

Ajtósi Hírmondó

A Dürer Verseny döntőjének hivatalos napilapja

III. évfolyam, 2. szám

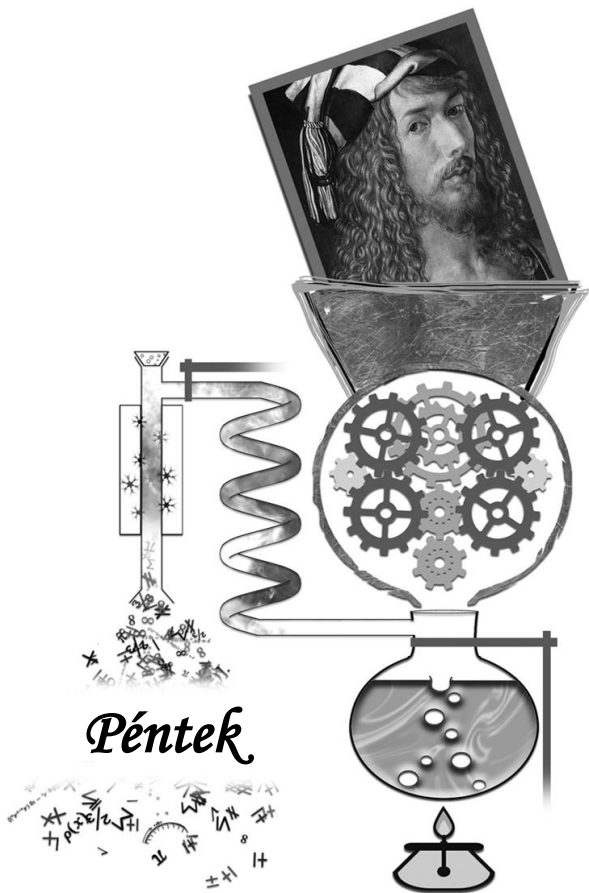
2016. február 5. péntek

IX. Dürer
matematika, fizika
és kémia csapat-
Verseny
Döntő
Miskolc,
Földes Ferenc
Gimnázium
2016. február 4-7.

Az Ajtósi Hírmondó ideai
számait megtaláljátok az
interneten is:



<http://goo.gl/EHnQ4o>



Péntek

Ingyenes.

Kiemelt támogatóink



Morgan Stanley



Támogatóink

Földes Ferenc Gimnázium, Miskolc • MOL-csoport • Emberi Erőforrások Minisztériuma • Emberi Erőforrás Támogatáskezelő • Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet • Nemzeti Tehetség Program • Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft. • Pro Progressio Alapítvány • A Gondokodás Öröme Alapítvány • 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.....	4-5
Térkép.....	6
Hasznos – Fontos címek, Dürer Dollár.....	7
Interjú.....	8-9
Háttér – Mindent a mentorrendszerrel.....	10
Versenyszabályok.....	11
Dürer Light.....	12

A mentorrendszer

Az idei döntőn 285 versenyző vesz részt. Ennyi emberrel nem könnyű a kapcsolattartás és sokféle megoldandó feladat is adódik. Annak érdekében, hogy a Veletek való kapcsolattartás minél gördülékenyebb legyen, létrehoztuk a mentorrendszert. Ennek működéséről olvashattok mai számunk 10. oldalán

[MINDENT A MENTORRENDSZERÉRŐL]

Bővebben a 10. oldalon

Kedves Olvasók!

Elérkezett az idei döntő első versenynapja. Ez a nap hagyományosan a regisztrációval indul. A tegnap érkezett csapatok ezen már túl vannak, ezért reméljük, hogy idén a korábbiaknál is zökkenőmentesebben zajlik majd.

Az idei év legnagyobb változása a pluszos kategóriák megjelenése. Ez nem csak az értékelésben jelent különbséget, de egy új versenyfeladatot is jelent: a K+ kategóriában laboratóriumi fordulóval indul ma a verseny. Ez a többiek számára is látványos lesz: a rendhagyó tanórák keretében meg lehet tekinteni a kísérleteket.

Ahogy ez a kísérletbemutatót, úgy a többi szabadidős programot is ajánljuk figyelmetekbe. Az ezeken való részvételért Dürer Dollárokat nyerhettek, amelyeket a szombat esti liciten válthattok be ajándékokra.

Ha hétvége folyamán bármilyen kérdéseket, problémákat van, nyugodtan forduljatok bármely szervezőhöz.

Sikeres versenyzést, és a hétvége folyamán kellemes időtöltést kívánok mindannyiótoknak!

Bersényi Ágoston, főszerkesztő

Kedves Olvasók!

Egy technikai hiba miatt a tegnapi számunk a tervezettnél kisebb példányszámban jelent csak meg, így nem mindenkihez juthatott el. Ennek orvoslása érdekében ma délután néhány példányt újra megjelentetünk majd idei első lapszámunkból.

A hiba miatt elnézést kérünk!

Ma, február 6. péntek**1. versenynap**

7.30-8.50: Reggeli

8.50-9.50: Regisztráció

10.00-10.10: Megnyitó

10.10-13.10: A döntő első fordulója
Ezalatt a kísérő tanárokat Veres Pál igazgató úr várja egy kávézással egybekötött beszélgetésre.

13.10-14.15: Ebéd

14.30-16.00: Rendhagyó tanórák

16.00-19.00: Beszélgetés az
egyeteméről, társasjátékozás a
Teaházban

19.00-20.00: Vacsora

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

7.30-8.30: Reggeli

9.00-10.30: A döntő második fordulója
Matek, kémia relay; fizika mérés

10.50-12.00: Társasjáték-tanítás

12.00-13.30: Ebéd

13.40-15.00: Előadás

Varga Dezső: Részecskefizikai felfedezések és mérőeszközök

15.00-18.00: Akadályverseny

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

18.00 - 19.00: Vacsora

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

20.00-21.00: Licit

Február 8. (vasárnap)

8.00-9.00 Reggeli

9.30-10.00 Kijavított dolgozatok
megtekintése

10.00-11.00 Előadás

11.00-12.00: Eredményhirdetés

Regisztráció

A regisztráció során egyeztetjük a csapatok adatait és rendeléseit, és itt adjuk át a regisztrációs csomagot, benne az étkezési jegyekkel. A korábbi években megszokott módon, idén is három asztalnál végezzük párhuzamosan. Ha rendeltetek szállást és/vagy étkezést, a középső asztalnál tudtok regisztrálni. Ha Miskolc környékiek vagytok, és nem rendeltetek étkezést, a jobb oldali asztal a leg-gyorsabb választásotok! Amennyiben a korábbi rendeléseken változtatni szeretnétek, vagy bármilyen más probléma adódik, a bal oldali asztalnál minden biztonnal tudnak segíteni. A regisztrációnál minden csapatot a megfelelő terembe is irányítanak.

Akik csütörtökön a kollégiumban már regisztráltak, nekik nem kell újból!

Megnyitó, 1. forduló

A megnyitót minden csapat abban a teremben hallgathatja meg, ahol a versenyt írni fogja. Ezt követi az első (írásbeli, kifejtős) forduló. A kísérőket kérjük, hogy a megnyitó után Veres Pál igazgató úr meghívásának eleget téve vegyenek részt a kávézással egybekötött beszélgetésen.

Szabadidős programok

Ebéd után különféle programokon vehettek majd részt, és velük Dürer Dollárokot is szerezhettek. Ezeket a holnapi liciten válthatjátok át különböző ajándékokra!

[Mai program] Bővebben az 5. oldalon

Mai program

A MA DÉLUTÁNI SZABADIDŐS PROGRAMOK RÖVID LEÍRÁSA

A szabadidős programok fakultatívak, azokon a részvétel természetesen nem kötelező, mégis figyelmetekbe ajánljuk őket, hisz a céljuk, hogy azokon jól éreztétek magatokat! A felsorolt programokon való részvételért Dürer Dollárokot is kaphattok!

Teaház

A teaház helyszíne a Nagyteremmel szemközti terem. Itt nemcsak különböző teákat fogyaszthattok, hanem rengeteg féle logikai és társasjátékokat is kipróbálhattok. Hívjátok ki valamelyik szervezőt egy tetszőleges játékra, és ha legyőzitek, dollárokat kaphattok! A teaház péntek délutántól a verseny végéig folyamatosan nyitva van.

Rendhagyó tanórák

A mai napon, 14.30 órai kezdettel kerül sor a Rendhagyó Tanórák című programunkra. Összesen hat előadás közül választhattok. A program összeállításánál ezúttal is arra törekedtünk, hogy valamennyi korosztály találjon magának érdekes témát. A zsonglörködésre életkortól függetlenül mindenkit, de főképp a legkisebbeket várjuk. A nagyobbak számára befektetések kockázatairól és a játékfejlesztésről adunk ismereteket. Akik szívesen elmélyednének gráfelméleti kérdésekben, nekik a Rablók és pandúrok gráfokon c. előadást ajánljuk. Ezen kívül az anyagtudomány történetében is tehettek egy időutazást, a kőbaltától a szén nanocsövekig.

A programot és a terembeosztást részletesen keressétek a plakátokon!

Beszélgetés egyetemekről

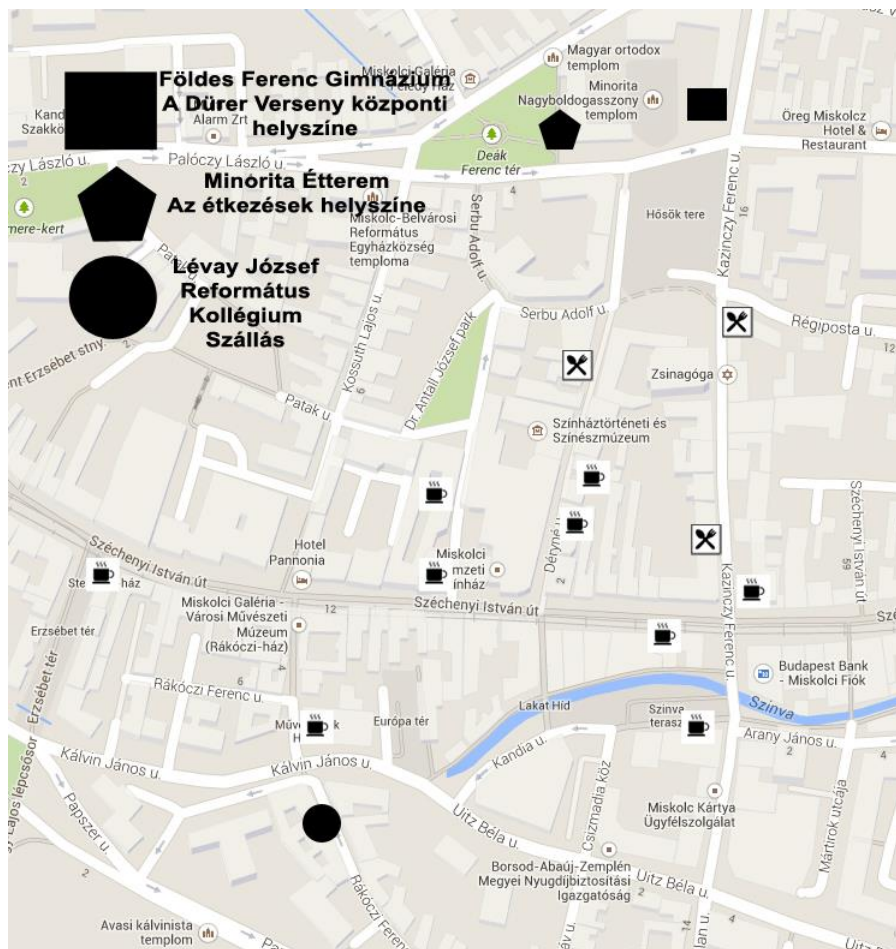
A Dürer verseny egyik célja, hogy a diákokkal megismertesse a természettudományok szépségeit a diákokkal. De azt a célunkat sem titkoljuk, hogy a tehetséges diákokat a természettudományos pálya felé tereljük. Ennek érdekében szervezzük meg „mini Educatio kiállításunkat”, ahol a szervezők bemutatják saját egyetemüket és szakjukat, ahol tanulnak.

A szervezők várják az érdeklődőket, és bármilyen kérdésre őszintén válaszolnak, szívesen elosztatják a kétevelyeket, sőt az érdeklődési körötök ismeretében tanácsokat is adhatnak. Kérdezzetek bátran, mert nincs rossz kérdés! A természettudományok mellett természetesen a mérnök karok is bemutatkoznak.

Kollégiumi szabályzatok

Ismételten, nyomatékosan felhívjuk a figyelmeteket, hogy a kollégiumi szabályzat be nem tartása a versenyből való kizárást vonja maga után! A verseny helyszínén, a Földesben, továbbá a kollégiumban az alkoholfogyasztás és a dohányzás is szigorúan tilos. Kérjük továbbá, hogy legyetek tekintettel a többi versenyzőre, viselkedésetekkel ne zavarjátok más versenyzők pihenését!

Térkép



Fontos információ: segítség kérése

A döntő ideje alatt is kereshetitek mentorotokat, az általa megadott telefonszámon. De rajta kívül természetesen bármelyik szervező igyekszik nektek segíteni, bármilyen problémával is keressétek meg őket!

Nagyon sürgős probléma esetén *Szűcs Gábort* keressétek, ő az a magas, szőke szervező, aki gyakran beszél hozzátok a szinpadon. A telefonszáma: **+36-30-562-00-32**.

Fontos címek

A LEGFONTOSABB HELYSZÍNEK CÍMEI, MEGKÖZELÍTÉSI LEHETŐSÉGEK

Verseny helyszíne:

Földes Ferenc Gimnázium

Hősök tere 7. – Villamossal a Villanyrendőr vagy Szinvapark, busszal a Hősök tere vagy Centrum megállóig. A villamosok és a helyi autóbuszok menetrendje az alábbi honlapon található: <http://mvkzrt.hu/>

Szállás:

Lévay József Diákotthon

Kálvin János utca 2.

A szállást pénteken 5 órától lehet elfoglalni, ekkor át fogjuk kísérni a csapatokat. A csomagokat addig a Nagyteremben, a ruhatárban lehet hagyni.

Ezúton is felhívjuk a figyelmet, hogy a kollégiumi házirend be nem tartása a versenyből való kizárással jár!

Étkezés:

Minorita Kollégium menzája

Hősök tere 5. – közvetlenül a Földes mellett

Lévay József Diákotthon (I. szállás)

Vasútállomás:

Miskolc-Tiszai pályaudvar

Kandó Kálmán tér – Villamossal (1V vagy 2V), a Villanyrendőrtől kb. 8 perc.

Távolsági buszpályaudvar:

Búza tér – Gyalog a Horváth Lajos utcán (kelet felé), kb. 400 méter (kb. 5 perc)

Dürer Dollár

MINDEN, AMIT A DÜRER DOLLÁRRÓL TUDNI ÉRDEMES

A verseny „hivatalos fizetőeszköze” a Dürer Dollár (Đ). Az alábbiakban ismertetjük a legfontosabb tudnivalókat.

A Dürer Verseny nem csak egy többnapos verseny, hanem maga az alternatív valóság, ahol a fizika szexi, a matek trendi, és a kémia is illatos. Na jó, ez igazából mindig így van, pontosan ezt szeretnénk nektek megmutatni ezen a hétvégén.

A pénz viszont tényleg csak itt van, itt viszont mindenhol. Ha részt vesztek a fakultatív programokon, sikeresen teljesítetek bizonyos feladatokat, akkor azokért Dürer dollárt kaptok. A Đ egy sorszámozott, 1, 5 és 10-dolláros címletekben létező pénz. Hogy mire jó? Szombat este lesz egy igazi aukció (Licit), amin Dürer dollárokkal lehet licitálni. Rengeteg kisebb-nagyobb eszmei, illetve valós értékkel rendelkező ajándékot fogunk elárverezni, ezért mindenképpen érdemes lelkesen gyűjteni őket!

A programokon való részvételért általában 1-3 dollárt kaptok, de biztassatok tanáraitokat a nekik szervezett programon való részvételre, mert azok 5Đ-t érnek! A legtöbb dollárt ezúttal is az akadályversenyen lehet szerezni.

FB

Az idei év újdonságai: C+, D+, K+

A 2016-OS VERSENY SEM MARADHATOTT FEJLESZTÉS NÉLKÜL

A korábbi hat kategória három újjal egészült ki. Az ún. „pluszos” kategóriákról kérdeztem két főszervezőt, Szűcs Gábort a matematika- és Bacsó Andrást a kémiaversenyről.

Gábor, idén indult három új „plusszal” jelölt kategória. Mit kell tudni ezekről, mi a céljuk?

– A verseny eredeti célkitűzései között szerepelt az, hogy lehetőséget nyújtsunk olyan diákoknak is, akik más versenyeken erre nincsen lehetőségük. Ez a kezdetekben nem is jelentett gondot, hiszen az indulók létszáma nem volt kifejezetten magas. Bár most sem indulnak nagyon sokan, de egyre inkább úgy éreztük, hogy a fenti célt nem tudjuk teljesíteni. Így merült fel, hogy válasszuk szét a versenyzőket két kategóriába. Azonban bár a pluszos kategóriák kisebb létszámúak, szeretnénk, ha szerves részét képeznék a versenynek. Minket is motivál, hogy olyan diákoknak állíthatunk feladatsorokat, akiknek képzettsége, tehetsége meghaladja a miénket. Illetve reménykedünk arra, hogy a pluszos kategóriák a jövőben a szervezői utánpótlás bázisaként is szolgálhatnak.

András, kémiából is indult új kategória, a K+. Miben különbözik a „sima” K kategóriától? Milyen különleges feladatuk lesz?

–A Dürer Versenyen szakmai színvonalát jól mutatja, hogy már az elejétől olyan diákok is részt vesznek rajta, akik az Irinyi versenyen, vagy az OKTV-n az első 10-ben végeztek.

Több versenyzőből később kémiai diákolimpikon lett! Ezek a csapatok mindig kicsit előnyben voltak a többi csapattal szemben. Gondoltuk, létrehozunk egy új kategóriát ezeknek a csapatoknak, így két izgalmas verseny alakul ki az egy „majdnem” lefutott helyett.

Ráadásul ezen diákok felkészültségére alapozva bátorkodtunk egy laboratóriumi fordulóval kiváltani a pénteki írásbeli feladatsort, így megmutatva a kémia igazi lényegét az anyaggal való dolgozás, kísérletezés művészetét. Ehhez persze az is kellett, hogy a Földesben megépüljön a gyönyörű, új természettudományos laboratórium, ami alkalmas egy ilyen forduló befogadására. A szervezők nevében kijelenthetem, mi is izgalmasan várjuk a történelmi, első laborfordulót a Dürer Verseny során.

A rendhagyó tanórák keretében láthatunk kísérletbemutatót. A program szerint a K+ kategória feladatait láthatjuk majd. Kiknek ajánljátok a részvételt? Mit láthatnak pontosan?

–A K kategória diákjainak, illetve a kémia iránt érdeklődőknek ajánljuk. A résztvevők megismerhetik a K+ kategória gyakorlati feladatait, és ki is próbálhatják azokat. Emellett egy-két izgalmas kísérletet is elvégezzünk majd együtt!

Szervezői interjú

BEMUTATKOZIK EGY ÚJONC ÉS EGY RÉGEBB ÓTA AKTÍV SZERVEZŐ

Idén is folytatjuk a szervezőkkel készített rövid interjúkat. Nem titkolt célunk, hogy arra bízassuk az idén érettségizőket, hogy jövőre csatlakozzanak hozzánk.

Czeller Ildi:

Hányadik döntőd ez szervezőként?

– 4. éve vagyok szervező, de a döntőn csak idén harmadszor fogok részt venni.

Versenyzőként vettél részt Düreren?

–Nem. Sajnos!

Hogyan lettél szervező?

– Bagollyal (Szűcs Gábor – a szerk.) közös ismerősünk kötött össze a szervezőbrigáddal, és rögtön megtetszett a hangulat.

Milyen munkacsoportokban veszel részt, mik az idej feladataid?

– Idén a 9-10-es matek feladatsorokért felelek, ez jelenti a feladatsorok összeállítás mellett a javítás, megoldókulcsírás, stb megszervezését is. Ezen kívül a szabadidő munkacsoport munkájába segítek be szívesen.

Miért ajánlanád a most végzősöknél, hogy jövőre csatlakozzanak a szervezőkhöz?

– Jó és színes csapat, én nekem nagy élmény minden döntő, és rengeteget lehet tanulni.

Fehér Zsombor:

Hányadik döntőd ez szervezőként?

–Az idej az első.

Versenyzőként vettél részt Düreren?

– Versenyzőként sem vettem még részt a Düreren. Szerettem volna, de végül nem jött össze.

Hogyan lettél szervező?

– Szűcs Gábor írt egy emailt. Mivel nagyon sajnáltam, hogy versenyzőként végül nem tudtam jönni, azonnal igent mondtam.

Milyen munkacsoportokban veszel részt, mik az idej feladataid?

– A matek munkacsoport tagja vagyok, a D és D+ kategóriák feladatsorainak összeállításában veszek részt, pl. új feladatok kitalálásával. Meg persze a feladatsorok átolvasása, tesztelése, a dolgozatok javítása, a megoldások ismertetése, minden, ami ezzel jár.

Miért ajánlanád a most végzősöknél, hogy jövőre csatlakozzanak a szervezőkhöz?

– Mert csak. :) Bár én nem voltam versenyző a Düreren, de szerintem, aki versenyzőként jól érezte magát, azt nem kell nagyon gyözködni, hogy szervezőként megismételje az élményt.

Élő krimi a Düreren?

Ha van kedvetek a hétvége folyamán egy bűnügyi rejtélyt megoldani, gyertek 14 órára (közvetlenül ebéd után) a Teaházba! Itt ismertetik majd a pontos feladatot, előre csak annyit, hogy nyomokat kell felfedeznetek és azokból helyes következtetéseket levonni.

Mindent a mentorrendszerrel

AMIT NÉHA MI MAGUNK SEM ÉRTÜNK...

Remélem, mindannyian hallottatok már a Mentorrendszerrel, és talán néhányan találkoztatok is a mentorokkal. A Háttér rovatunk újabb elemét olvashatjátok.

A döntőre idén 95 csapatot hívtunk be, ennyi csapattal kell tehát a kapcsolatot tartanunk. Mivel ez embert próbáló feladat, évekkal ezelőtt létrehozták a mentorrendszert.

Amellett, hogy a főszervezőknek segítség, reméljük, hogy Nektek is jobb, ha van egy szervező, akit kereshettek, és a rendelkezésekre áll, bármilyen kérdéseket, kéréseket is van.

Évek óta törekszünk annak megoldására, hogy legyen lehetőség a döntő alatt arra, hogy a mentor és csapatai találkozzanak. Ezt azonban több dolog is nehezíti.

Az első, hogy egy mentornak több csapata is van. A versenyt összesen egy kb. 40 fős csapat szervezi, nyilvánvaló tehát, hogy egy mentorra több (idén 4-5) csapat is jut; akik nem is feltétlenül azonos korosztályúak. A másik probléma, hogy néhány mentor elég fontos feladatokat vállal – főszervezőként, illetve szakmai munkacsoportok vezetőiként (ezekről tavalyi 3. számunkban írtunk), így nem igazán érnek rá a döntő alatt.

Megoldást idén sem sikerült találnunk, de így legalább marad feladat jövőre is. (Javaslatokat persze szívesen várunk.)

Hogy mi alapján kerül egy-egy csapat

valamely mentorhoz? A mentorok többnyire maguk választanak csapatokat: például a régi iskolájuk csapatát, vagy a személyes ismeretség, esetleg a csapatnevek alapján.

Miután minden csapat gazdára talált, a mentorok megkapják a csapataik elérhetőségét, és felveszik velük a kapcsolatot. Igyekszünk a mentorokat a lehető legtöbb információval ellátni; ennek sikeressége évről évre változik. Ha valamely kérdésre a mentor nem tud maga választ adni, továbbítja azt egy mentor listára: vagy ezen keresztül választ kap, vagy továbbítjuk az adott ügyben illetékes főszervezőnek. Miután a mentor megkapta a választ, nincs más dolga, minthogy válaszoljon a csapatának. A döntő alatt pedig, ha ideje engedi, meg is keresheti csapatának tagjait.

Ki mit tud?

Ha szombat este a Düreren, akkor idén is *Ki mit tud?*!

Ha verssel, zenével, viccel, zsonglorkodéssal vagy bármi más produkcióval lépnél fel szombat este, a licit előtt, jelentkezhetsz szombaton 10.50 és 13.30 valamint 15.00 és 16.00 óra között a Nagyteremben!

A legjobbak Dürer Dollárokkal gazdagodnak! ☺

Versenyszabályok

A DÖNTŐ FORDULÓINAK LEGFONTOSABB TUDNIVALÓI

Az alábbiakban röviden ismertetjük a döntő szabályait. Valamennyi kategóriában két fordulóból áll a verseny, a végső sorrend a két nap szerzett pontszámok összege alapján alakul ki.

1. versenynap

A pénteki versenynapon a hagyományos, elméleti feladatok vannak túlsúlyban. Ezen a napon 3 óra áll a csapatok rendelkezésére. (Az „A” kategóriában 2 óra.) Matematikából és kémiából 5-5 hagyományos feladatot kell megoldani, ezek megoldását is részletezni kell.

A 6. feladat matematikából egy stratégiai játék, melyben a szervezőket kell kétszer egymás után legyőzni. Ha ez sikerül, 12 pont jár érte. A második próbálkozás után 6, a harmadik után 3 pont jár, több kísérlet nincs. A játékra a csapat belátása szerint bármikor sor kerülhet a forduló alatt.

Kémiából a 6. feladat egy kombinált szóbeli és mérési feladat. Ehhez a csapatok egy cikket kapnak segítségként, és egy óra letelte után meghatározott sorrendben 10 perc áll rendelkezésükre egy rövid kísérlet elvégzésére, és egy kiselőadás megtartására. Az előadást legalább két embernek kell teljesítenie.

Fizikából 3-5 feladatot kell megoldani, ezek egy része túlmutat a középiskolai tananyagon, viszont a megoldásukhoz szükséges ismereteket a feladat hosszan részletezett szövege tartalmazza.

A „pluszos” kategóriák szabályai kissé eltérhetnek a fentiektől!

2. versenynap

A szombati versenynap matematikából és kémiából az igen izgalmas relay versenyszámból áll. Ennek lényege, hogy a csapatok kezdéskor csak egy feladatot kapnak meg, a következő feladatot csak akkor kapják meg, ha az adott feladat eredményét, amely matematikából egy nemnegatív egész szám, kémiából egyetlen szó vagy egy normálalakban felírt szám. Legfeljebb háromszor lehet egy feladatra tippelni, ez után a csapat megkapja a következő feladatot. A feladatokat nem kell indokolni, és csak a megoldó kulcon szereplő pontos eredmény fogadható el. A feladatok a sorban egyre nehezednek. A feladatsor kémiából 13, matematikából 15 feladatból áll, erre 90 perc áll rendelkezésre. A verseny állása folyamatosan követhető a kivetítőn, így fokozva az izgalmakat.

Fizikából egy mérési feladatot kell végrehajtani. A csapatok feladata a mérési elrendezés megalkotása, és a szükséges számítás elvégzése. A képletet – kérésre – a szervezők megmondják, ez pontlevonással jár, de a mérést végre tudjátok hajtani, ami több pontot ér.

Az alábbi összefoglalás csak *kivonat*, minden esetben a hivatalos szabály a mérvadó! Sikeres versenyzést!

Rejtvény - sudoku

Nehéz szint (4/6)

					8	1	
		2		1	3		9
		5					
	6						
5			8				1
			7		6	8	
	5		3	7			8
2		1				9	
6	9						3

(c) OnlineSudoku.hu

Napi viccMennyi $2+2$?

Matematikus: Azt nem tudom megmondani, mennyi $2+2$, de azt be tudom bizonyítani, hogy az eredmény létezik és egyértelmű.

Fizikus: Az eredmény $3,9$ és $4,1$ között van.

Informatikus: Az eredmény $3,99999999$

Kereskedő: Ha veszem: 3 , ha eladom: 5 .

A politikus behúzza a függönyöket, lekapcsolja a villanyt, bekukkant a szekrénybe, majd ezt suttojga:

– Miért, mennyi legyen

Következő számunk tartalmából

Terjedelmi okokból mai számunkban is csak az aktuális programokat tudtuk ajánlani, ezért többek között az akadályversenyről és a licitről csak holnap reggel olvashattok majd. Az Ajtósi Hírmondó következő számában is olvashattok interjúkat, nem csak velünk, szervezőkkel, hanem más versenyzőkkel, sőt tanárokkal is!

The Resistance: Avalon

A KEDVELT JÁTÉKOT A DÜREREN!

A szervezők segítségével megismerkedhettek az Arthur a Jóságért és becsületért küzdő hű szolgálai és Mordred gonosz segítői közötti küzdelmet megjelenítő játékkal. Holnapi számunkban bemutatjuk a játékot, hogy a 10.50-kor kezdődő tanításra már felkészülten érkezhessetek. Azokat is várjuk, akik már ismerik a játékot!

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

