

OGÉT 2008

XVI. Nemzetközi Gépész Találkozó

Brassó, 2008. május 1–4.

A tudomány rohamos fejlődése óriási kihatással van a mérnöki munkára, annak minden ágazatára, kezdve az anyagtudománnyal, tervezéssel, gyártással és annak irányításával, egészen a minőségbiztosításig, meg a környezetre való hatások vizsgálatáig.

Az elektronika, informatika és finommechanika szimbiózisából, az utóbbi években, kialakult a mechatronika, az intelligens gépek tudománya, mely az információtechnológia új filozófiája. A kutatómunka lassan nem csak a makro-, hanem a mikrovilágot is meghódítja, a nanotechnológiát és nanomechanizmusokat is beleértve. A mechatronikát az élet minden területén megtaláljuk, a játékoktól kezdve a számvevőgépek szerzőgépéig. Itt a fogaskerékajtások helyett megjelenik az informatikai lánc, mellyel számítógépek szinkronizálják a különböző mozgásokat, nagy pontosságot és hosszú működési időt biztosítva a gépeknek.

Egy tudományos szervezet tevékenységében a szakmai találkozók jelentik ennek létjogosultságát és a kitűzött céljai eléréséhez vezető utat. Ugyanez a helyzet az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Gépészeti Szakosztályánál is, melynek egyik legfőbb célkitűzése a magyar műszaki nyelv ápolása, fejlesztése, a romániai magyar szakemberek összefogása és kapcsolatteremtés a más országokban tevékenykedő magyar szakemberekkel.

A másik fontos célkitűzésünk az, hogy a szaktalálkozók keretében lehetőséget biztosítsunk a kutatási témák és eredmények bemutatására. Óriási technikai fejlődést lehet észrevenni az eddig rendezett gépészetalálkozók tematikájának alakulásában is, a bemutatott dolgozók kutatási eredmények fejlődésében.

A jelen, az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) Gépészeti Szakosztálya által szervezett OGÉT 2008, XVI. Nemzetközi Gépész Találkozónak a romániai műszaki képzés élvonalát képviselő, Brassói Transilvania Egyetem (BE) AULA-ja adott otthont, melynek modern tantermei és berendezései meghitt környezetet biztosítottak a szakmai előadásoknak és a különböző szakemberek közötti kapcsolatteremtésnek.

Dr. Csibi Vencel-József
az EMT elnökhelyettese
a Gépészeti Szakosztály elnöke

(folytatás a harmadik oldalon)

IX. FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ

– beszámoló –

Az EMT Földmérő Szakosztálya éves konferenciáját, a IX. FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓT, rendezvénystratégiájának megfelelően ezúttal Székelyudvarhelyen tartotta 2008. május 22-25. között, amely ismét jó alkalom volt arra, hogy az anyaországi és erdélyi földmérők a már hagyományos szervezett keretek között találkozhattak. A TALÁLKOZÓ témája: *A technológiai fejlődés lehetőségei és a szakmai felkészülés igénye* rendkívül időszerű szakmai kérdések elemzésére biztosított lehetőséget az anyaországi és erdélyi földmérők számára. Találkozóknak Székelyudvarhely Polgármesteri Hivatala adott otthont, rendelkezésünkre bocsátva a patinás, Szent István nevét viselő dísztermét. A találkozó védnökei, dr. hc. dr. Márton Gyárfás professzor és Szász Jenő polgármester hatékony együttműködése nagyban hozzájárultak rendezvényünk színvonalának emeléséhez és sikeréhez.

A tudomány és technika napjainkra jellemző nagy ütemű fejlődése szakmánkat is érinti, elérhetőek lettek a legújabb technológiai megvalósítások is, amelyek hatékony üzemeltetése megfelelő szakmai ismereteket igényel. A folytonos technológiai fejlődés megköveteli részünkről az állandó, folyamatos tanulást, ami korunk elengedhetetlen követelménye. Szakosztályunk ebben a folyamatban próbál keretet és feltételeket biztosítani tagságunknak. Ilyen körülmények között találkozóink ismét hasznos fóruma volt a helyes technológiai tájékozódásnak, a naprakész szakmai felkészülésnek. Meg kell említenem, hogy találkozóink színvonalának elismeréseként a Magyar Mérnöki Kamara Geodéziai és Geoinformatikai Tagozata az anyaországi földmérők szakmai fejlődését biztosító, pontrendszeres rendezvények sorába akkreditálta szakosztályunk éves rendezvényét, a FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓT.

A találkozóinkra jellemző szokásos eseményrendet ezúttal módosítottuk, felcserélve a szakmai kirándulás és a tudomány napjainak sorrendjét, állófogadás helyett díszvacsorát szerveztünk, ahol rendhagyó kultúrműsorral leptük meg a tisztelt résztvevőket.

Vendégeink május 22-én, csütörtökön délutántól folyamatosan érkeztek, fogadásuk és elszállásolásuk zökkenőmentesen zajlott. A 230 tisztelt résztvevő (160 anyaországi és 70 erdélyi) elszállásolását a város vendéglátási egységei biztosították. Az utazás utáni lazítást a PARK Étteremben vacsorával kezdtük, ahol kellemes körülmények közt ismét örvendezhettünk a viszontlátásnak.



Péntek, május 23-a, találkozóink második napja a tudományé volt. A Polgármesteri Hivatal szakmai fórumunk számára kiválóan előkészített Szent István díszterme jó körülményeket biztosított tudományos rendezvényünk lebonyolításához. A konferencia 9.00 órakor kezdődött, amikor a dr. Ádám József, dr. Mihály Szabolcs, Horváth Gábor, dr. Köllő Gábor, dr. Márton Gyárfás és dr. Ferencz József összetételű elnökség elfoglalta helyét. Az EMT Földmérő Szakosztálya vezetőségének nevében a FSz elnöke, dr. Ferencz József köszöntötte a tisztelt résztvevőket.

Dr. Ferencz József
az EMT Földmérő Szakosztályának elnöke

(folytatás a második oldalon)

EMT-KONFERENCIÁK

IX. FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ

Tisztelettel és szeretettel köszöntötte az év elején 80. születésnapját betöltő és közel hat évtizedes kimagasló szakmai tevékenységét ma is töretlen lendülettel folytató *dr. Márton Gyárfás* professzor urat, akinek átnyújtotta a FSz díszoklevelét. Az MFTTT-vel való tartalmas együttműködés fejlesztése terén kifejtett tevékenységük elismerés-ként emléklapot adott át *dr. Mihály Szabolcsnak*, *Uzsoki Zoltánnak* és *Bartos Ferencnek*. Ezután javasolta a konferencia résztvevőinek, hogy az MFTTT múlt évben elhunyt, kiemelkedő egyéniségei, *prof. dr. József István*, a GEODÉZIA ÉS KARTOGRAFIA főszerkesztője és *Raum Frigyes*, a szakmai szövetség alapító elnöke emlékeinek egy perces néma felállással adózzunk. Ezután *dr. Köllő Gábor*, EMT elnök köszöntője hangzott el, amelyet *Horváth Gábor* és *dr. Adám József* baráti meghitt köszöntői követték. Majd *dr. Mihály Szabolcs* köszöntötte a találkozót, kihangsúlyozva napjaink szakmai kihívásait, a fejlődés főbb irányait és a piac várható igényeit. Ezután kiemelte az MFTTT és az EMT FSz közötti, hagyományosan jó együttműködés érdekében *dr. Köllő Gábor*, *dr. Márton Gyárfás*, *dr. Ferencz József* és *Pap Tünde* által kifejtett állandó tevékenységet, amelynek elismerése jeléül emléklapokat adott át nekik.

Ezután került sor az említett tematikához kapcsolódó szakmai előadások délelőtti és délutáni ülésszakokon való bemutatására.

A délelőtti ülészet vezető elnöki teendőit *dr. Ferencz József*, a délutáni *dr. Mihály Szabolcs* látták el, átadva a szót a tisztelt előadóknak, akik 24 érdekes előadást tartottak. A kimagasló érdeklődést a bizonyította a legjobban, hogy az utolsó előadás is telt házzal hangzott el. Az előadások befejeztével szakmai vitával és vélemény-nyilvánítással folytattuk délutáni tevékenységünket. Az ülészet vezető elnökei, megköszönték az előadóknak az előadások összeállításában, valamint azok bemutatásában kifejtett, nagyra értékelt tevékenységüket, méltatták az érdekes előadásokat és a résztvevők együttműködését.

Ezután a Földmérő Szakosztály elnöke, *dr. Ferencz József* értékelte a konferenciát, kiemelve a tény, hogy a délelőtti, „telt házas” ülészetekhez hasonlóan délutánra ismét megtelt a díszterem és a kitaró résztvevők végig figyelemmel kísérték az elhangzott előadásokat. A konferencián elhangzott 24, a megadott tematikához kapcsolódó előadás, amelyből 11 erdélyi és 13 anyaországi szerző műve. Örömmel tapasztalható az erdélyi fiatal szakemberek évről évre növekvő számú bekapcsolódása a szerzők és az előadók taborába, amelyet nagy előnnyel jelenleg is a *dr. Márton Gyárfás* professzor által létrehozott és irányított fiatal kutatócsoport vezet. Ismételt elismerés volt a jutalma e kimagasló szakmai tevékenységnek. Remélhetőleg ez a tendencia a következő években is tapasztalható lesz. A továbbiakban megköszönte az előadóknak az érdekes és színvonalas előadásokat, és a találkozó sikerét bizonyító kitartó résztvevők megtisztelő jelenlétét és aktív bekapcsolódását. Továbbá a FSz elnöke kiemelten megköszönte a kolozsvári és székelyudvarhelyi szervezők eredményes munkáját, majd a sikeres találkozót befejezettek nyilvánította.

A konferencia utáni, hagyományos esti díszvacsorát a sétatéri PARK Étteremben rendeztük, barátságos, mindenki által elismert, jó szórakozást biztosító körülmények között. A terített asztalok, élőzene, figyelmes, gyors és szakszerű felszolgálat, minőségi borok, sör és tömény italok képezték a jó hangulat előfeltételeit. Bevezetőként *dr. Ferencz József* és *dr. Mihály Szabolcs* köszöntötték a fogadáson megjelenteket, kellemes estét és jó szórakozást kívántak. Ezután a szórakozás került előtérbe, amit Gajewszky Klára, a helyi Dalárda énekese szavallatokkal és népdalokkal tett emlékeztetéssel, megteremtve a kiváló hangulatot. Külön színfoltja volt az estének a csiki lányok kelet varázsát idéző hastánca. A jó hangulat hajnalig tartott.

Szombaton, május 24-én a már hagyományos, ezúttal két csoportban, két részből álló szakmai kiránduláson vettünk részt, székelyudvarhelyi és a Szent Anna tó környéki sétán.

Maradandó élményeink birtokában az este folyamán, vacsorázás közben értékeltük az együtt töltött napokat.

Találkozóinkat értékelve elmondhatjuk, hogy ismét egy sikeres földmérő rendezvényen vettünk részt. Megállapíthatom, hogy ez alkalommal is érezhető volt az erdélyi szakembereink közösségépítő szándékainak megnyilvánulása, rendezvényünk anyagi támogatása útján. Ezúttal is köszönetet mondok nekik, név szerint kiemelve valamennyiüket: Syntax Kft, Nagykároly; Geotop Kft, Székelyudvarhely; TOPO Service Rt., Csíkszereda; MASTER CAD Kft, Nagyvárad; Suba István, Nagyvárad; Ferencz Lehel, Sepsiszentgyörgy; Ferencz Szilvia, Sepsiszentgyörgy.

Bízom benne, hogy a következő, a X. Földmérő Találkozó is sikeres lesz, amelynek biztosításához minden szaktársunk konkrét támogatására számítunk. Viszontlátásra 2009-ben!

F.J.

XIV. Nemzetközi Vegyészkonferencia 2008. november 13-15., Kolozsvár

Helyszín:

Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kémia és Vegyésztechnológiai Kar, Kolozsvár

Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)
Kémia Szakosztálya

Társszervezők:

Babes-Bolyai Tudományegyetem,
Kémia és Vegyésztechnológiai Kar, Magyar Tagozat

A konferencia elnöke:

Dr. Majdik Kornélia, az EMT Kémia Szakosztályának elnöke

A konferencia tudományos bizottsága:

Dr. Novák Lajos, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyésztechnológiai Kar

Dr. Kilar Ferenc, Pécsi Tudományegyetem TTK,
Analitikai Kémia Tanszék

Dr. Zsuga Miklós, Debreceni Egyetem,
Alkalmazott Kémiai Tanszék

Dr. Dibó Gábor, Eötvös Loránd Tudományegyetem,
Szerves Kémia Tanszék

Dr. Bolla Csaba, Babes-Bolyai Tudományegyetem,
Kémia és Vegyésztechnológiai Kar, Kolozsvár

Dr. Majdik Kornélia, Babes-Bolyai Tudományegyetem,
Kémia és Vegyésztechnológiai Kar, Kolozsvár

Témakörök:

alkalmazott kémia, analitikai kémia, biokémia, fizikai kémia, gyógyszerkémia, kombinatorikus kémia, környezetvédelem, műanyag és gumiipar, oktatás-módszertan, szerves kémia, szervesetlen kémia

A konferencia tervezett programja:

2008. november 13., csütörtök

délután megérkezés, elszállásolás

2008. november 14., péntek

dél előtt: a konferencia megnyitóját,

plenáris előadások
doktorandusz plénum

dél után:

szekció-előadások
poszterek bemutatása, megtekintése

2008. november 15., szombat

szakmai kirándulás

Résztvevők, előadók jelentkezését várjuk!

Bővebb felvilágosítás az EMT kolozsvári titkárságán igényelhető
(<http://vegyesz.emt.ro>).

Kapcsolattartó személy: Pap Tünde (tunde@emt.ro).

EMT-KONFERENCIÁK

(folytatás az első oldalról)

OGÉT 2008

XVI. Nemzetközi Gépész Találkozó

Brassó, 2008. május 1–4.

A konferencia iránt nagy volt az érdeklődés, 110 szakember tisztele meg jelenlétével, 32 Romániából, 75 Magyarországról, 2 Szlovákiából és egy Ausztriából: a Kolozsvári Műszaki Egyetem (KME), Brassói Transilvania Egyetem (BE), SAPIENTIA Erdélyi Magyar Tudományegyetem (EMTE), Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BMGE), Miskolci Egyetem (ME), Veszprémi Pannon Egyetem (VE), Győri Széchenyi István Egyetem (GyE), Kecskeméti Főiskola (KF), Budapesti Műszaki Főiskola (BMF), Debreceni Egyetem (DE), Szegedi Tudományegyetem (SzE), Komáromi Selye János Egyetem (KSE) és más kutató központok, ipari cégek képviselői.

Antonya Csaba (BE) és prof. dr. Kundrák János (ME) kaptak díjat.

Mint minden alkalommal, a konferencia résztvevői egy érdekes kiránduláson vettek részt. Idén Brassó történelmi központja és a város környéke volt a cél.



A konferencia sikerét elősegítette az EMT titkárságának odaadó profi szervezése is.

Végezetül, nyugodt szívvel állapíthatjuk meg, hogy az EMT eddigi tevékenysége és az egyre nagyobb érdeklődéssel várt szakmai találkozók meggyőzték arról, hogy jó úton haladunk, még aktívabban kell folytatnunk eddigi tevékenységünket a legfőbb cél, a magyar szakmai nyelv ápolása és a kapcsolatteremtés érdekében.

Cs. V.-J.



Öröndetes az a tény is, hogy a résztvevők soraiban egyre nagyobb a fiatal tanerők, doktoranduszok, egyetemisták és kutatók száma.

A rendezvény egyre növekvő elismertségét bizonyítja az a tény is, hogy a 110 résztvevő 83 dolgozatot mutatott be, melyek az EMT által kiadott Műszaki Szemle (Technical Review) c. folyóirat különszámában jelentek meg.

A konferencia a következő nagyszerű plenáris előadásokkal kezdődött: Prof. Dr. Antonya Csaba (BE): *Virtuális termékek megfogása*, Prof. Dr. Égert János, Prof. Dr. Kóczy László (GyE): *A képzési struktúra átalakítása és a tudományos kutatás a Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Karán*, Prof. Dr. Kundrák János (ME): *Eljárások összehasonlító elemzése és együttes alkalmazása edzett felületek befejező megmunkálásánál*, Dipl. ing. Paul Zajic (Verband der Eisenbahn-Akademiker-Wien): *Automata vonatvezetés az ÖBB vonalon*.

Szombat délután a tudományos dolgozatok négy szekcióban hangzottak el: Általános gépészet; CAD–Számítógépes tervezés; Technológia–Fogaskerék-hajtások–Mechatronika; Járművek–Minőségbiztosítás–Környezetvédelem.

A találkozó sikeréhez nagyban hozzájárult az EMT Gépészeti Szakosztályának eddig kialakult, jól működő kapcsolatrendszere az említett egyetemek tanáraival, akik már társszervezői is a találkozóknak.

A találkozó egy kellemes díszvacsorával fejeződött be, ahol kiadták a nagyra becsült két *FŐGÉPÉSZ DÍJAT*, melyet olyan hazai és anyaországi szak személyiség kaphat, aki elősegítette az EMT működését és kapcsolatrendszerének fejlesztését. A XVI. OGÉT alkalmával prof. dr.

Első Tudomány-
és Ipartörténeti Konferencia

Kolozsvár, 2008. július 12.

A Konferencia célja:

- évenkénti rendszerességgel fórumot teremteni a tudomány- (matematika, műszaki- és természettudományok) és ipartörténettel foglalkozó Kárpát-medencei kutatók számára,
- létrehozni egy szervezeti keretet (Tudomány- és Ipartörténeti Szakosztályt) azoknak az erdélyi kutatóknak a számára, akik ahhoz csatlakozni óhajtanak, melynek célja régiós intézményként csatlakozni a Luxemburg központú Európai Kultúrutak két tag-mozgalmához: a Vaskultúra, valamint az Ipartörténeti Kultúrutak Közép- és Kelet-Európai szervezetéhez.

A Konferencia szervezője:

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) DR. KÁSA Zoltán és WANEK Ferenc szakmai irányításával.

A Konferencia helyszíne és időpontja:

Kolozsvár, Bethlen Kata Diakóniai Központ, 2008. július 12. (szombat).

Jelentkezni lehet:

Önálló kutatási eredményeket bemutató tudomány- és ipartörténeti előadásokkal vagy poszterekkel a matematika, a műszaki- és természettudományok, valamint az ipar bármelyik területéről. Egy dolgozat bemutatási ideje vitával 30 perc.

Előadók, résztvevők jelentkezését várjuk **2008. június 20-ig!**

Kapcsolattartó személy: Pap Tünde, programszervező
E-mail: tunde@emt.ro

SZAKOSZTÁLYI HÍREK
Erdészeti szakosztály

Tanulmányi kirándulás

Az EMT Erdészeti Szakosztálya tanulmányi kirándulást szervez 2008. július 14–22. között magyarországi társszervezetei részére, melyre szeretettel várjuk tagjainkat is.

A kirándulás útvonala: Szatmárnémeti, Nagykaroly, Érmindszent, Nagybánya, Koltó, Gutin, Iza völgyi fatemplomok, Moldvahosszúmezői kutatóállomás, Voroneji kolostor, Suceava vára, Slătioara és Giumalău évszázados erdők, Kelemen Rezervátum-cirbolyás, Felsővisó, Wasser völgye, Máramarossziget, Szaplonca, Avasfelsőfalu.

Szállás és ellátás 570 RON, ebben nincs benne a szállítás és a belépőjegyek költsége.

Jelentkezni a +40-740-015839 mobilszámon, Orbók Ilonánál lehet.

www.emt.ro

emt@emt.ro

DIÁKRENDEZVÉNYEK



Természetkutató Diáktábor!

Időpont: **2008. június 30 – július 6.**
Helyszín: Zeteváralja, Hargita megye

Szakfoglalkozások:

- **Fizika:** talajvizsgálat, atmoszféravizsgálat, csillagászati megfigyelések, játékos fizika kísérletek
- **Kémia:** talaj és víz összetételének vizsgálata, mérése, a tábor környezetszennyező hatásának felmérése
- **Földrajz, geológia:** a kőzettani és domborzati jellemzők megfigyelése, az emberi beavatkozás következményeinek vizsgálata, térképkészítés, az iránytű használatának megismerése, ismerkedés az ásványokkal, kőzetekkel és kővületekkel
- **Biológia:** növényi társulások, rovarok megfigyelése, meghatározása, gyűjtése, madárvilág megfigyelése

Szabadidő-programok:

- kirándulások, labdajátékok
- tájékozódási verseny
- szalonnasütés, tábortűz

VII-XI-es diákok jelentkezését várjuk **2008. június 20-ig!**

A tábor költsége: **320 lej** (ami magába foglalja 6 éjszakára a szállást és 6 napi teljes ellátás költségeit).

A helyek száma korlátozott!

A helyek lefoglalása a befizetett részvételi díj esetén biztosított!

A táborral kapcsolatban az EMT kolozsvári titkárságán lehet érdeklődni: Tel.: 0264-590825, 0264-594042, mobil: 0744-783237
E-mail: emt@emt.ro



Számítástechnika Diáktábor!

Időpont: **2008. augusztus 4-10.**

Helyszín: Kovászna, Kovászna megye

Témakörök:

- Grafika, képfeldolgozás
- Többváltozós függvények ábrázolása matematikai szoftverek segítségével
- Vizuális nyelvek
- Feladatmegoldó műhely

Középiskolás diákok jelentkezését várjuk **2008. július 20-ig!**

A tábor költsége (ami magába foglalja a szállást és 6 napi teljes ellátást, egynapos kirándulást): **250 lej.**

A helyek száma korlátozott!

A táborral kapcsolatban az EMT kolozsvári titkárságán lehet érdeklődni: Tel.: 0264-590825, 0264-594042, mobil: 0744-783237
E-mail: emt@emt.ro

Irinyi János

Középiskolai Kémiaverseny

Szeged, 2008. május 1-3.

Beszámoló

A 2007-2008-as tanévben jubileumi 40-dik alkalommal került megrendezésre az IRINYI JÁNOS Középiskolai Kémiaverseny.

Az EMT kémia szakosztálya az idén is felvállalta e verseny erdélyi két szakaszának megszervezését és magyarországi szervezőkkel való kapcsolattartás révén erdélyi magyar középiskolások szegedi döntőn való szerepeltetését.

A verseny első fordulója a szervezők által kijelölt helyszíneken zajlott le országsszerte. A kémia szeretete több száz diákot mozgat meg minden évben, akik ezen első fordulón elméleti tudásukat mérik össze. A dolgozatok összesítését követően alakult ki annak a 20 versenyzőnek a névsora, akik Segesváron, április 11-13 között zajló erdélyi döntőn vettek részt. Az itt legjobban szereplő 6 diák továbbjutott a szegedi döntőre.

Mivel a résztvevők 5 különböző településről jöttek, az indulást a vasúti menetrendhez kellett igazítani. Ezért sajnos a május 1-i hivatalos megnyitót lekéstük, de azt követően igyekeztünk minden programban részt venni.

A megnyitó után a gyerekek Ópusztaszerre látogattak, a kísérő tanárok pedig egy közeli halászcárdában tanári fórumon vettek részt egy izletes halászlé kíséretében.

A verseny elméleti fordulója a helyi Radnóti Miklós Gimnáziumban került megrendezésre. Hiányoltam, hogy sem fénymásolt várostérképet, sem kísérőt nem kaptunk, így az írásbelit a 0-dik forduló előzte meg, ami számukra egy gyaloglás és futás kombinációját jelentette.

Rövid pihenő és ebéd után következett a gyakorlati forduló a Szegedi Tudományegyetem Kémia tanszékének laboratóriumaiban a diákok számára, míg mi, tanárok a titkosított dolgozatok javítását végeztük.

Késő délután egy fagyizás is belefért a *hírös Virág Cukrászda* teraszán, majd eredményhirdetésre és a szóbeliző tanulók kijelölésére ismét a Tudományegyetemre tértünk vissza.

Míg mindenki a részeredményeket várta, oldva a feszültséget, egy nagyon érdekes előadást hallgattuk meg *Kémia és társtudományok* címmel.

Az eredményhirdetés után, mely számunkra sajnos nem hozott szóbeliző helyet, egy Tisza parti sétával fejeztük be a napot.

A verseny utolsó napján, szombat délelőtt az elméleti és gyakorlati eredmények alapján legjobb helyezést elért gyerekek szóbeli vizsgáját hallgattuk meg. Azt kellett megtapasztalnunk, hogy az adott témáról, melyek kategóriánként változtak (szappanok, a hidrogén kötés stb.) az erdélyi gyerekeinknek mélyebb tudásunk van.

Mégis mivel magyarázható az, hogy nem végeztünk élbolyban? Talán azzal, hogy nem ismerjük a magyarországi kerettantervet, mely minden bizonnyal más mint az itteni, talán felületesebben érint több problémát.

A hazai tanári fórumokon felmerült, hogy a IX-XI-es tanulók miért kapnak azonos tételsort. Ez azért van, mert az anyaországi versenyen is így történik, de az igazsághoz az is hozzátartozik, hogy a továbbjutók és a díjazottak kijelölése kategóriánként történik a középiskola évfolyama és a heti óraszám függvényében. Meg kell azonban jegyezni, hogy magyarországi XI diákok már nem jelentkezhetnek erre a versenyre.

A következő tanévtől a verseny zászlója Miskolcra kerül. A kémiát szerető gyerekeket ez a város várja az elkövetkező öt esztendőben. Kívánom, hogy minél többen eljussatok oda, érezzétek át a verseny hangulatát és a győztesek örömét is.

Viszontlátásra 2009-ben Miskolcon!

Nagy Gabriella
Octavian Goga Főgimnázium
Margitta

DIÁKRENDEZVÉNYEK

Hevesy György Kémiaaverseny

– beszámoló –

A Magyar Természettudományi Társulat 2008. május 23-25. között 23. alkalommal rendezte meg a *Hevesy György Kémiaaverseny* magyarországi döntőjét, melyen 4 erdélyi tanuló vett részt Erdély különböző iskoláiból.

A résztvevő tanulók:

1. Dudás Ádám, 7. osztály, Ady Endre Elméleti Líceum, Nagyvárad
2. Lestyán Attila, 7. osztály, Nagy Mózes Elméleti Líceum, Kézdivásárhely
3. Kerestély Árpád, 8. osztály, 15-ös számú Általános Iskola, Brassó
4. Komán Zsombor, 8. osztály, 10-es számú Általános Iskola, Brassó

A verseny gazdája az egri Eszterházi Károly Tanárképző Főiskola Kémia Tanszéke volt. A megnyitóra a Főiskola csodálatos dísztermében került sor, ahol Bodó Péter az Magyar Természettudományi Társulat igazgatója meleg szavakkal köszöntötte a versenyző tanulókat és kísérőiket. Ezt követően a házigazdák vezetésével egy sétán vettünk részt és megtekintettük Eger belvárosát.

A séta után bőséges vacsora következett, majd szálláshelyünkre vittek, mely a Szilágyi Erzsébet Gimnázium Kollégiumában volt.

Amíg a tanulók ismerkedtek egymással, a kísérő tanárok tanácskozáson vettek részt, ahol a szervezők ismertették a versennyel kapcsolatos tudnivalókat.

A megbeszélés után gyorsan takarodót fújtunk a diákoknak, mert nehéz nap várt rájuk. És valóban ránk virradt a verseny napja. A tökéletes szervezésnek köszönhetően minden gördülékenyen zajlott. Mire észbe kaptunk már túl voltak tanulóink az írásbeli próbán. A feladatok a legtöbb tanuló számára hozzáférhetőek voltak. Ezután a 7. osztályos tanulók a gyakorlati próbán, míg a 8. osztályos tanulók a szóbeli próbán vettek részt. Ebéd után a verseny folytatódott. Most már a 8. osztályos tanulói mentek a laborba (mely elkápráztatta őket), a 7. osztályos tanulókat szóbeli próbára vezették. A főiskola hallgatóinak bevonásával végig vigyáztak a verseny tisztaságára.

És végre véget értek az izgalmak. A 4 erdélyi tanulóval megkönynyebbültünk vágtunk neki, hogy „bevegyük” az egri várat. Sajnálják, hogy már lejárt a műsor és, hogy a múzeumokat is bezárták, de így is akadt látnivaló.



A bőséges vacsora után a szálláshelyünkre vittek, ahol a tanárok és a szervezők kicserélték a versennyel kapcsolatos tapasztalataikat.

És elérkezett az ünnepélyes eredményhirdetés, díjkiosztás napja. A 4 erdélyi diák is több díjat kapott. Így részvételi díjat, különdíjat, a legjobb gyakorlati próbáért Lestyán Attila, míg a legjobb szóbeli próbáért Dudás Ádám kapott könyvjutalmat.

Az ünnepélyes díjkiosztás befejezése után meglátogattuk a Főiskola felső szintjein levő csillagászati múzeumot, varázstornyot és periszkópot.

Sok-sok élménnyel gazdagodva tértünk haza. Köszönet ezért magyarországi vendéglátóinknak. Ugyancsak köszönetünket kell kifejezzük az EMT-nek, mely biztosította utaztatásunkat Kolozsvár és Eger között, illetve a brassói CONREP cégnek, mely nekünk, brassóiaknak a Brassó-Kolozsvár út megtételéhez szükséges anyagi támogatást nyújtotta.

Gál Mária, kísérőtanár, Brassó

Öveges József Fizikaverseny

országos döntő – Győr, 2008

– beszámoló –

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat szervezésében 2008. május 23-25. között Győrben került megszervezésre az Öveges József Fizikaverseny magyarországi döntője, melyen Erdélyből négy diák vett részt: Deák Norbert és Papp Albert Kolozsvárról (Báthory István Elméleti Líceum, felkészítő tanár: Popa Márta), Gyéresi Hunor András Marosvásárhelyről (Liviu Rebreanu Elméleti Líceum, felkészítő tanár: Bíró Iлона) és Lakatos Tamás Szatmárnémetiből (Kölcsey Ferenc Főgimnázium, felkészítő tanár: Boga Katalin).



A verseny első része négy órát tartott, reggel nyolctól délig, a tételek pedig gondolkodtató és számítási feladatok voltak. A feladatszerkesztők nagyobb hangsúlyt fektettek a gondolkodtató feladatokra, és mindössze két számítási feladatot fogalmaztak meg. Diákjaink itt nagyon sikeresek voltak és 94%-ot (Papp, Gyéresi), 92%-ot (Lakatos), illetve 79%-ot (Deák) teljesítettek. A verseny második része két órát tartott és kísérleti, tudománytörténeti, illetve értelmezési feladatokat tartalmazott. A fiúk teljesítménye ezúttal gyengébb volt, mert a második szakasz feladatai szokatlanabbak voltak számukra, különösen a tudománytörténeti feladatok, amik nem szerepelnek a hazai versenyeken.



A verseny során a diákok a következő helyezéseket/eredményeket érték el: Deák Norbert III. díj (83 ponttal a lehetséges 100-ból), Papp Albert dicséret (78 ponttal), Gyéresi Hunor és Lakatos Tamás különdíjban részesült (77 és 75 ponttal). A pontszámokat elemezve látható, hogy a diákok 75%-nál jobb eredményeket értek el annak ellenére, hogy bizonyos feladattípusok (fizikátörténet) a hazai versenyfeladatoktól meglehetősen különböztek. A részletes eredmények megtekinthetők a www.elft.hu honlapon.

Papp László kísérőtanár, Kolozsvár

TÁRSSZERVEZETEINK

Rendezvényei

HUNGEO 2008

Magyar Földtudományi Szakemberek
IX. Világtalálkozója
2008. augusztus 20–24.
Budapest

A FÖLD ÉVE – 2008

A földtudományok az emberiségért a Kárpát-medencében
EÖTVÖS WORKSHOP

A magyar földtudományi szakemberek újabb világtalálkozójára hívjuk Önöket, amelyre 2008. augusztus 20–24. között Budapesten kerül sor, A FÖLD ÉVE–2008 nemzetközi rendezvénysorozat szellemisége jegyében.

A találkozó célja:

1. Lehetőséget biztosítani arra, hogy a Magyarországon, a szomszédos államokban és a nagyvilágban szétszórta élő magyar földtudományi szakemberek egymás munkáját megismerhessék és támogathassák.
2. Előmozdítani az egyes szakterületek és régiók közötti együttműködést.
3. Közreműködni az egységes magyar földtudományi terminológia és korszerű oktatási anyagok kidolgozásában.
4. Támogatni szakmai ifjúsági programok szervezését, valamint azokhoz kapcsolódó kiadványok megjelenítését.

A rendezvény helyszíne:

ELTE TTK Földrajz- és Földtudományi Intézet (Budapest XI. Pázmány Péter sétány 1/C épülete)

A rendezvény a FÖLD ÉVE nemzetközi program kiemelt témaköreihez igazodó, plenáris és szekcióülésekből, poszter-bemutatóból és szakmai terepbejárásokból áll.

Szekciók:

- „A” A Föld, mint globális rendszer (lito-, hidro-, atmo-, bioszféra)
„B” Erőforrások, veszélyforrások
„C” Települések és életminőség
„D” A Föld és az élet – a Föld és az egészség
„E” Földtudományi oktatás, ismeretterjesztés és élethosszig tartó tanulás
„F” Az emberiség szolgálatában: alkalmazott földtudományok

A szervező bizottság címe, elérhetősége:

Magyarhoni Földtani Társulat (Hungarian Geological Society)
☒ H-1255 Budapest, pf. 61.
H-1027 Budapest, Fő utca 68.
Tel/fax: +36-1-2019129 (Zimmermann Katalin)
Mobil: +36-20-9625117
E-mail: zimmermann@mtesz.hu
http://www.foldtan.hu, http://lazarus.elte.hu/hun/hungeo

Megjelent a FIRKA 2007/2008 – 6. száma

Fizika

- Vajon a nemrég felfedezett E8-as szimmetria csoporttal sikerülhet-e a világegyetem egységes modelljének a leírása?
- A levegő nedvessége és mérése – II.
- Katedra: A problémamegoldó képesség fejlesztése az iskolában – III.
- Alfa-fizikusok versenye
- Kitűzött fizika feladatok
- Trükkök – bűvészműtárványok – fejtörők

Kémia

- Élettani és orvostudományi Nobel-díj – II.
- Egy fém, amelynek felfedezése döntő volt a periódusos törvény általános elfogadásához
- Ismerjük meg a kénsavat egyszerű kísérletek segítségével
- Kitűzött kémia feladatok
- Megoldott kémia feladatok
- Híradó

Informatika

- A számítógépes grafika története – IV.
- Tények, érdekességek az informatika világából
- Érdekes informatika feladatok – XXIII
- Honlapszemle
- Számítástechnikai hírek

EMT tagsági díj 2008

Az EMT elnökségének határozata értelmében 2008. évre a tagsági díj aktív személyeknek 20 lej, nyugdíjasoknak, diákoknak 10 lej. Jogi személyek tagsági díja min. 500 új lej. Felkérjük szervezeteink tagságát, hogy szíveskedjenek a tagdíjat a folyó évre kifizetni. Köszönjük.

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik: Horváth Erika, Matekovits Hajnalka,
Pap Tünde, Prokop Zoltán

Cím: Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút
(Magyar u.) 116. sz.

Postacím: 400750 Cluj, O.P.1, C.P. 140.

Tel./Fax: 0264-590825; 0264-594042; 0744-783237

E-mail: emt@emt.ro

Honlap: http://www.emt.ro

Bankszámlaszámok:

LEI RO69BTRL01301205A34952XX – BT, Suc. Cluj

EUR RO44BTRL01304205A34952XX – BT, Suc. Cluj

Adószám: 5646615

Exp.

EMT
RO – 400750 Cluj
O.P. 1, C.P. 140