam már, a Mafihe a legjobb, de ez nem is csoda, hiszen ti vagytok mindenki közt...



ST

DALMELLÉKLET

Igény szerint a szagztatott vonal mentén kivágható, és a gólyatáborban használható.

Epekedő Incselkedő

Ha én bölcs lehetnék,
És bölcsésznek mehetnék,
ugrálnék, galambom.

Évszámokat sorolnék,
Nagy csatákról regélnék
esténként neked.

Szakállat növesztenék,
Lennon-cvikkert viselnék
örökkön örökké.

Bölcsészlány, bölcsészlány,
Az én szívem érted fáj
bizony nagyon!

A Felszabadulás térnek közepén
Lódenkabátomat tépdesi a szél.
Jöttem, hadd lássalak, ismerj meg engem:
Eddig ember voltam,
Most bölcsész lettem.

Bölcsészlány, bölcsészlány,
Szimbólum vagy és talány,
bizony nekem.

A büfébe betérek,
Unalmamban cigizek,
kávét iszoK.

Ibolyában kábultan,
Nihilista álmomban
nosztalgiazoK.

Morfium és morféma,
Közöttünk ez a téma,
társalgunk bölcsen.

Apollinaire, Picasso,
Triviális e két szó
neked, s nekem.

Bölcsészlány, bölcsészlány,
Az én szívem érted fáj
bizony nagyon!

A Ferenciek terének közepén
Lódenkabátomat tépdeste a szél.
Jöttem, hadd lássalak, ismerj meg engem:
Ismét fizikus vagyok,

a FEJ, FEJ, FEJ!

Fizikus lányok indulója

(A Petróleumlámpa dallamára)
Írták: fizikus gólyalányok

Kényes bölcsészgörl,
Nem ittál a sörömből,
Csak nézed-nézed-nézed-nézed-
nézed-nézed

Bambán.
Lány, ki fizikus,
Én vagyok a fej, a csúcs!
Majd láthatsz a Gólyavárban.

Refr.: Fizikus lányka,
Milyen szép a lába!
Óooooo!

Virraszt éjeket,
Sok srácot leégetett,
Ők mégis csak sorba-sorba-
sorba-sorba
Állnak.

Száz srác ránézett,
De egy se sokat kérdezett.
Mert tudta, hogy nincs esélye.

Refr.

Asztrofizika,
Téridő és optika,
Gondot egy sem jelenthet!
Egyenlethegeyek,
Én mindent megérthetek,
S ezt mind kisujjból rázom.

Refr.

Dal a szakok és a nemek egyenjogúságáról

A fizikus menyecskék
Ugrálnak, mint a kecskék.
Szeretőjük mindig más,
Az évfolyam csak ráadás.
Ajla, lala ...

A fizikus legények,
Jaj de nagyon kevéske.
Ha szeretőt keresnek,
Biológus lányt vesznek.
Ajla, lala ...

Biológus legényke,
Jaj de nagyon szegényke.
A fizikus leánynál
Hónapokig sorban áll.
Ajla, lala ...

Alain Delon...

Alain Delon szeretnék lenni,
Éjjel-nappal napszemüvegben
járni,

Nincsen nekem vágyam,
Nincsen nekem vágyam
semmi.

Úszótalppal vizet taposni,
Fehér cápát szigonnyal partra
dobni.

Nincsen nekem vágyam,
Nincsen nekem vágyam
semmi.

Laaaa lalala lala lala laaaa

Bölcsészlányok imája

Írták: Judit és Lotte
(lásd: István a király)

Adj bölcsészt, Uram! Adj böl-
csészt, Uram!

Urunk irgalmából fizikusok
közé kerültünk.

Imádkozzunk, hogy ép ésszel
mindent túléljünk!

A sok képlet mindent elhomá-
lyosít,

Sebaj, majd a közbor minket
megvilágosít.

Ámen.

(lásd: Dzsungel könyve)

Gyere most, keresek
Szavakat, jeleket,
Hogy értsd, a bölcs mit lát.
(És) nevükön nevezek
Zagyva képleteket,
mondd utánam hát:

– É az em cé-négyzet,
Szárnyalnék én veled,
De határol a tér! –
Mondta a fizikus,
De nincs olyan hullámhossz,
Mi egy bölcsészlányt elér.

De a tábor így is jó,
Nem kell perturbáció,
Mivel jön még bölcsész az
életben,
Ki egyben lát és nem részek-
ben,
S így lesz nekem jó.

Máté(szalkai) passió

Hát azt tudjátok-é, hogy mi hol van?

Mátészalka gyászban van (háromszor),
Gacsaj Pesta halva van (kétszer).

Még vasárnap délután (háromszor),
Maga járt a jány után (kétszer).

Mondá néki jaz annya (háromszor),
Pesta fejam jer haza (kétszer).

Nem megyek én még haza (háromszor),
Vérben gázolok még ma (kétszer).

Hazafelé mentében (háromszor),
Rézfokos a fejében (egyszer),
Duffla tór a szívében (egyszer).

Jányok, jányok sírjátok (háromszor),
Gyöngykoszorút fonjátok (kétszer).

Most pedig első
És érzelmetes
Esmétlésképpen énekeljük el azt, hogy:
„fonjátok”.

Most pedig második
És még érzelmetesebb
Esmétlésképpen énekeljük el azt, hogy:
„játok”.

Most pedig harmadik
És még amannál is érzelmetesebb
Esmétlésképpen énekeljük el azt, hogy:
„tok”.

Most pedig negyedik
És minden eddiginél érzelmetesebb
Esmétlésképpen énekeljük el azt, hogy:
„k”.

Most pedig ötödik
És legeslegeslegérzelmetesebb
Esmétlésképpen énekeljük el azt, hogy:
„...”.

Most pedig játsszuk el ama magasztos pellanatot,
Midőn Gacsaj Pestának az ő lelke
Az mennyekbe felmene.

Most pedig játsszuk el ama magasztos pellanatot,
Midőn Gacsaj Pestának az ő lelke
Az mennyeknek kapuján kopogtatott vala.

Most pedig játsszuk el ama magasztos pellanatot,
Midőn Gacsaj Pestának az ő lelke előtt
Az mennyeknek kapuja kitarult vala.

Most pedig játsszuk el ama magasztos pellanatot,
Midőn Gacsaj Pestának az ő lelkét
Az Úristen felszívá.

Most pedig játsszuk el ama magasztos pellanatot,
Midőn Gacsaj Pestának az ő lelkét
Az Úristen megcsócsálá.

Most pedig játsszuk el ama magasztos pellanatot,
Midőn (hosszas megfontolás után)
Gacsaj Pestának az ő lelkét
Az Úristen kiköpé.

Dal arról, hogy kinek jó

(a törpék bevonulásának dal-
lamára)

Hejhó, hejhó, a fizikusnak jó!
A nap se süt le nélkülünk,
hejhó,
ha nincs magfúzió!

Hejhó, hejhó, a gravitáció!
És mondd, hogy járnál az utcán,
ha nincs
a μ együtttható.

Hejhó, hejhó, a sörabszorpció
A fizikusra jellemző,
hejhó,
a jó sör búra jó.

Hejhó, hejhó, a borabszorpció
A fizikusra jellemző,
hejhó,
a jó bor búra jó.

Hejhó, hejhó, a rumabszorpció
A fizikusra jellemző,
hejhó,
a jó rum* búra jó.

Hejhó, hejhó, a φυσικς görög szó,
És azt jelenti magyarul,
hejhó,
a fizikusnak jó.

* Tetszőleges „a” betűs itallal
tetszőlegesen sokszor ismételt-
hető.

Néhány érdekes matematikai tétel és folyományaik

(a Guantamera dallamára)

Keresem mindazon pontok
Mértani helyét a síkban,
Keresem mindazon pontok
Mértani helyét a síkban,
Honnan egy ellipszis íve
90 ° alatt látszik:

Ez bizony kör lesz,
Igen, egy szép kerek kör lesz,
Bizony, egy szép kerek kör lesz,
(A) keresett görbe a síkon.

Keresem mindazon pontok
Mértani helyét a síkban,
Keresem mindazon pontok
Mértani helyét a síkban,
Amelyek egyenlő távol
Vannak egy megadott ponttól,

Valamint egy megadott egyenestől:

Egy parabola,
Igen, egy szép parabola,
Bizony, egy szép parabola,
(A) keresett görbe a síkon.

Keresem mindazon kortyok
Adekvát nevét a nyelvben,
Keresem mindazon kortyok
Adekvát nevét a nyelvben,
Melyek, ha torkomba érnek,
Dalolni vágyik a lelkem.

Ez bizony sör lesz,
Igen, egy jó hideg sör lesz,
Bizony egy jó hideg sör kell,
(Mi) dalokra fakasztja lelkem.

Epekedő a fizikus lányokról

Írta: dgy, Gábi, Tamás

(Magilla gorilla és Ha én rózsá lennék...)

Bevezető

Itt látható a fizikus leánya,
Ő ez a csodalény!
Csinos, elegáns, ír, olvas, beszél,
Kész főnyeremény!
El sem képzeled, hogy vele az életed
Milyen szórakoztató, milyen vidám lehet
Hát lássuk e csodás fizikus leányt:

Strófa 1

Ha bölcsészlány lennék, mindig
szomorkodnék,
A fizikus lányra mindig irigykednék.
Irigyelném esztét, sok-sok tudományát,
Fizikus fiúkkal együtt vetett ágát,
Atomok mélyére ható pillantását,
Fiúkat igába hajtó kurjantását.

Morfium, morféma – mindez mind
hiába!
Fizikus lány mellett nem rúgok
labdába.

Strófa 2

(Ha) fizikus lány lennék, mi mást is
tehetnék:
Minden gólyatúrán (a) Tóban
megfürödnék,
Gradiens-túrára zokszó nélkül men-
nék,
Medvével, vadással barátságban len-
nék.
Sörívő csapatnak lennék a vezére,

Mekk Elek, a fizikus

Eme remeket versbe szedte, megrendezte s elmekegte: a fizikus gólyaválogatott, 1993. augusztus 25-én este 10 órakor a Flórika-forrásnál

(Zemplén, Európa).

I. jelenet

PAPAGÁJ: Mekk Elek, eme remek mesterember jelenleg hetvenhetedszer remekel.

(MEKK ELEK füttyörészve felakasztja a fizikus cégért, a lufit.)

PAPAGÁJ: Jé, egy HAJTETŰ!

HAJTETŰ: Eszter fejének sertéin nevelkedett Etel vagyok. Amerikai Egyesült fejeken nevelkedett Kelemen barátomtól kaptam ezt az ismeretlen kézi készüléket (felmutat egy hajszáritót). Mutassa, mester, hogyan működik!

MEKK ELEK: (Hümmög, nézegeti.) Eme remek szerkezet szelet keverve fejet melenget.

PAPAGÁJ: Itt jegyezném meg, árammal működik.

MEKK ELEK: Eme helyzet Mekk Eleknek nem jelenthet lehetetlent. Egy este elteltével megszerkeszttem tervemet. De nem tehetem előlegmentesen. Reggelre a helyen legyen kedvenc eledelem: egy fej kel, mellette egy rekesz ser, meg egy feles!

HAJTETŰ: Rendben, mester, meglesz!

PAPAGÁJ: Tetű el.

II. jelenet

(Kopácsolás.)

PAPAGÁJ: Most kovácsolja terveit. (E tervek elemeit eme egyetemen verték fejébe.)

(MEKK ELEK papírossal a kezében előjön.)

PAPAGÁJ: Egész éjjel folyt a munka, és eredményeképpen megszületett a Mű.

(MEKK ELEK felmutatja a papírost, melyen egy hatalmas μ látható.)

PAPAGÁJ: Első ága: atommáglya. Második elem: napelem. Harmadik lépcső: vízlépcső.

HAJTETŰ: Mesterem, megérkezett a káposzta. Mire jutott a dologgal?

MEKK ELEK: Engedj megennem előle-

gem! (Nyammog.) Lessed meg tervemet: e helyen fényt termelek elememnek, mely nedvet emel kerekemnek. Kerekem rengeteg elektront kerget szerkezetedbe, eme erdei konnektoron keresztül. Egy hét kell nekem ezeket megteremtenem. De minden reggelen kell nekem egy fej kel, mellette egy rekesz ser, meg egy feles.

HAJTETŰ: Rendben.

III. jelenet

(HAJTETŰ: Leteszi a kelt, a sert, meg a felest.)

PAPAGÁJ: Első nap kinéz.

MEKK ELEK: (Kinéz.) A Nap már kész! (Elveszi a kelt, a sert, meg a felest.)

IV. jelenet

(HAJTETŰ: Leteszi a kelt, a sert, meg a felest.)

PAPAGÁJ: Nyílik az ablak.

MEKK ELEK: (Kinéz, elveszi.) Már folyik a patak!

V. jelenet

PAPAGÁJ: A harmadik nap nekilátott megváltani a világot. Első ága: atommáglya.

MEKK ELEK: (Miközben beszél, összerakja és működésbe hozza a máglyát.) Rengeteg testes szemcse belseje repedez. Semleges repeszek repdesnek egyebeket repesztve. E rendszer ereje felmered. (Megbőki az atommáglyát, mire abból fénysugár csap ki.)

PAPAGÁJ: Második elem: napelem.

MEKK ELEK: Rezsze terek legsebesebben menetelnek. Elememre esnek. Rendszer gerjed, repeszek mennek hevesen, melyet Einstein egyetemes egyenlete megenged, keltve egyenletes E teret. (A fénysugár a napelemre esik, az output hevesen forogni kezd.)

PAPAGÁJ: Harmadik lépcső: vízlépcső.

MEKK ELEK: Lehet, tervem eme embertelen eleme ellen egyesek menetelve ellenkeznek, de nedvek emelkednek, ereszkednek, tengelyek peregnek, tekercsek

delejezve vezetnek, fesz felmegy, eme szerkezet meglevenedve, szelet keverve fejet melenget.

PAPAGÁJ: S ezzel Mekk mester szerkezetével megelégedve leheveredett, s elszenderedett.

VI. jelenet

PAPAGÁJ: Itt a Nagyó Kos, aki hasonlóan okos, mint barátja a tavalyi kos, Domokos.

KOS: Minek máglya, mikor a fotont a nap is kínálja?

MEKK ELEK: (Fejéhez kap.) Ejnye, eme kerge eszme helyes lehet! Rendszerem eme eleme felesleges. Le vele! (Szétrúgja a máglyát.)

VII. jelenet

BAGOLY: Én vagyok a legbölcsebb bölc bagoly. Megjegyzem, minek a nap-elem, hiszen a vizet a gravitáció is emeli.

PAPAGÁJ: (Félre.) Nézzük el neki az előjelhibát!

MEKK ELEK: Ácsi! Ez agresszíven igaz! Szerkezetem eme eleme sem kell nekem, leszerellem! (Leszereli.)

VIII. jelenet

PAPAGÁJ: Jött az isteni szikra, a mester a hajszáritót szétszedte, jól megnézegette, és tapasztalta, hogy a szelet egy kerék hajtja, aztán valahogyan összerakta.

HAJTETŰ: No mester! Látom, pihen. Hát a gép forog-e?

MEKK ELEK: Yes, persze. Életképes. (A patakra mutat.) Eme mederbe belemenve, a nedvet szerkezeted kerekére engedve melengetheted fejedet.

HAJTETŰ: Hisz akkor én is vizes leszek, és elvisz a víz! A tetű rágjon meg, mester, nem erről volt szó! Te csaló! Te huligán! Te fizikus! (Kipukkasztja a lufi cégért, fejszét emel, kergeti.)

MEKK ELEK: Higgadtan vegyük észre, hogy agresszíven pánik van (menekül). Gyere rám!

PAPAGÁJ: S Mekk mester remegve szelet el. Tanulság: legyél inkább bölcész, ahhoz nem kell sok ész!

SURDA: Ácsi! Ez túlkapás!

Hiszen mindenki tudja, hogy a bölcsethez egyáltalán nem kell ész. (A bölcészek párbajsegédeit septe. 6-án du. 4 és 5 között várjuk a Haliban.)

MEDVEVESZÉDELEM

Meredek hegyek, fellegek, epresek. Rettenetes rengetegben jellegzetes jelet lelek. Ez medve! Tervem remek: elejtem! Kezem s fegyverem medve veszte lesz!

Fegyverembe medveellenes repeszeket teszek, melyek ezer sebet ejtenek. Reszkess, medve!

Merre rejtezhet e beste? Megkeresem! Szerencse fell! Jelet lesem, s megyek. S meglelem: hegynek pereme lemetszve, verem belseje fekete, medve jele befele megy. E helyen lehet medve rejteke, melyen rendszeresen elheveredhet.

Kezem nem remeg, fegyverem emelem. BEENG!!! Felleg kevereg, medve lelke ellebeg.

Nem ???

NEM!!!

Felleg elrebben, medve felemelkedve lelketem remegtetve felel tettemre:

- Fegyveres emberke, reszkess!!! Feleselned felesleges, elmenned meg lehetetlen. Terved testem s lelke veszte lehetett, de e szerfelett helytelen tetted neked lesz vesztetre. Rettenetesen teszek veled, s reszketeg tested dermedten temetve lesz.

- Ne tedd ezt velem! Kegyelmezz!

- Legyen. Vezekelhatsz, s kegyelmet lelhetsz: Engedelmes leszel, s kedvemre teszel. Cseledet megemlegeted, s szervemet megemlegeted. Leheleted melenget, nyelvedet pergeted, s kedvetem emeled. Nedvetem nyeldekelve lelketed megmentheted. Szexes tetted nemtelen lesz, de helyes, s nem lesz felesleges. Rendben?

Egek! Egy meleg medve! Elveszttem. Megtegyem? Eme tett nekem rettenetesen kellemetlen lesz, de rettegek, s egyebet nem tehetek:

- Megteszem - rebegem.

Medve szerve felmered, nyelvem pereg, nedve megered. Nyelem...

Befejeztem. Medve hetet szellent, s elmegy.

Nyert.

Nyerjen? Beleegyezzek?

Lelkem sebe, testem szennye felel: Nem, ez lehetetlen! Tervemet be kell fejeznem, sem e beste tettre ellenszert kell keresnem. Fegyverem gyenge, veszedelmesebbet kell szereznem.

CCCP (eszeszeszer) sereghez elmegyek. Szeszt szerzek, melyet ezek szeretnek, s hetente negyven vederral megvedelnek. Elrebegem esetemet. Ezredesnek szeme sem rebben. Jelez, s Medvegyev s Klementyev egy rekeszt cepelnek be. Benne fegyver, mely egyetlen percben hatvanezret kelepel.

Rettenetes fegyveremet

hegyre emelem, s felszerelem. Lelkem sebe, el-

lenszered medve rettenetes veszte lesz! Rengeteg repeszt eregetek be e medveverembe. Medve, neked befellegzett! Reszketve lesek. Nem, nem! Medve nevet. (Ez egy Mad Max!) Felfedez! Termetes szerve meredez. Elmereng, s eseteket elemez:

- Megegyelek? Beledet feltekerjem? Testedet szerteszédjem? Esetleg... lehetne... esmeg tejfeletem lefetyelned... Eegen, eegen...

Legyen. Nyelvem fel-le, szenvedek. (E hely nem Nemesmedves!) Medve teste meg-megremeg. (Neked e tett remek, te beste! De megemlegeted feleletemet!)

Medve szerve leereszt, elengedem. Leheveredve kegyesen elereszt. De nem, ez nem lehet veszedelmes esetem „The End”-je. Szert kell tennem egy szerkezetre, mely elveszejthetem e beste szerzetet.

Fegyverek fegyvere kell nekem! Telexezem tengeren keresztbe: Teller Ede, segedelmet esengek! Eme remek elme felelete: lesd el tervemet, mellyel levstem ferdeszem sereget.

Nem, ez rettenetes szerkezet! De... yes, persze, mester!

Tervezek, s szerelek. Szerkezetem elve: ezerszer ezer erget bevezetve csepp elemek megrepedeznek, cseppebbeket eregetnek, s ezek egyre hevesebben repesztenek csepp elemeket. Rendszerem begerjed. Meleg lesz, melyben szerves egyedek nem lehetnek elevenek.

Kezdem. Szerkezetemet medveverembe helyezem. Reszketeg kezekkel gerjesztem. Jellegzetes felleg kevereg, melyet fegyverem keltett. Hegy megremeg, cseppekre pereg. Repesve leselkedem, medvetetemet keresek. Merre lehet feje, melyet fegyvertermembe szegezhetek? Meglelem. De egek, ez megrezzen! Egy szellemmedve! Nem, ez eleven! Termetes vesszeje eget ver, feje nedvez.

Keze nekem szegezve, szemembe nevet.

Elereszt egy sentence-t, melyet nevémmel s tettemmel egyetemben rengeteg ember emleget. (Medve nem e-vel rebegte ezt el.) Veleje: rendszeres erre me-

netelem eredete nem medve veszte terve, de szerve nedve nyeldeklete, mely nekem kedvemre lehet.

Nekem?! De medve!!!... Lehet! Szerved merre? Gyere! Elkezdem.

Rettenetes. De nem!!!... Begerjedek. Ez remek! Szeretem!

- ...MACI... -

(Meglehet: e helyet rendszeresen felkeresem, s medveszerves tettemet estelente enkedvemre megteszem. Esetemet meglesheted: esztendeje letelve, helye Zemplen erdeje. Gyere!)



OGY & KISMAJ