

NAPRAKÉSZ



Poszter-kiállítás az Eötvös Gimnáziumban

A patinás Eötvös József Gimnáziumban lezajlott a Magyar Kémikusok Egyesülete 100 éves évfordulójának tiszteletére rendezett **Kémia élőben, tárgyban és minden pillanatban** című verseny poszter fordulója. A versenyre az egyenként háromfős csapatok 52 posztert készítettek.

A posztereken szereplő tudósok:

Bródy Imre

Buzágh Aladár (2)

Cornides István

Dr. Nikolics Károly

Görgey Artúr

Hevesy György (2)

Ilosvay Lajos (2)

Irinyi János (2)

Jedlik Ányos

Kabay János (2)

Kitaibel Pál (2)

Lengyel Béla

Millner Tivadar

Náray-Szabó István

Oláh György (6)

Pfeifer Ignác (2)

Polinszky Károly

Preiszl Móric (2)

Proszk János (2)

Szent-Györgyi Albert (5)

zökefalvy-Nagy Zoltán

Tasnádi Schenek István

Than Károly

Wartha Vince (5)

Zechmeister László

Zemplén Géza (2)

Zsigmondy Richárd

(A tudós neve melletti szám azt jelöli, hogy hány posztert készítettek a diákok az adott tudós munkásságáról.)

A lelkiismeretes, az értékelésbe komoly munkát fektető zsűri tagjainak (Liptay György, Vámos Éva, Tóth Albertné, Kalydi György, Keresztes Juszina) nagyon nehéz dolga volt, mert a csapatok színvonalas munkát végeztek. Rengeteg kreativitással, leleménnyel, jó esztétikai érzéssel készültek a munkák. Minden csoport dicséretet érdemel. Elismerés illeti a felkészítő tanárokat is. A diákokkal együtt sokat tettek a kémia népszerűsítéséért. Ezt az is bizonyítja, hogy több város jelentkezett, hogy a verseny anyagát kiállítaná. Minden résztvevő emléklapot kap. A Fővárosi Pedagógiai Napokon Budapesten a nagyközönségnek is bemutatjuk a kiállítást (várhatóan január végén). Az időpontokról információt helyezünk el a www.mke.org.hu és a www.fovpi.hu honlapokon.

A verseny II. fordulójába a legjobb 6 szakközépiskolás és a legjobb 10 gimnáziumi csapat jutott. (mindkét kategóriában 2-2 csapat tartalék.) A következő fordulóról a szervezés befejezése után levélben értesítjük a csapatokat. A versenyben maradt csapatoknak további sikeres versenyzést kívánunk. A versenyzést befejezőknek kívánjuk, hogy a továbbiakban is őrizzék meg a kémia szeretetét.

A versenyben továbbjutók

Szakközépiskolások:

A poszter sorszáma	Helyezés	A tudós neve	(jelige)	Iskola
38	I.	Kitaibel Pál	Ásványos	NYME Roth Gyula Gyakorló Szakközépiskola és Kollégium, Sopron
28	II.	Irinyi János	Gyújtófák	Vedres István Építőipari Szakközépiskola, Szeged
40	III.	Nikolics Károly	THANulók	NYME Roth Gyula Gyakorló Szakközépiskola és Kollégium, Sopron
25	IV.	Wartha Vince	Eozin girls	Modell Divatiskola Iparművészeti, Ruha- és Textilipari Szakközépiskola és Szakiskola, Budapest
16	V.	Görgey Artúr	Kókuszdió	Boronkay György Műszaki Középiskola, Gimnázium és Kollégium, Vác

41	VI.	Tasnádi Schenek István	Ige	NYME Roth Gyula Gyakorló Szakközépiskola és Kollégium, Sopron
24.	VII.	Kabay János	Hegylakók	Mechatronikai Szakközépiskola és Gimnázium, Budapest
46.	VIII.	Wartha Vince	Hajnalpír	Irinyi János Környezetvédelmi és Vegyészeti Szakképző Iskola, Budapest

Gimnáziumi kategória:

A poszter sorszáma	Helyezés	A tudós neve	(jelige)	Iskola
45	I.	Hevesy György	Atomvirág	Eötvös József Gimnázium, Budapest
50.	II.	Wartha Vince	Büszkén, de C ₄ H ₁₀	Corvin Mátyás Gimnázium és Műszaki Szakközépiskola, Budapest
21.	III.	Bródy Imre	Körös	Nicolae Balcescu Román Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium, Gyula

2.	IV.	Szent-Györgyi Albert	Citrompótlók	II. Rákóczi Ferenc Gimnázium, Vásárosnamény
37.	V.	Oláh György	Scherlock Holmes	II. Rákóczi Ferenc Gimnázium, Vásárosnamény
15.	VI.	Cornides István	Cornides István	Komáromi Selye János Gimnázium, Szlovákia
35.	VII.	Náray-Szabó István	Üstökös	Bethlen Gábor Református Gimnázium, Hódmezővásárhely
49	VIII.	Than Károly	Biológia	Budai II. Rákóczi Ferenc Gimnázium
33	IX.	Oláh György	Mágikus szavak	
8	X.	Kabay János	Mákgubó	Vörösmarty Mihály Gimnázium, Érd
47	XI.	Irinyi János	Királyvíz	Bethlen Gábor Újreál Gimnázium, Budapest
10.	XII.	Wartha Vince	Kémikosok	Vörösmarty Mihály Gimnázium, Érd

„A Magyar Kémia Oktatásért”-díj

A Richter Gedeon Alapítvány a Magyar Kémia Oktatásért 1999-ben a Richter Gedeon Rt. kezdeményezésével jött létre azzal a szándékkal, hogy a társaság a magyarországi kémiaoktatásban és az azzal kapcsolatos ismeretterjesztésben közvetlenül vállalhasson támogató szerepet. Az alapítvány „A Magyar Kémia Oktatásért” - díjjal évente közép- és általános iskolai kémiatanárok kiemelkedő munkáját jutalmazza.

Az idén öt kémia tanár vehette át kiemelkedő munkájáért „A Magyar Kémia Oktatásért”-díjat. A díj átadására az MTA Akadémiai Klubjának termében ünnepélyes keretek között immár hatodik alkalommal került sor. A rangos elismerést a Richter Gedeon Alapítvány a Magyar Kémiaoktatásért 3 tagú kuratóriuma évente ítéli oda, olyan középiskolai és általános iskolai kémia tanároknak, pedagógusoknak, akik áldozatos munkájukkal járulnak hozzá a magasabb színvonalú képzéshez. Az alapítvány 2006. évi díjazottjai:

Albert Attila 1992-ben szerzett biológia-kémia szakos középiskolai tanári diplomát az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Karán. 1991 és 98. között a Városmajori gimnáziumban tanított, 1998. szeptembere óta a Fazekas Mihály Fővárosi Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium tanára, illetve vezetőtanára.

A diploma megszerzése óta rendszeresen és igényesen tovább képezte magát, ennek eredményeként 2002-ben az ELTE-n pedagógus szakvizsgát tett, ill. mind kémiából, mind biológiából megszerezte a jogosítványt arra, hogy az emelt szintű érettségi vizsgán vizsgáltnak legyen.

Kémiából 2001-ben külső vezetőtanárnak kérték fel, a Fővárosi Pedagógiai Intézettől pedig szaktanácsadói megbízatást kapott 2005. szeptemberében.

Tehetséggondozó munkáját már a Városmajori Gimnáziumban megkezdte, ott is volt olyan tanítványa, aki bejutott az Országos Középiskolai tanulmányi verseny döntőjébe, de igazán kiemelkedő eredményeket 1998. óta érnek el tanítványai. Összefoglaló számeredmények: nyolc év alatt 13 diákja jutott a Hevesy György Általános Iskolai Kémiaverseny országos döntőjébe, 20 tanulója vett részt az Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny döntőjén, 13 versenyzője

jutott be az OKTV országos döntőjébe. A mennyiségi mutatók mellett imponálóak az elért helyezések is: 2002-ben a Hevesy versenyen 1. helyezést, 2004-ben az Irinyi versenyen 1. és 3. helyezést, 2005-ben a Hevesy versenyen 2. helyezést, az OKTV -n 2. helyezést, a nemzetközi diákolimpián bronzérmét, 2006-ban az Irinyi versenyen 2. helyezést, az OKTV -n 2. helyezést ért el, a nemzetközi diákolimpián ezüstérmét szerzett tanítványa.

Rendkívül eredményesen dolgozik a kémia népszerűsítése és eredményes tanítása érdekében is. Tankönyvei, valamint 5000 kémiafeladata kémiából középiskolásoknak, felvételizőknek a Műszaki Könyvkiadónál, két kötetes munkatankönyve pedig a Comenius Kiadónál jelent meg.

Rendszeresen tart tanári továbbképző előadásokat, bemutató órákat, kísérleti- és tankönyv-bemutatókat. Az elmúlt tanévben az OKÉV megbízásából 90 db kémiai fejlesztő feladatot készített.

Maknics Gyula 1972-ben végzett a szegedi József Attila Tudományegyetem Természettudományi Karán, kémia-fizika szakon. Jelenleg is első munkahelyén, volt középiskolájában, a tatai Eötvös József gimnáziumban tanít. Több mint harmincéves tanári pályáján különösen a kémia tanításában elért eredményei szereztek neki ismertséget.

Tanítványai versenyeredményei alapján beválasztották az Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny kémia versenybizottságába, feladatait az OKTV döntőjében felhasználták. Hosszú éveken át volt a megyei Pedagógiai Intézet kémia szaktanácsadója. Rendszeresen részt vesz az Irinyi János Országos Kémia Verseny szervezésében. Több alkalommal vállalt szerepet az egyetem felkérésére a felvételi vizsgákon, a budapesti orvostudományi egyetemen. Jelenleg az OKI fejlesztő feladatok kidolgozására irányuló programjában vesz részt, új típusú kémiai feladatok összeállítását és kipróbálását végzi nagy lelkesedéssel.

Nagy hatású pedagógus egyéniség, aki képes felkelteni az érdeklődést tantárgyai iránt. Számos osztályából sokan az ő hatására választották az orvosi, vegyész, gyógyszerész és más rokon hivatásokat. Tanítványai mindig eséllyel indultak a felvételi vizsgákon, tanulmányi versenyeken.

Az Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyen hat alkalommal szerzett helyezést tanítványa az első tíz között kémiából.

Az Irinyi János Országos Kémia Versenyen és a VegyÉSZtorna országos feladatmegoldó versenyen is számos tanítványa ért el szép sikereket.

A Bugát Pál Országos Természetismereti Versenyen 1985 és 1996 között kilenc csapata került a legjobb tíz közé.

Maknics Gyula tanár úr sokat tesz a természettudományi tantárgyak oktatásának fejlesztése érdekében. Növendékei szeretik, tisztelik és személyén keresztül a tanított tantárgyak népszerűsége még a kémia vagy a fizika iránt nem különösen érdeklődő tanítványok között is jelentős.

Patek Enikő Erzsébet egyetemi tanulmányait a kolozsvári Babes - Bolyai Tudományegyetem kémia fakultásán végezte, 1979-ben kapott diplomát. Tanári pályafutását a maroshévi Kémia Szakiskolában kezdte, majd a marosvásárhelyi Elektromaros Líceumban illetve az Építészeti Líceumban folytatta. A rendszerváltás után 1990-ben letette a II. tanári fokozati vizsgát és ugyanabban az évben versenyvizsgán elnyerte a Bolyai Farkas Líceum kémia katedráját. Szakmai tevékenysége itt teljesedett ki.

1992-ben két hónapos posztgraduális továbbképzésen vett részt a szegedi Tudományegyetem Kémia - Szak módszertan tanszékén. 1996-ban „A Maros folyó szennyeződésének vizsgálata” című szakdolgozatával megszerezte az I-es tanári fokozatot

A Bolyai napok keretében minden évben megszervezi a kémia ki mit tud versenyt, a IX-X osztályos tanulók részvételével. 2004-ben az Irinyi János kémia verseny erdélyi döntőjén tanulója második helyet ért el, és tovább jutott a Szegeden megrendezett magyarországi döntőre. A felkészítésért az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) vezetőségétől elismerő diplomát kapott.

Tanulói a megyei tantárgyversenyen minden évben részt vesznek. A 2004 áprilisban megtartott Curie környezetvédelmi Országos versenyre két csapata jutott el, a poszter szekción III. helyet, illetve dicséretet, valamint a legjobb erdélyi csapat díját szereztek meg.

Diákjai több alkalommal is részt vettek a pécsi Tudományos Diákkonferencián.

A Víz világnapja alkalmából évente különböző rendezvényeket szervez. 2004-ben megtartott versenyen győztes csapata a kisadorjáni Környezetvédelmi tanulmányházban egy pár napos tevékenység-sorozaton vett részt. Környezetvédelmi tevékenységeik jutalmaként 2004 júniusában 14 tanulóval részt vehettek egy egy hetes hortobágyi

terepgyakorlaton testvériskolájuk, a dunaharaszti Baktay Ervin Gimnázium és Vízügyi Szakközépiskola vezetőségének jóvoltából.

A Babes-Bolyai Tudományegyetem által szervezett Candin Liteanu versenyen 2005-ben két tanulója első illetve második helyezést ért el, melynek alapján felvételt nyertek az egyetemre. Ugyancsak első, illetve második helyet ért el két tanulója, akik ezzel a marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti karra nyertek felvételt. Tanári pályafutása minden évében osztályfőnök volt. Az 1994 illetve 1998-ban elballagott osztályaiból a tanulók többsége orvosi, gyógyszerészeti, illetve biológia egyetemet végzett.

Patek Enikő állandó önképzéssel gyarapítja tudását. Minden évben részt vesz a Bolyai Nyári Akadémia előadásain és az EMT által szervezett Kémia Konferencián. 1996 szeptemberében két hetes hollandiai tapasztalatcserén járt a Dokkumban működő Educa Transfer International szervezet javaslata alapján.

