

Ajtósi Hírmondó

A Dürer verseny döntőjének hivatalos napilapja

II. évfolyam, 3. szám

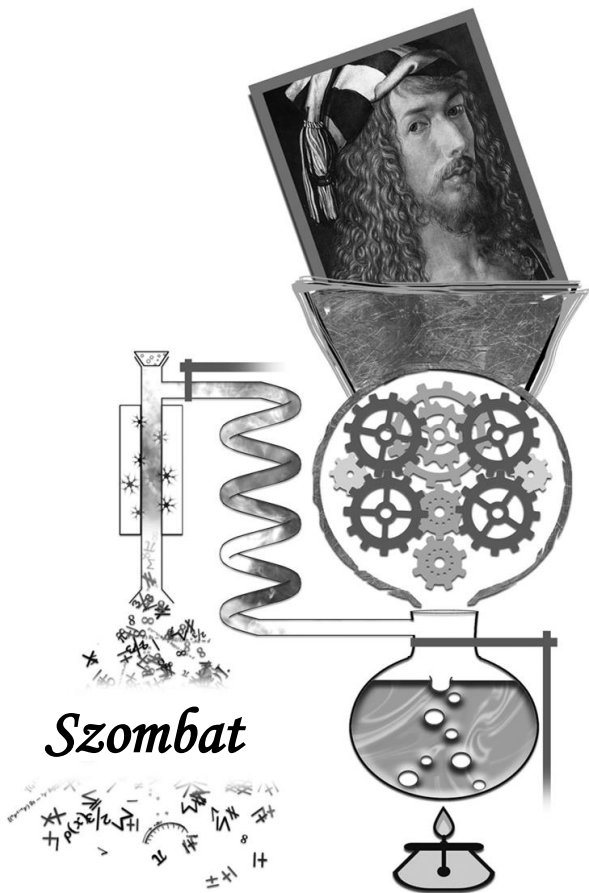
2015. február 7. szombat

VIII. Dürer
matematika, fizika
és kémia csapat-
verseny
Döntő
Miskolc,
Földes Ferenc
Gimnázium
2015. február 5-8.

Az Ajtósi Hírmondó ideai
számaait megtaláljátok az
interneten is:



<http://goo.gl/EHnQ4o>



Ingyenes.

Kiemelt támogatóink:**ELMŰ****Támogatóink:**

Földes Ferenc Gimnázium, Miskolc • MOL-csoport • Emberi Erőforrások Minisztériuma • Emberi Erőforrás Támogatáskezelő • Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet • Nemzeti Tehetség Program • ÉMÁSZ Nyrt. • Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok • Typotex Kiadó • Silicium Network Kft. • Abaújterv Bt.

Köszönettel vesszük, ha személyi jövedelemadójuk 1%-át alapítványunk részére ajánlják fel: **Albrecht Dürer Pro Mathematica Alapítvány 19335379-1-05.**

Mai számunk tartalmából:

Kedves olvasók! –	
Főszerkesztői köszöntő.....	3
A döntő programja.....	4
Mai program.....	5
Interjúk – „Pedagógiailag az egy komoly kihívás...”	6
Interjúk – „Nem volt könnyű a feladatsor, de megoldottuk” ..	8
Háttér - munkacsoportok	9
Hirdetés.....	10
Képzelt riport egy magyar versenyről	11
Dürer Light	12

Munkacsoportok

ÚJABB HÁTTÉRINFORMÁCIÓK

A Dürer Versenyen hat kategóriában mérkőzhettek meg. A négy matematikai kategória mellett a fizika- és a kémiaversenyért is más-más szervezőcsapat felelős. Egy-egy ilyen csapatot hívunk munkacsoportnak. Ezen kívül néhány más részfeladatot is külön munkacsoport koordinál.

A verseny szervezeti felépítéséről olvashattok hosszabban mai számunkban.

[MUNKACSOPORTOK]

Bővebben a 9. oldalon

Kedves Olvasók!

Szombat van, ismét versenynap, a mindent eldöntő forduló napja. A délelőtt még a versenyzésről fog szólni, aztán a délután és az este már a pihenésről, kikapcsolódásról.

A verseny minden kategóriában nagyon szoros, a mai eredmények még gyökerestül felforgathatják az egészet. A verseny alakulását a relay alatt a teremben nyomon lehet követni, ezért tanáraitokat is várjuk szeretettel, szoríthatnak a versenyzőikért!

Kérlek benneteket, figyeljetek oda egymásra, ne zavarjatok másokat feleslegesen. És kikapcsolódás közben se feledkezzetek meg arról, hogy a kóli szabályait be kell tartani. Azt hiszem, senki se szeretné a hétvégi eredményeit néhány rossz mozdulattal lenulláznii...

De mielőtt túl komoly és komor lennék, térjünk vissza a ma délutánra! Legnépszerűbb szabadidős programjainkat, mint minden évben, idén is szombat estére tartogattuk. Akadályverseny, Ki mit tud?, majd a szabadidős programokat lezáró licit, amelyre még mindig érdemes gyűjtögetni a dollárokat.

Az utolsó versenynaphoz sok sikert, a szabadidős programokhoz pedig jó szórakozást kíván:

Bersényi Ágoston, főszerkesztő

Ma, Február 7. (szombat)**2. versenynap**

7.30-8.30: Reggeli

9.00-10.30: A döntő második fordulója

Matek, kémia relay; fizika mérés

11.00-12.00: Előadás: Dürer és a matematika

12.30-13.30: Ebéd (Minorita)

13.40-15.00: Megoldásismertetés+

15.00-18.00: Akadályverseny

Párhuzamosan a kísérő tanárokat a szervezők egy beszélgetésre várják a verseny tapasztalatairól.

18.00 - 19.00: Vacsora (Lévy)

19.00-20.00 Ki, mit tud? [**10. oldal**]

20.00-21.00: Licit

Február 8. (vasárnap)

8.00-9.00 Reggeli (Lévy)

9.30-10.00 Kijavított dolgozatok megtekintése

10.00-11.00 Előadás: *Härtlein Károly:*

Érdekes fizikai kísérletek

11.00-12.00: Eredményhirdetés

12.00 Hidegcsomagok átvétele

A mai versenyfeladat fizikából egy mérés, és egy kapcsolódó számítás elvégzése. Ha a számításhoz tartozó képlet nem jut eszetekbe, a szervezők megmondják. Ez a megszerezhető pontok számát csökkenti, azonban a mérés elvégzéséért, és a helyes végeredményért járó pontszám a veszteségnél sokkal magasabb.

A többi kategóriában relay forduló lesz. Ez azt jelenti, hogy minden csapat előtt a 15 feladatból mindig csak egy, a soron következő van ott, amint azt megoldották vagy elpasszolták, akkor kapják meg az újabb tesztkérdést.

Ebben a fordulóban az eredmény mindig egy szám (matekból egész, kémiából normál alakban felírt), esetleg – kémia esetén – egyetlen szó. Itt nem csak a tudás számít, valamennyire stratégia is, mert bár a feladatok elvileg fokozatosan nehezednek, lehet, hogy egy éppen nem szimpatikus feladat a többitől veszi el az időtöket. Ezért javaslom, hogy ha egy feladattal ahogy sem sikerül megbirkóznotok, akkor passzoljátok el (adatok le 3 véletlen, ám elképzelhető tippet), és lépjetek a következőre. Ez különösen akkor kritikus, ha úgy érzitek, hogy a megoldásokat jó, ám a megoldókulcs rossz. Fontos, hogy a tényleges helyes választ akkor sem fogadhatjuk el, ha meggyőződünk róla, hogy az a helyes, csak a megoldókulcs szereplőt. Ha a megoldókulcs valóban hibásnak bizonyul, akkor azt a kérdést utólag töröljük, azaz senki sem kap rá pontot, még akkor sem, ha véletlenül eltalálta a megoldókulcs szereplő választ, így a passzolással pontot nem veszítetek, az viszont egyáltalán nem mindegy, mennyi időt töltötök el egy olyan feladattal, amellyel nem tudtok pontot szerezni. Figyelem, nem biztos, hogy van rossz válasz a megoldókulcsban, sőt arra törekszünk, hogy ne legyen, ám kizárni nem tudjuk!

Bár a relay pontok végig követhetők lesznek, a végeredmény csak holnap lesz nyilvános, a két forduló pontszámának összeadásával!

Mai program

A MA DÉLUTÁNI SZABADIDŐS PROGRAMOK RÖVID LEÍRÁSA

A szombati nap leginkább várt eseménye – a verseny 2. fordulóját leszámítva, persze – évek óta a Licit. Emellé zárkózott föl a tavaly indított Ki mit tud? is, de az akadályverseny, a szinte korlátlan dollár-szerzési lehetőségével is népes érdeklődőt szokott vonzani.

A relay illetve mérés forduló után *Hujter Bálint* tart előadást Dürer és a matematika címmel, versenyünk névadójáról, Albrecht Dürerről. Az előadást követő ebéd után a **Megoldásismertetés+** című program következik, itt nem csak a feladatok lehetséges megoldását hallhatjátok, hanem arról is beszélnek a szervezők, hogy az adott probléma (vagy annak általánosításának) vizsgálata milyen bonyolultabb kérdésben lehet jelentős.

Ezt követi az **akadályverseny**, amely az egyik legnagyobb Dürer Dollár szerzési lehetőség, itt különböző feladatokat kell értük teljesítenetek. 10-15 fős csapatokat kell alkotnotok, ebben csapatvezetők lesznek segítségetekre, akik a verseny alatt végig veletek tartanak, és instrukciókat is adnak. Az akadályverseny helyszíneit végigjárva kell az előírt feladatokat minél jobban, ügyesebben vagy kreatívabban megoldanotok. Egy-egy állomáson akár fejenként 10-20 dollárt is összeszedhettek!

Az akadályverseny végeztével lesz a vacsora, majd kérjük, igyekezzetek vissza a Földesbe, hogy az esti programot minél hamarabb el tudjuk kezdeni. Itt először egymás produkcióit hallgathatjátok meg a **Ki mit tud?**-on majd az addig gyűjtött dollárokat

válthatjátok egy igazi árverésen (**Licit**) értékesebbnél értékesebb ajándékokra. Szert tehettek Dürer versenyes ajándéktárgyakra, köztük pólókra, de sok más ajándéktárgyra is. És természetesen idén sem maradhat el a torta. A teaház ma egész nap nyitva áll. A **Ki mit tud?**-ra az akadályverseny kezdetéig jelentkezhetek *Meggyesfalvi Boginál!*

Interjú a Dürer egyik, és a Licit egyetlen „arcával”, Szűcs Gáborral

A szabadidős programok közül az egyik, ha nem a legnépszerűbb a licit. Minden évben meglepődünk, mekkora harc megy egy-egy nyereményért. Honnan jött a Dürer-dollárok és a licit ötlete?

–A dollárok ötletét nem tudom ki vetette fel (talán *Fésűs Kata* vagy *Hujter Bálint*), de az biztos, hogy a Medve táborkatka rendszere hatással volt ránk.

Örülünk, hogy a licit népszerű, de ez nem öncél. A licit funkciója az, hogy ösztönözze a szabadidős programokon való részvételt, hiszen ezek a programok a hétvége fontos, hangsúlyos részei.

Hogy alakult ki, hogy te legyél a kikiáltó?

–Sajnos nagyon kevés szervező kezeli felelősen a dollárokat.

„Pedagógiailag az egy komoly kihívás...”

INTERJÚ A RÉSZTVEVŐKKEL

Kíváncsiak voltunk, mi az első benyomása egy újonc csapat tanárának. Labancz Istvánt, a Kecskeméti Református Gimnázium kémia tanárát a LABilis (K) csapat kísérőjét kérdezte Serfőző Lőrinc.

SERFŐZŐ LŐRINC: *Mit gondol a versenyről? Ez az első versenyük?*

LABAN CZ ISTVÁN: Mi most vagyunk először egyáltalán, most neveztünk először a Dürerre, tehát értelem szerűen most vagyunk is először a döntőn. Nagyon tetszett a felkészülés is, tehát ahogy készültünk a srácokkal az archívumból, a korábbi feladatokból, már éreztük, hogy nagyon izgalmas, jó feladatok vannak.

S.L.: *És egyből sikerült is döntőbe bejutni, ehhez gratulálok.*

L.I.: Igen, köszönjük szépen. És az nagyon nehéz, vagy nekem nehéz, hogy ugye, be kell tenni egy lányt, és egy alsóbb évfolyamost a csapatba.

S.L.: *De hogy mindkettőt kell, tehát mindkettőnek meg kell felelni.*

L.I.: Persze, de hát nyilván meg is felel neki. De nyilván az alsóbb évfolyamos ezeket a feladatokat még nem tudja úgy hozni. És akkor pedagógiailag az egy komoly kihívás, hogy hogyan lehet őt integrálni a csapatba. De hát megoldjuk, tehát remélem, nyilván ő is tanul ebből nagyon sokat.

S.L.: *Meg én is versenyző voltam, ne-kem az volt a benyomásom, hogy nem lexikális tudást kér számon ez a verseny, hanem inkább gondolkodást.*

L.I.: Pontosan, egyértelmű, illetve hát most ebben a fordulóban különösen

kijött az, hogy most sokkal hosszabbak szerintem a feladatok, tehát szövegesen megfogalmazva, úgyhogy tényleg a kémiai információknak az értése az nagyon kijön belőle. Ugyanígy például a cikk a kémikusok lapjából. Tehát nyilván a középiskolás gyerekek nem nagyon forgatják még a kémikusok lapját, meg hát én bevallom én is, amikor forgatom és egy hétköznap este, ha előveszem, és nagyon mély a cikk, akkor lehet, hogy leteszem és aznap nem olvasom végig.

S.L.: *Nem könnyű olvasmány.*

L.I.: Így van, nem könnyű, és csupacsupa kémia. Szóval kapaszkodniuk kell nagyon. De ez tetszik.

S.L.: *Azt megkérdezhetem, hogy az önök csapatában mi volt a munkamódszer? Hogy inkább közösen dolgoznak egy probléma megoldásán, vagy pedig külön-külön mindenkinek megvan a részfeladata?*

L.I.: Így nem beszéltük meg előre velük, hogy hogy lesz, mert a két felsőbb évfolyamos fiú eléggé öntörvényűen, egyénien gondolkodók tudnak lenni, és néha összevitáznak a megoldásokon. Az biztos, hogy megbeszéltük, hogy amikor szövegértésről van szó, az ő matematikai módszereiknek a levezetéséről, ilyesmiről, azt a harmadik

csapattag mindig kell, hogy ellenőrizze, mert tudnak kapkodni.

S.L.: *Tehát akkor neki egy ilyen ellenőrző szerepe van.*

L.I.: Így van, aztán amikor előadni kell, akkor is körülbelül azt mondtuk, hogy ő biztos, hogy benne lesz. Tehát a harmadik csapattag biztos, hogy benne lesz az előadásnál. De azt, hogy bent végül mit alakítottak ki, azt végül nem tudom.

S.L.: *A verseny amellet, hogy a versenyzésről szakmailag is szól, vannak szabadidős programok, bár ezekkel még eddig nem nagyon találkoztak.*

L.I.: Nem találkoztunk, de csak jókat hallottam róla eddig a kollegáktól, akik már régebb óta járnak, azt mondják, hogy feltétlen. Meg hogy beteg vagyok, gondolkoztam, hogy korábban hazamegyek, de azt mondták, hogy ne, ne menjek; feltétlen maradjak, mert nagyon jó lesz. Úgyhogy maradok.

S.L.: *És ezeken rész vesznek?*

L.I.: Persze. Főleg társasjátékokon. Nyilván, ott a helyünk, igen.

S.L.: *Igen, az folyamatosan lesz, meg*

lesznek játékok, lesz licitálás meg a Dürer dollárok.

L.I.: Az már van, valamennyi. Most amit még hallottam, meg ezt így külön jónak tartom, majd szólok is még a srácoknak, ők mind a ketten Műegyetemre akarnak menni, hogy feltétlen keressék meg a műegyetemistákat, és beszéljenek velük a VBK-ról, hogy tudják, hogy hova készülnek. Az például nagyon jó.

S.L.: *Igen, sokan vagyunk a VBK-ról, mármint én nem, de sokan vannak VBK-sok. Én csak az egyetemben osztozom.*

L.I.: Az például nagyon jó lesz, hasznos lesz nekik.

S.L.: *A kocsonyafesztivál érdekli önt?*

L.I.: Gondolkoztam rajta, hogy kimegyünk ma este, lehet, nem tudom, szerintem vacsora után kimegyünk közösen.

S.L.: *Igen, este csak nyolcig tartanak a programok, utána még azért van idő.*

L.I.: Tehát akkor itt vannak nyolcig, ugye? De a kocsonyafesztivál az később is van. Tehát akkor gondolom akkor utána majd.

S.L.: *Rendben, köszönöm szépen!*

L.I.: Én is köszönöm.

GB



Labancz Istvánt Serfőző Lőrinc kérdezte

Fotó: Kiss Tamás

„Nem volt könnyű a feladatsor, de megoldottuk”

INTERJÚ VERSENYZŐKKEL

Ezúttal a Kecskeméti Katona József Gimnázium BioTechUSA (C) csapatá-nak tagjait, Szécsi Adélt, Hakk Bencét és Dobák Dávidot kérdezte Serfőző Lőrinc.

SERFŐZŐ LŐRINC: *Honnan vagytok melyik iskolából?*

BIO TECHUSA. (SZÉCSI ADÉL): Kecskemét, Katona József Gimnázium

S.L.: *Most ez az első alkalom itt a versenyen?*

BIO T. (SZ A): Nem, már... Bence először van, Dáviddal már voltunk két éve.

S.L.: *Gondolom, valamennyire azért tetszik akkor, hogy így hazajáró versenyzők vagytok.*

BIO T. (SZ A): Igen.

S.L.: *És mik az érzéseid a most lezajlott fordulóval kapcsolatban? Bocsi az szerintem még nem hangzott el, hogy melyik kategória.*

BIO T. (SZ A): Ja, C vagy... C. C.

S.L.: *Tehát matek.*

BIO T. (SZ A): Igen. Hát, nehéz, nem volt könnyű a feladatsor, de... jól megoldottuk. Szerintünk.

S.L.: *Gratulálok, mert már az is eredmény, hogy bejutottatok a döntőbe, csak így tovább! És mi a munkamegosztás így a csapatban? Hogy csináljátok ezt?*

BIO T. (SZ A): Hát, nincs megosztás, mindenki nagyon okos, és amit tud, azt megcsinálja.

S.L.: *Tehát így inkább mindenkinek megvannak a feladatai, és nem együtt gondolkodtok?*

BIO T. (SZ A): De nem, hanem pont hogy mindenki elolvassa, és amelyiket tudja megoldja, és ha van kérdése,

megkérdezi. Szóval ez csapatmunka.

S.L.: *Igen. Gondolom akkor ti már részt vettetek ezeken a szabadidős programokon. Adályverseny, meg ezeket nem látogattátok?*

BIO T. (DOBÁK DÁVID): Nagyon jók, nagyon tetszett. Akadályverseny? Az melyik volt?

S.L.: *Amikor különböző feladatokat kellett különböző állomásokon teljesíteni.*

BIO T. (DD): Hát érdekes, csak sok időt elvett a napból.

S.L.: *Mitől vett el sok időt?*

BIO T. (DD): Hát nem tudom, mástól. Matekozástól.

S.L.: *Hogy tervezed a továbbtanulást?*

BIO T. (DD): Hát még nincsenek nagyon terveim.

S.L.: *Hányadikos vagy?*

BIO T. (DD): kilenc.

S.L.: *Tehát akkor még sok időd van addig. Mind kilencedikesek vagytok?*

BIO T. (SZ A): Igen.

S.L.: *A kocsonyafesztivál érdekel titeket?*

BIO T. (SZ A): Igen. Csak nem engednek be a tanárok.

(DD) Tessék szólni a tanár úrnak, hogy...

(SZ A) Igen, az jó lenne... ha már itt vagyunk.

S.L.: *Adjunk neki dollárt, hogyha elenged titeket?*

BIO T. (SZ A): Igen, de tényleg komoly?

S.L.: *Akár... Köszönöm az interjút!*

Munkacsoportok

ÚJABB HÁTTÉRINFORMÁCIÓK – A SZERVEZETI FELÉPÍTÉSÜNK

A Dürer Versenyen hat kategóriában mérkőzhettek meg. A négy matematikai kategória mellett a fizika- és a kémiaversenyért is más-más szervezőcsapat felelős. Egy-egy ilyen csapatot hívunk munkacsoportnak. Ezen kívül néhány más részfeladatot is külön munkacsoport koordinál.

A bevezetőkből már kiderülhetett, hogy a három kategóriáért egy-egy szakmai munkacsoport felel. Ezen belül matematika esetében minden korcsoportnak van egy kategóriafelelőse is, a felelősök (tulajdonképpen a kategória főszervezői) mellett természetesen szükség van sok segítő kézre és agyra is, hiszen sok tennivalójuk van addig, amíg ti Miskolcig eljuttok. A szakmai munkacsoportok feladata nemcsak a feladatok megalkotása, a dolgozataitok kijavítása, de a versenyszabályzat szükséges módosításait is ők alkotják meg. Aprópó, feladatsorok. Nem tudom, közületek hányan próbáltak már meg feladatot, főleg versenyfeladatot kitálcálni, bizony nem egyszerű. Sajnos elő-előfordul, hogy a feladatsort csak elég későn sikerül véglegesíteni, ilyenkor nem marad elég időnk azok tesztelésére. Ez lehet például az oka, ha egy-egy feladat túl nehézre, vagy éppen túl könnyűre sikerül az adott korcsoportnak. De apró, például gépelési hibák akkor is előfordulhatnak, ha elég idő jut a tesztelésre. Ez utóbbiak különösen a relay megoldókulcs esetében kritikusak, hiszen ebbe már nincs lehetőségünk beavatkozni akkor sem, ha a hibát mi ma-

gunk is észleltük. Ezekért tehát, ha esetleg előfordulnak, elnézéseket kérem a munkacsoportok nevében is.

A szakmai munkacsoport mellett külön csoportot alkot az informatika, a szabadidő, de a mentorok is. Ezek egy részéről valószínűleg el is tudjátok képzelni, mivel is foglalkoznak. Az informatika munkacsoport felel a verseny honlapjáért, a jelentkezések feldolgozásáért, de nekik köszönhetjük, hogy idén mindenki számára elérhető a vezeték nélküli internet a Földesben a verseny alatt. A szabadidő munkacsoport feladata a verseny fordulóin kívül minden másnak a megszervezése és lebonyolítása, ők állítják össze a szabadidős programok időrendjét, sőt az akadályverseny állomásait is. A mentorrendszer feladata, hogy a döntő előtt elegendő információval lássunk el benneteket. Idén ez utóbbi sajnos nem működött úgy, ahogy terveztük, a jelentkezéskor el nem kért elérhetőségek miatt nehéz volt benneteket, versenyzőket elérni, bár tanáraitokkal tartottuk a kapcsolatot.

A legtöbb szervező tagja legalább egy munkacsoportnak, sőt sokan akár többnek is, például a matek munkacsoport mellett mentorkodnak is.

A munka egy része persze nem sorolható egyik felsorolt munkacsoportba sem. Ki kell emelnünk *Varga Józsefet*, avagy Dodit, aki a Dürer jogászaként kezeli a pénzügyeinket, felügyeli az alapítványunkat, és elvégez sok olyan teendőt, amelyet mi, műszaki-természettudós beállíttsággal nem szívesen végeznénk el. Szintén fontos feladatot látott el *Érsek Gábor*, akinek a nevét biztos sokan hallottátok már, az ő nyakába szakadt az a nehéz feladat, hogy a Kocsonya-fesztivál miatt telített szálláshelyek ellenére is minden csapatot el tudjunk helyezni kollégiumokban, és hogy ennek költsége is a lehető legalacsonyabb legyen.

A munkacsoportok, és az egyes feladatkörök felelősei viszonylag nagy autonómiát élveznek, a nagyobb kérdéseket viszont a munkacsoport-vezetők és néhány fontosabb pozíciót betöltő személy alkotta Team fantázianévű csapat hozza. Elsősorban a stratégiai jellegű döntések ezek, a team döntött például arról, hogy a tavalyi, viszonylagos siker után idén minden kategóriában helyi fordulót tartunk.

A Team fölött már „csak” a főszervezők állnak. Az ő szavuk döntő, bár szinte minden esetben ki szokták kérni a team-tagok véleményét is. Az ő feladatuk többes, és néha talán legalább annyira szimbolikus, mint valós, annak ellenére, hogy az elvégzett feladataik száma sem csekély. Amellett, hogy ők felügyelik, hogy minden szerepkörre legyen vállalkozó szellemű szervező, ők hívják össze a találkozókat többségét (l. tegnapi cikkünket az NSzT-kről), de volt földesistaként ők tartják a kapcsolatot a Földessel és a helyi forduló iskoláival, és a szakmai kapcsolatainkkal, például a MATEGYE alapítvánnyal is. Egy szóval, ők a Dürer arcai, ennek megfelelően gyakran láthatjátok őket a színpadon is, mint a mai Liciten fogjátok minden bizonnal Szűcs Gábort.

Ez a kis szervezeti összefoglaló, remélem, meghozta a kedveteket, hogy a gimnázium elvégzése után csatlakozzatok hozzánk, szervezőként, mindig szükségünk van lelkes fiatalokra, akik a kiöregedő vagy más ok miatt távol maradó szervezőinket póolják. A verseny után szívesen váunk benneteket, vegyétek fel velünk a kapcsolatot!

Apróhirdetés

Mi A KÖZÖS az édességben és a DD-ban? *Szedlák M.*

Elvesztettél vagy épp megtaláltál valamit? Esetleg üzenél a csapattársaidnak, ellenfeleknek, szervezőknek?

Itt a lehetőség! Apróhirdetések az Ajtósi Hírmondóban!

Rövid hirdetésedet leadhatod Geleji Borinál a Licit végéig!

Képzelt riport egy magyar versenyről

AVAGY HOGYAN (NEM) KÉSZÜLNEK AZ OKELVELEK(SIC!)

Valahol a Földesben.

BÁLINT: Hol van? HOL VAN???

FRUZI: Kicsoda?

BÁLINT: Gábor!

FRUZI: Fent.

BÁLINT: Ott nincs!

FRUZI: Akkor lent.

BÁLINT: Onnan jövök.

FRUZI: Akkor nem tudom.

BÁLINT: Oké!

BÁLINT: *(telefonba)* Gábor! Hol vagy?!

GÁBOR: *(telefonba)* Te hol vagy? Én a Fonóban. (A szervezők bázisa a verseny alatt – a szerk.)

BÁLINT: *(telefonba)* Rohanok!

El.

A Fonóban.

BÁLINT: Az oklevelek?!?!

GÁBOR: Máté intézi.

BÁLINT: És ő?!?!

GÁBOR: Nem akarsz tudni...

BÁLINT: Micsoda??? Az eredményhirdetésnek rég el kellett volna kezdődnie, és az oklevelek még nincsenek kész! Hol van?!

GÁBOR: Ne aggódj, az eredményhirdetés már elkezdődött.

BÁLINT: Az meg hogy?

GÁBOR: Ahogy nyomtatja az okleveleket, máris odaadja igazgató úrnak, hogy adja is át.

BÁLINT: Jesszus! Ez most komoly?! Tavalys is ez volt!!! És ha bedöglök a nyomtató?!?!

GÁBOR: Nem döglök.

BÁLINT: És ha elfogy a papír?!

GÁBOR: Nem fog.

BÁLINT: És ha...?

GÁBOR: NEM FOG! Nyugi, nem fog.

BÁLINT: Oké, oké, oké. Nagyon gázul néz ki?

GÁBOR: Hát öööö...

BÁLINT: Mit látnak belőle a versenyzők?

GÁBOR: Remélem semmit.

BÁLINT: Hogy viszik oda hozzá az okleveleket? Rohangálnak, mint tavaly?

GÁBOR: Szerencsére nem. Idén sokkal jobb megoldást találtunk.

BÁLINT: Micsodát?

GÁBOR: Emlékszel arra az olvasóállványra a nagyteremben?

BÁLINT: Igen. De az a nagyterem közepén van. Oda nem tudják észrevételül odavinni.

GÁBOR: Dehogynem.

BÁLINT: A plafonról belógatva vagy papírröpülőként a kezébe dobva?

GÁBOR: Nem. Az állványban ül, ölében a nyomtató, és onnan adja fel az okleveleket.

BÁLINT: És nem hangos?

GÁBOR: Nem vészes...

Szedlák M.

Ki mit tud? – Idén is!

Ha verssel, zenével, viccel, zsonglörködéssel vagy bármi más produkcióval lépnél fel szombat este, a licit előtt, 19 órától, jelentkezhetsz Meggyesfalvi Boginál az akadályverseny kezdetéig a Nagyteremben!

Rejtvény - sudoku

Nehéz szint (4/6)

7				1		6	8	
1		9			8	4		
				5			9	
		6	9				1	
		1		4	5			
3	7							1
		4		7	6	5		
5						8		

(c) OnlineSudoku.hu

Következő számunk tartalmából

Holnapi, utolsó számunkban némileg összefoglaljuk a hétvégét, és ismét lesznek interjúk. A szervezőkről pedig újabb titkok derülnek ki...

A kemény munka után jár a pihenés, és nem árulunk el nagy titkot, hogy mi, szervezők is kikapcsolódunk kicsit ma este. Persze csak mértékkel...

Napi vicc

Matematikusok és informatikusok ki-rándulni mennek vonattal. A pénztárnál az informatikusok megveszik a jegyüket, pont annyit, ahányan vannak. A matematikusok vesznek egy darab jegyet.

A vonaton jön a kalauz, matematikusok rögtön berohannak a WC-be, míg az informatikusok egyenként odaadják a jegyüket a kalauznak, aki kilyukasztja azokat, majd visszaadja. Ezután bekopog a WC-be. A matematikusok kinyújtják a résen a jegyet, a kalauz lyukaszt, visszadugja, elmegy.

Visszafelé is együtt utaznak. Az informatikusok már csak egy jegyet vesznek, a matematikusok egyet sem. Jön a kalauz. Az informatikusok betódnak a WC-be, a matematikusok pedig a másik WC-be, de előbb még bekopognak az informatikusokhoz...

Ajtósi Hírmondó, a Dürer verseny miskolci döntőjének hivatalos lapja. Megjelenik a döntő ideje alatt minden reggel, ingyenesen, 150 példányban.

Felelős kiadó: Albrecht Dürer Pro Mathematica Alapítvány, Szűcs Gábor. Főszerkesztő: Bersényi Ágoston. Kapcsolat: <http://durerinfo.hu>, [facebook.com/durerverseny](https://www.facebook.com/durerverseny), durerinfo@gmail.com, vagy a terjesztőkön keresztül.

<http://durerinfo.hu/>[facebook.com/durerverseny](https://www.facebook.com/durerverseny)

Adó 1%

Albrecht Dürer Pro
Mathematica Alapítvány

19335379-1-05

