

A Vas Útja Európában

Az EMT elnöksége, felismerve a Kárpát-medence és azon belül az Erdélyben található gazdag tudományos-technikai örökségünk ápolásának jelentőségét, kinyilvánította csatlakozási szándékát, ahhoz a mozgalomhoz, amelyet a Vas Útja Európában Egyesületek Együttműködése (Corporation of European Iron Trail Association – CEITA) kezdeményezett.

A CEITA egyesület azzal a szándékkal jött létre, hogy Európa egységes, de kultúrregiókként differenciált fejlődésű vasipari és a hozzá kapcsolódó kultúrtörténeti kincseit, kulturális hagyományait értéké tegye, kölcsönösen megismertesse: vas-ösvények, vastörténeti múzeumok, célirányos autonóm szervezetek létrehozásával, azok közötti információcsere biztosításával és rendezvények megszervezésével.

A CEITA együttműködési rendszerébe bekapcsolódva társaságunk munkacsoportot hozott létre, amely az Erdélyben fellelhető bányászati és kohászati, valamint a vassal kapcsolatos technikatörténeti emlékek feltérképezését beindítja, azok állagának jelenlegi helyzetét felméri, tudománytörténeti háttérének kutatását elindítja és a régió átvézető útvonalak részleteit kidolgozza.

A határokon átnyúló program kezdeti lépéseit Erdélyben egy torockói tanácskozás megszervezésével valósítjuk meg. Ennek célja rávilágítani e helység egykori rendkívüli szerepére a vasbányászat, -kohászat és -ipar területén, keresve ennek a múltnak olyan tudományos igényű közkinccsé tételét, amely színvonalas kultúrurizmus alapját képezheti. E zárt munkakörben (június 21–22.) megvitatjuk annak a lehetőségét és módját, ahogyan bemutató jelleggel rekonstruálni lehetne az egykori itteni bányászatot, kohászatot és vasfeldolgozó kézműipart.

A szakkonferenciáké a jövő?

Nem a rosszul választott időpont és nem az alkalmatlan helyszín volt az oka annak, hogy a XI. Országos Szakmai Napok rendezvénynek mindössze 66 résztvevője volt.

1992-ben az EMT vezetősége úgy döntött, hogy széles tematikai spektrummal konferencia-sorozatot indít Országos Szakmai Napok elnevezéssel, azzal a céllal, hogy tagsága számára lehetőséget biztosítson a tudományos eredmények bemutatására.

A kezdeményezés sikeresnek bizonyult: társaságunk legnagyobb rendezvénye volt, minden évben 150–200 résztvevő hallgathatott meg plenáris előadásokat, valamint aktívan kapcsolódott be a szekcióelőadások és kerekasztalbeszélések munkálataiba.

Székelyudvarhely, Sepsiszentgyörgy, Kézdivásárhely, Brassó, Marosvásárhely, Félixfürdő, Kolozsvár, Szatmárnémeti, Kolozsvár (10 éves EMT születésnap), Marosvásárhely és Sepsiszentgyörgy városok adtak otthont a szakmai napoknak 1992 és 2002 között.

<i>Helyszín, időpont</i>	<i>Résztvevők</i>	<i>Plenáris előadások, szekcióelőadások</i>
Székelyudvarhely 1992. október 23–25.	nincs adat	<i>Plenáris előadások:</i> Magyarország: 2, Románia: 12 <i>Szekcióelőadások: 36</i>
Sepsiszentgyörgy 1993. október 22–24.	Magyarország: 15, Románia: 178 <i>Összesen: 193</i>	<i>Plenáris előadások:</i> Magyarország: 3, Románia: 2 <i>Szekcióelőadások: 52</i>
Kézdivásárhely 1994. október 21–23.	Magyarország: 24, Románia: 132 <i>Összesen: 156</i>	<i>Plenáris előadások:</i> Magyarország: 6, Románia: 1 <i>Szekcióelőadások: 35</i>
Brassó 1995. szept. 29–okt. 1.	Magyarország: 17, Románia: 114 <i>Összesen: 131</i>	<i>Plenáris előadások:</i> Magyarország: 2, Románia: 3 <i>Szekcióelőadások: 38</i>
Marosvásárhely 1996. október 18–20.	Magyarország: 41, Románia: 182 <i>Összesen: 223</i>	<i>Plenáris előadások:</i> Magyarország: 4, Románia: 3 <i>Szekcióelőadások: 60</i>
Félixfürdő 1997. október 17–19.	Magyarország: 43, Románia: 130 <i>Összesen: 173</i>	<i>Plenáris előadások:</i> Magyarország: 3, Románia: 3 <i>Szekciók:</i> vitaindító előadások, kerekasztalbeszélés
Kolozsvár 1998. október 16–18.	Magyarország: 35, Románia: 131 <i>Összesen: 166</i>	<i>Plenáris előadások:</i> Magyarország: 4, Románia: 1 <i>Szekciók:</i> vitaindító előadás, kerekasztalbeszélés
Szatmárnémeti 1999. október 15–17.	Magyarország: 18, Románia: 115 <i>Összesen: 133</i>	<i>Plenáris előadások:</i> Magyarország: 4, Románia: 1 <i>Szekciók:</i> vitaindító előadás, kerekasztalbeszélés
<i>Ünnepi OSZN</i> Kolozsvár 2000. május 12–14.	Magyarország: 121, Románia: 43 <i>Összesen: 164</i>	<i>Plenáris előadások:</i> Magyarország: 4, Svájc: 1 Amerikai E. Á.: 1, Románia: 5
Marosvásárhely 2001. június 22–24.	Magyarország: 19, Románia: 90 Amerikai E. Á.: 1 Ukrajna: 1 <i>Összesen: 111</i>	<i>Plenáris előadások:</i> Magyarország: 2, Románia: 7 Amerikai E. Á.: 1, Ukrajna: 1
Sepsiszentgyörgy 2002. május 10–12.	Magyarország: 5, Románia: 61 <i>Összesen: 66</i>	<i>Plenáris előadások:</i> Magyarország: 2, Románia: 8

(folytatás a 4. oldalon)

Szalma Gy. Noémi
programszervező

EMT-KONFERENCIÁK

III. Földmérő Találkozó

Csíksomlyó, 2002. július 11-14.

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Földmérő Szakosztálya idén harmadik alkalommal szervez tudományos ülészeket *Földmérő Találkozó* elnevezéssel. Célja: kapcsolatteremtés, a hazai szakemberek ismeretének, tájékozottságának bővítése, a jelen és jövőbeli szakmai megoldásokba való gyors és hatékony bekapcsolódása, a változó szakmai követelmények nyomán követése.

A konferencia a csíksomlyói Jakab Antal Tanulmányi Házban lesz, 2002. július 11-14. között.

Témája: *A földmérés helyzete és lehetőségei, feladatainak időszerű megoldásai.*

A konferencia tervezett programja

július 11., csütörtök

délután megérkezés, regisztráció
ismerkedési est

július 12., péntek

egész napos kirándulás (Útvonal: Csíksomlyó – Maros fő – Gyergyószentmiklós – Gyilkos-tó – Békási szoros – Gyergyószárhegy – Gyergyóditró – Gyergyószentmiklós – Csíksomlyó)

július 13., szombat

tudományos konferencia, szekcióelőadások, cégbemutatók, szakmai kiállítás, este fogadás

július 14., vasárnap

hazautazás

Részvevők, előadók és kiállítók jelentkezését várjuk!

Bővebb felvilágosításért, jelentkezési lapokért forduljanak az EMT titkárságához (programszervező Gaál Tünde).

Nyomdavidág

Nyomda és nyomdai előkészítés
Kolozsvár, 2002 május 17.

Hoch Sándor, az EMT első kiadói elnökhelyettese kezdeményezésére nyomdai, nyomdai előkészítés, valamint kiadói területeken tevékenykedők számára szervezett az EMT első ízben szaktalálkozót Kolozsváron. Rendezvényünk ezúttal helyi jellegű volt, a kolozsvári szakemberek részvételével.

A Bethlen Kata Diakóniai Központ Holland termében megtartott tanácskozást Égly János kiadói elnökhelyettes és Hoch Sándor köszöntője nyitotta meg. Tonk István, a Misztótfalusi Kis Miklós Sajtóközpontjának igazgatója a kolozsvári nyomdatörténet kézműves korszakáról beszélt, majd Hoch Sándor, a Gloria Nyomda igazgatója a gépesítés korszakával folytatta a nyomdatörténeti előadást.

Fehér Árpád a számítógépes formatervezés nehézségeit és fontosságát emelte ki a modern nyomdatechnikában, a designer és számítógépfelhasználók munkájának összefonódásáról beszélt, majd Radó István magyarországi meghívott egy nyomdai előkészítésre kifejlesztett programcsomag utolsó verzióját ismertette, kihangsúlyozva a szoftver megbízhatóságát, pontosságát és felhasználóbarát voltát.

(folytatás a 4. oldalon)



Linuxtábor

Kolozsvár, 2002. augusztus 22-28.

login: Program
passwd: *****

A nyárvégi Linuxtábor témája a Linux operációs rendszer illetve egy Linux-alapú, Világhálóhoz kapcsolódó szerver telepítése, konfigurálása és üzemeltetése. Elsősorban az erdélyi magyar középiskolák rendszergazdái vagy „rendszergazdálkodó” informatika tanárait várjuk, de a helyek függvényében más, közelében tevékenykedő számítástechnikus jelentkezését is szívesen fogadjuk.

A részvétel feltételei:

- A Linux alapfokú ismerete.
- A résztvevők a magukkal hozott számítógépen dolgoznak. Ennek konfigurációja legalább Pentium processzor, 32 MB RAM, 400 MB szabad merevlemez terület legyen, lehetőleg hálózati kártyával és CD meghajtóval.
- Jelentkezési határidő: 2002. június 30.
- Részvételi díj 12 USD, szállással és elátással 48 USD.

Bővebb felvilágosítás a linuxtabor@emt.ro címen és a 064-194042 telefonszámon igényelhető. Programfelelős: Matkovits Hajnalka.

A Linuxtábor szeminárium és gyakorlat jellegű „együtttanulás” kíván lenni, ahol a témavezető összefoglalója és moderálása mellett a résztvevők kérdései, a kipróbálás során felmerült problémák alakítják az itt vázolt programot.

szerda, augusztus 21., délután
érkezés

csütörtök, augusztus 22.
számítógépek beállítása, hálózat kialakítása,
Linux telepítés (ahol szükséges), kernel update

péntek, augusztus 23.
IP címek (IPv4, IPv6), routing (routing table),
domain name server, masquerading fogalmak

szombat, augusztus 24.
proxy server: squid beállítások (felhasználók, forgalom figyelés, címek tiltása), sendmail (qmail) beállításai,
webszerver (Apache), Apache-proxy, MySQL

vasárnap, augusztus 25.
hálózati biztonság: portok, firewall beállítások,
ipchains, iptable, log-ok

hétfő, augusztus 26.
Internet/Intranet Linusxszal: netbios, Windows, samba, wins

kedd, augusztus 27.
Linux alkalmazások: KDE, GNOME, magyarosítás,
irodai alkalmazások

szerda, augusztus 28.
ismétlés, hazautazás

(minden)napi program

7:45	loading Linuxtábor
8:15 – 8:45	reggeli
9:00 – 13:00	munka (szeminárium)
13:30 – 14:30	ebéd
15:00 – 19:00	munka (gyakorlat)
19:30 – 20:00	vacsora
20:00 – 23:00	kulturális és szociális program

FIÓKSZERVEZETI HÍREK

Sepsiszentgyörgy

Országos és fiókszervezeti napok együtt

EMT-s berkekben kevésbé jártas résztvevő és még ha egy kicsit kötődő biztosan sokat töprengett, hogy hogyan is van ez így együtt.

Már az ősz folyamán (2001) elkészítettük a fiókszervezet keretében a 2002-es évi tervét a Fiókszervezet rendezvényeinek. Reméltük, hogy így pályázni is jobban tudunk majd.

Az EMT Napok rendezvényünk általában a legismertebb Sepsiszentgyörgyön és másutt. Erre koncentrálnak a legfontosabb évi eseményeket és megvitatandó témákat. Így került napirendre a versenyképes termékfejlesztés és elfogadtuk mint a Napok fő tematikáját.

Úgy tűnik, hogy a téma időszerűsége az EMT elnökségének is nagyon megtetszett, mert nem sok idő múlva, hogy tervünket közöltük, az a megtiszteltetés ért, hogy az országos elnökség javaslatot tett a rendezvény kibővítésére, azaz arra hogy az Országos Szakmai Napokat (OSZN) e téma égisze alatt tartanánk és a két rendezvény ugyanazt a célt szolgálja. Így lett a két rendezvény egy fedél alatt, a sepsiszentgyörgyiek meglegedésére is egy színvonalas konferencia.

Így sikerült még egyszer az OSZN-t, az EMT ez évi vándorkonferenciáját Sepsiszentgyörgyre hozni, ezáltal is hangsúlyosabbá tenni a szervezet szerepét itt, helyi szinten.

Szakács Zoltán

a sepsiszentgyörgyi fiókszervezet elnöke

Marosvásárhely

Közygűlés – 2002

Április 24-én tartotta a Marosvásárhelyi Fiókszervezet az évi közgyűlést.

Az elnökség részéről Tibád Zoltán tisztelte meg jelenlétével a rendezvényt, amelyet a Bolyai Farkas Líceum amfiteátrumában régi és fiatal EMT tagok jelenlétében, Csegzi Sándor elnök vezetett.

A marosvásárhelyi fiókszervezet önállóan bejegyzett jogi személyként mutatkozott be, természetesen továbbra is követve és ragaszkodva az országos célkitűzésekhez, hozzájárulva a szervezet erősödéséhez, megújulásához.

Az elmúlt év és az idej rendezvények ismertetése és kiértékelése volt a fő célja e találkozóknak. Mint ismeretes, ezek a rendezvények a „Bolyai Év – Marosvásárhely 2002” köré csoportosultak, ennek égisze alatt zajlanak jelen pillanatban is. Elmondhatjuk, hogy ezen események kapcsán jó összefogás tapasztalható különböző civil szervezetek között, kialakítva egy olyan lelkes csapatot, amely hetente egyszer (minden kedden 18 órától) találkozik az alpolgármester irodájában, és a Bolyai Év rendezvényeinek sikeréért ügyködik.

A Bolyai Év kezdeményezésében és rendezvényeinek szervezésében vállalt szerepéért minden EMT tagot egy emléklappal tüntetett ki Csegzi Sándor fiókszervezeti elnök.

Bolyai Év – 2002 rendezvénynapotár

- 2001. január 27. de. 12.
Koszorúzás Bolyai János halálának 141-ik évfordulója alkalmából, a 2000-ben emléktáblával megjelölt háznál
- 2001. augusztus 13-28.
Képzőművészeti tábor
- 2001. szeptember 21-23.
A *Körmöczy János Fizikus Napok*. Bolyai János elméletének fizikai vonatkozásai
- 2001. szeptember 21-23.
Ézrednyitó tudományos esték Marosvásárhelyen
- 2001. szeptember – 2002. augusztus 23.
Bolyai vetélkedő a Bolyaiak emlékéért ápoló iskolák részvételével
- 2002. február 4-8.
Bolyai napok a Bolyai Farkas Líceumban
- 2002. április
Bolyai-szoba berendezése a Bolyai család ősi fészkének szántó Bolyán.
- 2002. július 3-6.
Nemeuklidészi geometria a modern fizikában nemzetközi konferencia
- 2002. augusztus 23-25.
Nemzetközi bolyais öregdiák-tanár találkozó
- 2002. szeptember 26-28.
A Román Fizikai Társaság konferenciája *Körmöczy János Fizikus Napok*
- 2002. október 5-7.
A Bolyai geometria születésnapja alkalmából a Magyar Tudományos Akadémia és a Román Tudományos Akadémia közös emlékülése
- 2002. december 15.
A Bolyai Jánosról elnevezett Tudomány és Technika Házának avatása.
- 2002. december 15.
Ünnepi megemlékezés Bolyai János születésének 200-ik évfordulója alkalmából
- 2002. december 15.
A *Pseudoszféra – emlékmű* leleplezése.

Építőtörökség-felújítási szakmunkás-képzés a bonchidai Bánffy kastélyban

Még lehet jelentkezni a bonchidai Bánffy kastélyban tartandó Építőtörökség-felújítási Szakmunkásképző program 2002-es moduljaira. A 2002-es tanfolyam szerkezete egy három napos elméleti és három két hetes gyakorlati modulból tevődik össze, a következőképpen:

Elméleti modul: – az első gyakorlati modul előtt, 2002. június 14-16. között, Kolozsváron kerül megrendezésre, az előadásokat hazai és angliai gyakorló szakemberek, valamint az Oxford Brookes, a Sheffield Hallam University és a Kolozsvári Műszaki Egyetem előadótanárai tartják.

Gyakorlati modulok:

- I. modul 2002. június 17-30.
- II. modul 2002. július 22. – augusztus 4.
- III. modul 2002. augusztus 25. – szeptember 8.

A tanfolyam 2002-ben a következő szakmákban biztosít szakoktatást: kőművesek, kő- és téglafalazatok, fűgázás újrafűgázás, boltzat-építés és -helyreállítás; vakolókőművesek, vakolat- és vakolatdíszek javítása és kivitelezése; kőfaragók, kőszekerezetek és faragások javítása és kivitelezése; ácsok, hagyományos faszekerezetek kivitelezése és javítása, illetve ez évben először és kizárólagosan a II. és III. modul keretében bádigosok számára.

További információkért forduljanak a Transylvania Trust Alapítványhoz. Programvezetők: Hegedűs Csilla (094-850673), Makay Dorottya (094-636475).

DIÁKRENDEZVÉNYEK

(folytatás az 1. oldalról)

**Természetkutató Tábor**

2002. június 17-22.

Vársonkoyos, Bihar megye

*Szafoglalkozások:**Fizika*

talajvizsgálat, atmoszféravizsgálat,
csillagászati megfigyelések, játékos fizika kísérletek
Szaktanár: Nagy Csilla, Báthory István Líceum, Kolozsvár

Kémia

talaj és víz összetételének vizsgálata, mérése,
a tábor környezetszennyező hatásának felmérése
Szaktanár: Csuka Róza, Báthory István Líceum, Kolozsvár

Földrajz

a Királyerdő közzetani és domborzati jellemzőinek megfi-
gyelése, az emberi beavatkozás következményeinek vizs-
gálata (bányák, teraszok kialakítása, eróziós folyamatok)
Szaktanár: Vincze Csilla, Báthory István Líceum

Biológia

növényi társulások, rovarok megfigyelése, gyűjtése,
madárvilág megfigyelése
Szaktanár: Nagy Annamária, Báthory István Líceum, Kolozsvár

Szabadidő-programok

kirándulás, barlanglátogatás, tájékoztató verseny,
szalonnasütés, tábortűz

Általános és középiskolás diákok jelentkezését várjuk 2002.
június 7-ig!

A tábor költsége (ami magába foglalja a szállást és 5 napi tel-
jes ellátást): 600.000 lej

Kísérőtanárok: Vincze Csilla, Báthory István Líceum, Ko-
lozsvár; Néda Tamás, Báthory István Líceum, Kolozsvár

A táborral kapcsolatban az EMT kolozsvári titkárságán lehet
érdeklődni: tel.: 064-194042, 190825, e-mail: emt@emt.ro, hon-
lapcím: www.emt.ro (programszervező: Gaál Tünde) vagy Décsi
Levente táborvezetőnél tel.: 090-186086.

A szakkonferenciáké a jövő?

A 90-es évek elején az erdélyi magyar műszaki társadalom számára egy olyan szakmai fórumot jelentett az OSZN amelyre érdekes volt elmenni, szakmailag és érzelmileg is feltöltődött aki jelen volt. Igaz, hogy abban az időben 3-4 szakosztály volt életképes és amilyen erős, hogy jó színvonalú szakkonferenciákat szervezett.

A 2002-es évben 10 szakkonferenciára kerül sor és büszkén mondhatjuk el, hogy évről évre a rendezvényeink szakmai színvonalára nő, egyre több előadás hangzik el, ezeket nemcsak magyarországiak tartják, hanem a belföldiek is felismerték, hogy konferenciáinkra érdemes eljönni és előadást tartani.

Május közepén Sepsiszentgyörgy képtára kiváló helyszín volt az idei OSZN-nek. A helyszínt, az időpontot és a témát egyeztetettük volt a sepsiszentgyörgyi fiókszervezettel, az elnökség javasolta a fiókszervezetnek: tartuk a konferenciát a Sepsiszentgyörgyi EMT Napok rendezvénysorozat keretében.

A rendezvény előkészítésében nagyon sok segítséget kaptunk a helybeliek részéről, külön köszönet illeti Szakács Zoltánt és Szakács Dalmát a szervezésben nyújtott segítségükért!

A tudományos szervezőbizottság a *műszaki szakemberek szerepe a versenyképes termékfejlesztésben* témát választotta és ennek szellemében hívtameg előadóit. Néhány az előadások közül:

Versenyképes és környezetbarát termékfejlesztés

Dr. Gyenge Csaba – Kolozsvár

A design szerepe a posztindusztriális termékfejlesztésben

Károsi Zoltán – Budapest

Az iparjogvédelem – az alkotáson alapuló társadalom alapfeltétele

Varga Gábor – Bukarest

A Bay Zoltán Alapítvány intézethálózatának környezettudományi és –technológiai tevékenysége

Dr. Tóth László – Miskolc

Kis- és középvállalkozások szerepe a versenyképes termékfejlesztésben

Bagoly Miklós Levente – Sepsiszentgyörgy

Számítógéppel támogatott termékellenőrzés

Krechl Alpár László – Sepsiszentgyörgy

Az EMT elnöksége Pro Scientia Transsylvania éremmel tüntette ki Dr. Márton Gyárfást, Dr. Puskás Ferencet és Szakács Zoltánt az erdélyi magyar tudományszervezésben kifejtett tevékenysége elismerésül.

Kellemes hangulatú fogadással zártuk a szombati napot, vasárnap kirándultunk Kovásznára, Csomakőrösre és a Rétyi Nyírben ebédeltünk.

Összevetve egyfelől a befektetett munkát és anyagiakat másfelől az eredményeket mérlegelnünk kell, hogy hogyan lépünk tovább az OSZN rendezése tekintetében.

Számítástechnika diáktábor

(folytatás a 2. oldalról)

Helyszín: Szatmárnémeti

Időpont: 2002. július 22-28.

Témakörök:

- adatbázis programozás
- internet programozás
- sokszínű grafika Pascalban
- feladatmegoldó műhely

Részvételi díj: 750000 lej.

Általános és középiskolás diákok jelentkezését várjuk
2002. július 10-ig.

Bővebb felvilágosításért forduljanak az EMT titkárságához.
Program felelős: Matekovits Hajnalka.

Nyomdavidág

Komáromy László kolozsvári előadó a PDF (képi és szöveginformációt hordozó számítógépes kódformátum) használatáról beszélt, kiemelve ennek platformfüggetlenségét, valamint az utólagos módosítások lehetőségét.

Orbán Antal a nyomdai minőségbiztosítási rendszerek bevezetésének szükségességéről és ezzel kapcsolatos tapasztalatairól számolt be.

Prószyk Gábor budapesti programfejlesztő a kiadványszerkesztésben felhasználható nyelvi eszközökről tartott előadást, a helyesírás-ellenőrzéstől a gépi fordításig.

A találkozó, amely a nyomdai területén dolgozó műszaki szakembereknek szól, első állomása lehet egy jövőbeli rendezvénysorozatnak.

DIÁKRENDEZVÉNYEK

Beszámoló

Öveges József és Heinrich László – Vermes Miklós Fizikaverseny

II. forduló – erdélyi döntő

2002. május 11-én sikeresen lezajlott az Öveges József és Heinrich László–Vermes Miklós Fizikaverseny II. fordulója. Ebben az évben nagyon szoros volt a megmérettetés, mintegy 728 diákból a legjobb 70 diákot (10 VII., 10 VIII. és összesen 50 IX–XI. osztályos tanulót) hívtuk vissza a második fordulóra. A versenynek idén a kolozsvári Unitárius Kollégium volt méltó házigazdája.

Ezúton köszönjük az iskola vezetőségének, kiemelten Popa Márta igazgatónőnek, hogy megfelelő környezetet biztosított a versenynek és nagyban hozzájárult a rendezvény zökkenőmentes lebonyolításához. Köszönjük továbbá Darvai Béla és Tellmann Jenő kolozsvári szaktanároknak az I. és II. forduló feladatainak összeállításában nyújtott segítségét, a szép versenyfeladatokat.

A budapesti Öveges József Fizikaversenyre továbbjutott diákok:

VII. osztály

Tyukodi Botond 37,75p., Margittai Általános Iskola, Margitta, felkészítő tanár: Rend Erzsébet, *Bálint Balázs* 33,50p., Kölcsey Ferenc Főgimnázium, Szatmárnémeti, felkészítő tanár: Csipő Irma.

VIII. osztály

Patrubány Anna 47p., Báthory István Líceum, Kolozsvár, felkészítő tanár: Popa Márta, *Sebestyén-Pál Katalin* 38,50p., Báthory István Líceum, Kolozsvár, felkészítő tanár: Popa Márta.

A IX–XI. osztályos tanulók közül osztályonként az első 5 helyezett jutott tovább a Vermes Miklós Fizikaverseny soproni döntőjére.

IX. osztály

Szilágyi Péter 44p., Báthory István Líceum, Kolozsvár, felkészítő tanár: Néda Tamás, *Sebestyén-Pál Ágnes* 43p., Báthory István Líceum, Kolozsvár, felkészítő tanár: Czilli Péter, *Erdei Csongor* 42p., Kölcsey Ferenc Főgimnázium, Szatmárnémeti, felkészítő tanár: Boga Katalin, *Virginás-Tar Aron* 41p., Bartók Béla Líceum, Temesvár, felkészítő tanár: Benedek István, *Gáspár-Szilágyi Szilárd* 40p., Unitárius Kollégium, Kolozsvár, felkészítő tanár: Popa Márta.

X. osztály

Kádár Géza 30,70p., Mikes Kelemen Líceum, Sepsiszentgyörgy, felkészítő tanár: Ravasz József, *Mátyás Gábor* 29,20p., Sylvania Főgimnázium, Zilah, felkészítő tanár: László Judit, *Németh Ágnes* 27,50p., Tamási Áron Gimnázium, Székelyudvarhely, felkészítő tanár: Szöcs Mária, *Szommer Orsolya* 27p., Sylvania Főgimnázium, Zilah, felkészítő tanár: László Judit, *Jenei István* 26,75 p., Báthory István Líceum, Kolozsvár, felkészítő tanár: Popa Márta.

XI. osztály

Páll Szilárd 40 p., Kölcsey Ferenc Főgimnázium, Szatmárnémeti, felkészítő tanár: Boga Katalin, *Szabó Árpád* 37 p., Kölcsey Ferenc Főgimnázium, Szatmárnémeti, felkészítő tanár: Csipő Irma, *Lusca Orsolya R* 31 p., Kölcsey Ferenc Főgimnázium, Szatmárnémeti, felkészítő tanár: Boga Katalin, *Szemyes Szabolcs* 31 p., Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda, felkészítő tanár: Gaál László, *Dénes Emese* 29,5 p., Unitárius Kollégium, Kolozsvár, felkészítő tanár: Popa Márta.

Az erdélyi döntő után két héttel a két VII. és két VIII. osztályos tanuló részt vett a Budapesten szervezett Öveges József Fizikaversenyen, amelyre közel 80 diák érkezett Magyarországról, Erdély, Kárpátalja és Felvidék különböző iskoláiból, hogy e rangos rendezvényen tudásuk megmérettessék. A verseny a Csillebérci Ifjúsági Központban zajlott, mely kellemes, nyugtató környezetével ideális helyszínnek bizonyult. A diákoknak kísérleti, elemző és fizikátörténeti illetve gondolkodtató és számítási feladatokat kellett megoldaniuk. Az erdélyi csapat teljesítménye közepesen jó volt: Tyukodi Botond 50,7 ponttal az 55., Sebestyén-Pál Katalin 50 ponttal az 56., Patrubány Anna 48,59 ponttal az 58. és Bálint Balázs 30,99 ponttal a 75. helyezést érte el.

Mindenkinek gratulálunk mind az erdélyi mind a budapesti döntőn elért eredményekért, a Sporonba utazó versenyzőknek további sikeres felkészülést kívánunk!

Gaál Tünde, versenyszervező

Jelen voltunk, tapasztaltunk!

A rendszerváltás óta minden évben aktívan részt vesz az erdélyi diákcsapat az Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny győri döntőjén, amire idén május 4–5. között került sor. Az erdélyi csapattagok válogatása ebben az évben a marosvásárhelyi Bolyai Farkas Líceumban zajlott április 23-án. A hat továbbjutott diák közül négy tizenegyedikes, kettő tizedikes volt; egy kolozsvári, egy nagyváradai és négy csíkszeredai.

Az utazás fáradalmait kipihelve másnap írásbeli és laborgyakorlati próbán mérték össze tudásukat a versenyzők. Az írásbelin minden tanuló, életkorától függetlenül egységes tételt kapott. Az elbírálás is egységes, csak az eredmények feldolgozásánál, a sorrend felállításánál választják szét a dolgozatokat. Minden vizsgalap tartalmazott egy anyagszerkezeti, általános, szervetlen és szerves kémia részt, valamint nyolc feladatot. Mindezt 150 perc alatt kellett megoldaniuk. A megadott versenyidő túl rövidnek bizonyult, ugyanis a 200 versenyző közül senki sem fejezte be a dolgozatát az idő letelte előtt.

Ezek után következett Veszprémben és Győrben párhuzamosan a laborgyakorlat. A nagyobbak redox titrálással, a kisebbek sav-bázis titrálással mutathatták be ügyességüket, valamint gondolkodó- és számolókéességüket.

Vasárnap, május 5-én kíváncsiság és szolidaritás magyarázta, hogy a MTE SZ Technika Házának előadóterme zsúfolásig megtelt diákokkal és kísérőtanárokkal, a szóbelik meghallgatására, amit a kiértékelés és díjazás követett.

Hogy szerepelt az erdélyi csapat?

Szerintem jól, hiszen *Vízi Emőke* (Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda) 144 ponttal a 12., *Kaucsár Tamás* (Báthory István Líceum, Kolozsvár) 120 ponttal a 25., *Antal László* (Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda) 106 ponttal a 20., *Both Emese* (Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda) 101 ponttal a 40., *Mészáros Noémi* (Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda) 81 ponttal a 40. az Ia kategóriában és *Miklós Tekla Szilvia* (Ady Endre Líceum, Nagyvárad) 73 ponttal a 60. helyezést érte el.

Nagyon jól éreztük magunkat, hasznosan és ugyanakkor kellemesen tett az ottlétünk kedves vendéglátóinknak (Magyar Kémikusok Egyesülete Kémia tanári Szakosztálya) köszönhetően, akiknek sok sikert kívánunk a jövő évi versenyszervezéshez!

Buzogány Teréz

Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda

Társzervezeteink rendezvényei

Fonyódi Konferencia 2002

A Fonyódi Középiskolai Kollégium 2002. augusztus 20-25. között szervezi meg a hagyományos Fonyódi Számítástechnikai-Oktatási Konferenciát. A szervezők jóvoltából idén is térítésmentesen vehet részt a rendezvényen 15 erdélyi informatika tanár.

További információkért forduljanak az EMT titkárságához. Programfelelős Matekovits Hajnalka.

Várjuk jelentkezésüket!

Beszámoló az V. Magyar Őslénytani Vándorgyűlésről

2002. május 3-4. között, az észak-magyarországi Pásztón került sor a Magyarhoni Földtani Társulat (MFT) Őslénytani-Rétegtani Szakosztálya rendezésében erre a vándorgyűlésre. A rendezvényen körülbelül 70 résztvevő volt jelen, azaz majdnem mindenki, aki számít a magyar őslénytani és rétegtani kutatásában. Erdélyből három előadó: Kessler Jenő, Venczel Márton és Wanek Ferenc (ez utóbbi az EMT és a MFT közti együttműködési egyezmény értelmében – kölcsönöségi alapon – meghívottként) vett részt. Emellett Gál Erika valamint két egyetemi hallgató, Burján Szabolcs és Kovács Szilámér egy-egy poszterrel szerepelt.

Az első nap – fészes iramban – került sor a dolgozatok, illetve a poszterek bemutatására. A 17 előadás mindegyike izgalmas szakmai kérdést vetett fel, de sok esetben az előadási idő túllépése miatt a vita elmaradt. A program azonban nem szenvedett csorbát, jó ütemben még a kezdeti késést is sikerült behozni. Az esti szabad beszélgetések folyamán azonban ki-ki meghányta-vetette szűkebb szakterületének művelőivel a felmerült kérdéseket.

Másnap került sor egy 4 megállós szakmai kirándulásra, mely folyamán alkalmunk volt megismerkedni a Nógrád Megyei Múzeum természettudományi gyűjteményével, a híres ipolytarnóci alsó-miocén lábnyomos lelőhellyel, a Mátraverebély határában (Szentkút – búcsújáró hely) rőmotelakások által feltárt középső-miocén Rákosi Lajtamészko Fomációval és a majdnem azonos korú hasznosi gerinces kövületlelőhellyel. A megálló tanulságosak voltak, de a több órás utazás folyamán – nemcsak e sorok írója véleménye szerint – hiányzott az útvonal földtani, földrajzi (és kultúrtörténeti) ismertetése.

W. F.

Megjelent a Firka 6. száma

A tartalomról:

Fizika

A PC – vagyis a személyi számítógép, Kozmológia, Kísérletek elektromágneses rezgésekkel és hullámokkal, Fizikalecke tervezése az RWCT módszere alapján, Alfa-fizikusok versenye, Kitűzött fizika feladatok, Megoldott fizika feladatok

Kémia

Kémiatörténeti évfordulók, Gombák, tápanyagok, mérgek, A kémiai anyagok az ember szolgálatában, Növényi cserzőanyagok vizsgálata, Kémia vetélkedő, Kitűzött kémia feladatok, Megoldott kémia feladatok

Informatika

A programozási nyelvek elemei, Kitűzött informatika feladatok, Híradó

A Vas Útjai Európában

munkaértekezlet Leobenben

2002. május 17.

Az Osztrák Montanisztika-történeti Egyesület (Montan-historische Verein für Österreich) rendezésében került sor Leoben/Donauwitz nagy bányászati és kohászati múltú egyetemi központban arra a munkaértekezletre, melyet Dr. Gerhard Sperl, a Történelmi Ipari Nyersanyagok Intézete, Európai kutatási és Dokumentációs Központjának munkatársa, a Vas Útjai Európában (Europäische Eisenstrasse) ausztriai és Kelet-Európai bővítésének igazgatója szervezett.

Az értekezleten 5 ország (Ausztria, Németország, Magyarország, Lengyelország és Románia) képviselői vettek részt. A nagy hiányozók Szlovákia képviselői, valamint a Luxemburgban székelő Európai Kultúrutak elnöksége voltak. Az értekezletet megtisztelte Dr. Karl Stadlober, az Osztrák Montanisztika-történeti Egyesület elnöke is. A kelet-európai bővítés magyarországi irányítója, Laár Tibor szintén jelen volt. Romániát az EMT által kinevezett programvezető, Wanek Ferenc képviselte. A 15 résztvevő bemutatta és megvitatta a kelet-európai bővítéssel kapcsolatos elképzeléseit, a bányászati és kohászati emlékek kutatására fordított tevékenységüket, a programhoz csatolható infrastrukturális hátteret, valamint a Vas Útjára tett konkrét topográfiai javaslatokat.

Az értekezleten körvonalazódott egy, a határokon átívelő múzeumok közti együttműködési program, mely egyrészt Ausztria és Magyarország, másrészt Magyarország és Románia területén levő, a bányászati és kohászati értékeket őrző múzeumok közt fog megkötettni.

Dr. Wanek Ferenc,
az EMT Földtani Szakosztályának elnöke

II. Iasi-i magyar vendiák-találkozó

2002. július 26-28 között kerül sor a szovátai Patakmajor kempingben a II. Iasi-i magyar vendiák-találkozóra

Bővebb információ a www.vakpali.ro oldalon található, illetve a +40-92-318035 telefonszámon kapható.

A szervező vendiákok szeretettel várnak minden érdeklődőt

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztők:

Égely János, Gaál Tünde,
Horváth Erika, Matekovits Hajnalka,
Prokop Zoltán, Szalma-Györfi Noémi, Tibád Zoltán

Cím:

Kolozsvár, 1989. December 21. sugárút
(Magyar u.) 116. sz.,

Postacím:

3400 Cluj, C.P. 1-140.

Tel./Fax:

064-190825; 064-194042; 094-783237,

E-mail:

emt@emt.ro,

Honlap:

<http://www.emt.ro>

Bankszám/aszám:

BRD Suc. Cluj 2511.00996634504 / ROL

BRD Suc. Cluj 2511.00296634504 / USD

BCR Suc. Cluj 2511.1-815.1 / ROL

BCR Suc. Cluj 2511.1-815.3 / USD