

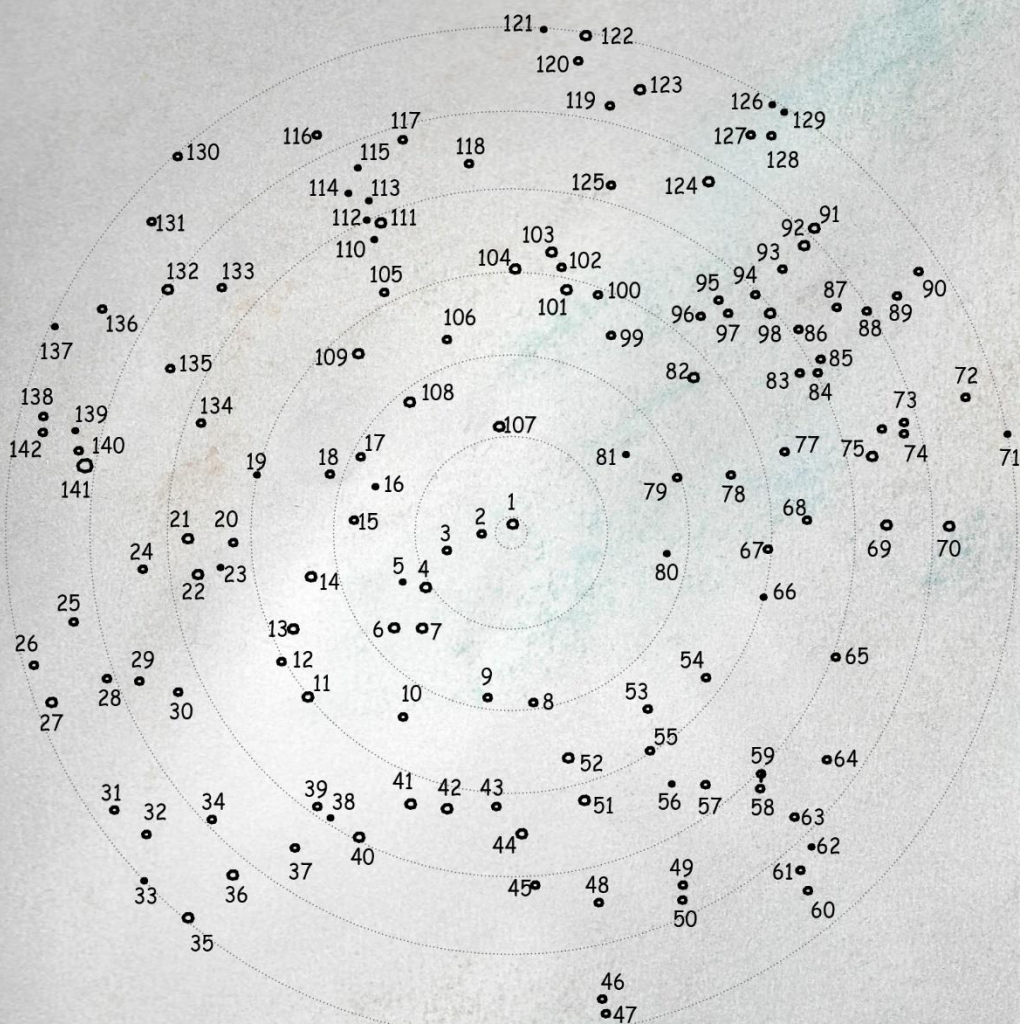
Ajtósi

2019. február 1. (péntek)



a Dürer Verseny hivatalos napilapja

XII. évfolyam 1. szám



Kiemelt támogatóink



Morgan Stanley



JABIL

Támogatóink

Földes Ferenc Gimnázium, Miskolc • MOL Csoport • Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft. • Emberi Erőforrások Minisztériuma • Emarsys Technologies Kft. • Jabil Circuit Magyarország Kft. • A Gondolkodás Öröme Alapítvány

Köszönettel vesszük, ha személyi jövedelemadójuk 1%-át alapítványunk részére ajánlják fel: **A Gondolkodás Öröme Alapítvány** Adószám: **18619672-1-10**

Mai számunk tartalmából

Támogatóink.....	2
Mai számunk tartalmából.....	3
Kedves olvasók!.....	3
A mai nap programja	4
Hova lettek a csillagképek?	5
Hódítsd meg az űrt!	6
Térképek	8
Fontos információ: segítség kérése....	8
Fontos címek.....	9
Dürer dollár.....	9
Rendhagyó tanórák	10
A Vénuszi Misszió!	11
Akadályverseny	12
Szervezői interjú	13
Új matek kategóriák.....	14
Dürejtvény	15

„Eltűntek a csillagképek!”

Az októberi égboltról eltűntek a csillagképek! Vissza tudjátok őket rajzolni?

[JÁTÉK AZ ÚJSÁG CÍMLAPJÁN]

Bővebben az 5. oldalon

„Hódítsd meg az űrt!”

Idén egy különleges játékra hívunk benneteket, ahol célotok egy közös űrhajó építése.

[KÖZÖSSÉGÉPÍTŐ JÁTÉK A DÜREREN]

Bővebben a 7. oldalon

Gyilkosság az űrhajón

Találjátok meg a gyilkost a Földesben elrejtett nyomok segítségével!

[A VÉNUSZI MISSZIÓ]

Bővebben a 11. oldalon

Kedves olvasók!

A mai nappal hivatalosan is kezdetét veszi a XII. Dürer Verseny. Egy igazi élmény ez minden matekot, fizikát és/vagy kémiát kedvelő diák számára. Nekem legalábbis az volt, amikor nem is olyan régen még versenyzőként vettem részt rajta.

A verseny hivatalos lapját tartja a kezében az olvasó. Célunk, hogy a versennyel kapcsolatos friss hírek, hasznos információk közlése mellett az olvasóközönséget szórakoztassuk, megneveztessük, illetve, hogy néhány érdekességgel színesebbé tegyük itt-tartózkodásukat.

A mai számban számos szabadidős programot ismertetünk. Remélem, minél többen minél többet kipróbálnak majd a versenyzők közül és talán néhány tanárt is sikerül újra játékos gyerekké varázsolnunk. ☺

Bízom benne, hogy kiadványunk elnyeri az olvasók tetszését és örömmel fogják forgatni, alig várva szombaton és vasárnap, hogy megjelenjen a következő szám. ☺

A csapatoknak sok sikert kívánok a mai és holnapi versenyhez, emellett azonban ne felejtsek el jól érzeni magukat, hiszen ez versenyünk egyik legfőbb célja.

Horváth Hanga
főszerkesztő

A mai nap programja

08.00-09.30: Reggeli (*Minorita Menza*)

09.00-10.20: Regisztráció

10.20-10.30: Megnyitó

10.30-13.30: A döntő első fordulója

Ezalatt a kísérő tanárokat egy kávézással egybekötött beszélgetésre várjuk a földszinti Ifjúsági Klubban.

13.30-14.45: Ebéd (*Minorita Menza*)

15.00-16.15: Rendhagyó tanórák

15.00-18.00: Teaház, társasozás

16.30-17.30: Beszélgetés az egyetemekről

18.00-19.00: Vacsora (*Minorita Menza*)

Regisztráció

Egyeztetjük az adataitokat és a rendelkezéseiteket. Kérjük, a gördülékeny regisztráció érdekében kövessétek a szervezők útmutatásait!

Megnyitó, 1. forduló

A megnyitót a fizika és kémia kategóriák versenyzői az A tornateremben, a matek kategóriák versenyzői a Nagyteremben hallgathatják meg. Ezt követi az első (írásbeli, kifejtős; K+ kategóriában kísérleti) forduló.

Az első fordulóban minden kategóriában közös, hogy a feladatok megoldását (megoldásait) megfelelően indokolni kell. A pontos versenyszabályokat a kategóriák helyszínein ismertetik. A matematika kategóriákban javasoljuk, hogy a stratégiai játékot ne hagyjátok az utolsó percekre, mert ha több csapat egyszerre jelentkezik, ki-csúszhattok az időből.

Ebéd

A Földessel szomszédos Minorita Menzán kapjátok az ebédet, a

regisztrációnál kapott jegy ellenében. Érdemes lehet minél előbb elindulni a verseny után, mivel mindig hosszú szokott lenni a sor.

A mai menü:

Gyümölcsleves, párizsi csirkemell, rizibizi, káposztasaláta

Rendhagyó tanórák

Már hagyomány, hogy péntek délutánonként néhány szervező egy-egy, számukra kedves témába vezet be a versenyzőket, interaktív tanórák formájában.

[Mai program] Bővebben a 10. oldalon

Beszélgetés az egyetemekről

A szervezők között sokan sokféle egyetemen tanulunk. Éppen ezért hagyomány, hogy péntek délutánonként egy-egy kötetlen beszélgetés keretében mutatjuk be szakunkat az érdeklődő versenyzőknek.

Teaház, társasozás

Szigorúan titkos galaktikus küldetések miatt a Dürer Verseny Teaházát át kellett adni az Űrtávközlési Földi Állomásnak. A szervezetben azonban egyre kevesebb ember marad, ezért aki kedvet érez magában és nem riad vissza a nehézségektől, csatlakozhat. Jutalma nem marad el!

Vacsora

A vacsora is a Minorita menzán lesz, az ebédhez hasonlóan itt is szükség lesz a regisztrációnál kapott vacsora-jegyre.

A mai menü:

Bolognai makaróni, banán

Hova lettek a csillagképek?

AZ ÚJSÁG CÍMLAPJÁVAL IS JÁTÉKRA HÍVUNK TITEKET

Az októberi égboltról eltűntek a csillagképek! Vissza tudjátok őket rajzolni?

Négyféle segítség áll rendelkezésükre:

1- összetartozó csillagok száma

2- csillagképek nevei

3- csillagképek formája

4- csillagképek középkori ábrázolásai

Rajzoljátok be a segítségükkel az újság címlapjára a hiányzó csillagképeket!

Ezután nevezzétek is el őket, majd keressétek meg a hozzájuk tartozó

formákat és képeket is! Ha ezzel mind megvagytok, mutassátok meg az elkészült megoldásokat a szervezőknek a Teaházban (pénteken 15:00-tól a nap végéig vagy szombaton 8:30 és 20:45 között)! Természetesen a helyes megfejtőknek jár a Dürer dollár. ☺

1. Összetartozó csillagok száma

31-39

1-7

117-122

83-98

8-23

77-82

138-142

60-67

126-128

40-59

99-104

130-137

110-116

68-76

105-109

2. Csillagképek nevei

Hiúz

Háromszög

Androméda

Kismedve

Kassziópeia

Perzeusz

Szekeres

Nagy medve

Zsiráf

Gyík

Lant

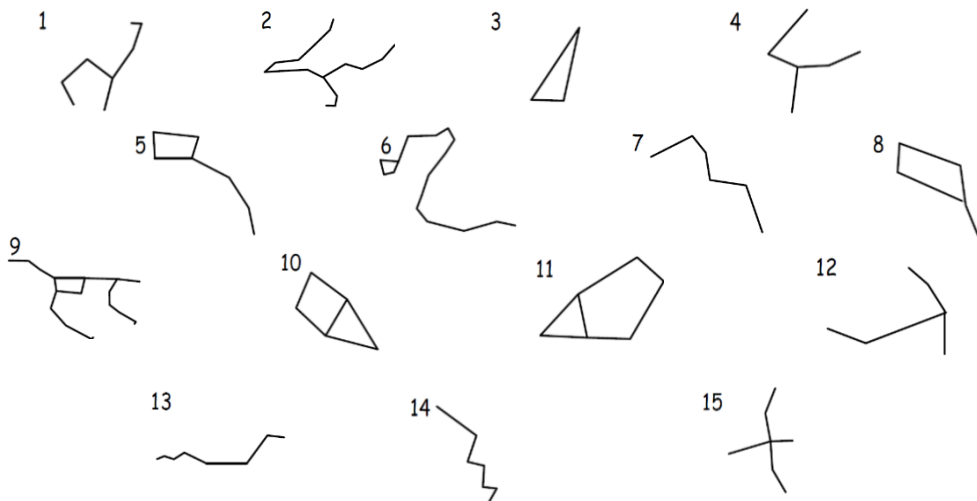
Ökörhajcsár

Sárkány

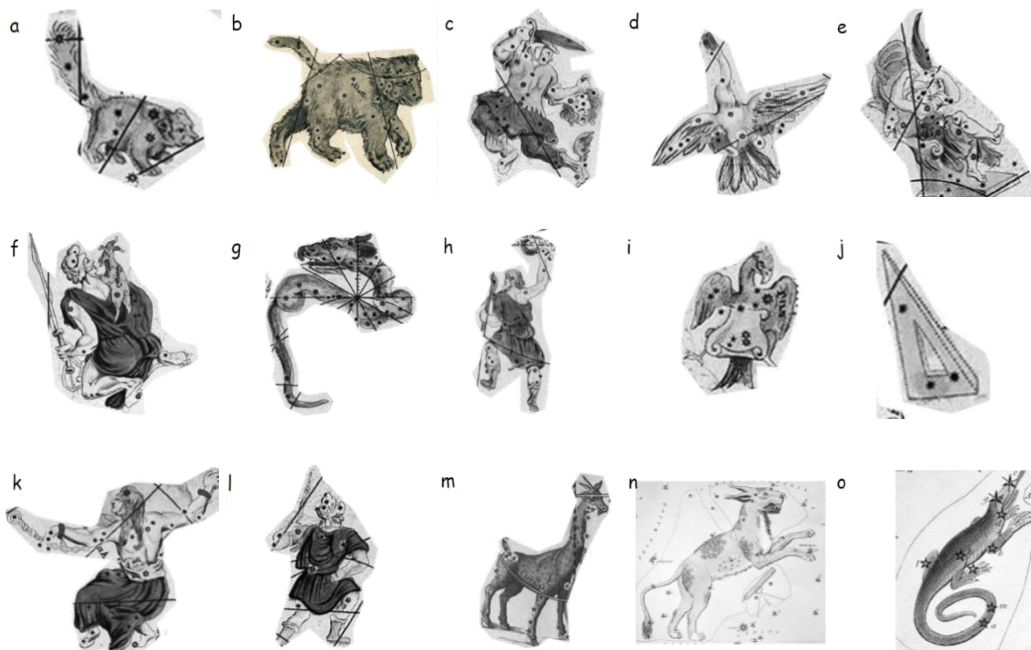
Cefeusz

Hattyú

3. Csillagképek formája



4. Csillagképek középkori ábrázolása



Hódítsd meg az űrt!

KÖZÖSSÉGÉPÍTŐ JÁTÉK A DÜREREN

Idén egy különleges játékra hívunk Titeket, melyben a cél egy közös űrhajó építése, aminek Ti lesztek a legénysége!

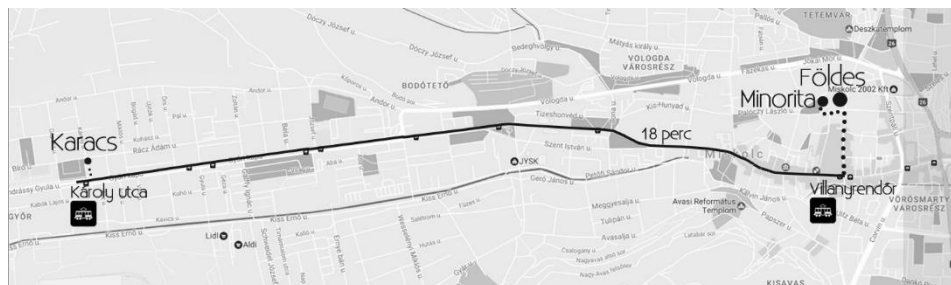
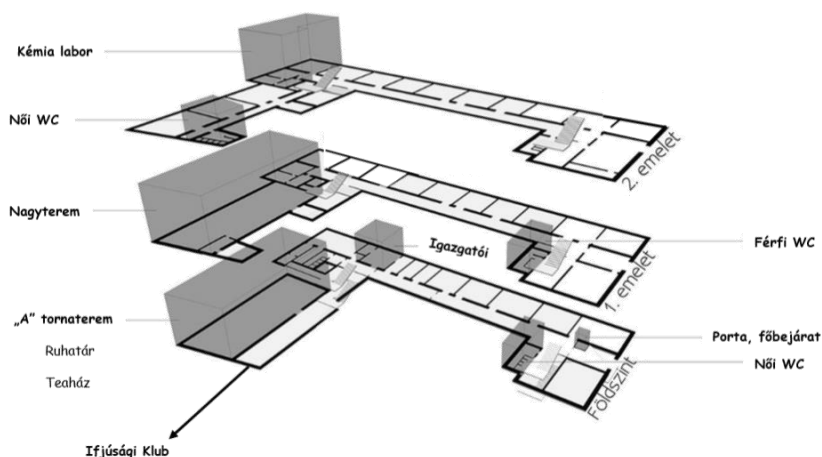
A regisztráció során mindannyian kapatok egy-egy űrhajókomponens kártyát (ha nem, keressétek a szervezőket). Minden kártyán 4 különböző tulajdonság (sebesség, teherbíró képesség, hatótávolság, aszteroida védelem) látható, a hozzájuk tartozó galaktikus pontokkal (-10-től 10-ig). A cél az, hogy a megépített űrhajó harc képes legyen, azaz minden tulajdonságra a pontok összege egy pozitív számot adjon. Ezt úgy érhetitek el, hogy többen, kártyáitokat összenézve építitek meg az űrhajót.

Ekkor minden egyes tulajdonságra összeadódnak az alkatrészek (kártyák) pontjai. Vigyázzatok, egy űrhajóban nem szerepelhet 2 teljesen meg egyező elnevezésű alkatrész, mert akkor felrobban! (Két hipermagnetikus plazmahajtómű robban, de egy hipermagnetikus plazmahajtómű és egy szónikus szilárd lézerhajtómű megfér egymás mellett.) Továbbá az űrhajóban törekedni kell a „nemzetköziségre”, így a teljes legénységnek legfeljebb 3 tagja lehet egy iskolából és legfeljebb 2 ugyanabból a Dürer csapatból.

Minden legénységnek legalább 5 főből kell állnia. Ezentúl szükséges a túléléshez, hogy a legénység tagjai megismerjék egymást, vagyis tudnotok kell a társaitokról a következőket: név, város, kedvenc társasjáték. Ha kész az űrhajó és megismertétek egymást, jelentkezzetek a kiképzésre a Teaházban péntek délután 15:00-tól egészen szombat este 20:00-ig, a Licit kezdetéig. A kiképzésen a teljes legénységnek meg kell jelennie és be kell mutatnotok egymást valamelyik jelen lévő szervezőnek. Ha a kiképzés sikeres, felszállhattok és jutalomban részesültök! Felszálláshoz a kártyákat át kell adni a szervezőnek!



Térképek



Fontos információ: segítség kérése

A döntő ideje alatt, természetesen bármelyik szervező igyekszik nektek segíteni, bármilyen problémával is keresitek meg őket. Forduljatok hozzánk bizalommal!

Nagyon sürgős probléma esetén **Szűcs Gábort** keressétek. A telefonszáma: **+36-30-562-00-32.**



Fontos címek

A LEGFONTOSABB HELYSZÍNEK CÍMEI,
MEGKÖZELÍTÉSI LEHETŐSÉGEK

Verseny helyszíne:

Földes Ferenc Gimnázium

Miskolc, Kelemen Didák u. 5.

Villamossal a Villanyrendőr, busszal a
Hősök tere vagy Centrum megállóig
kell menni, onnan kb. 5 perc séta

A villamosok és a helyi autóbuszok me-
netrendje az alábbi honlapon talál-
ható: <http://mvkzrt.hu/>

Szállás:

Karacs Teréz Középiskolai Leánykol-
légium

Miskolc, Győri kapu tér 156.

Az 1-es vagy a 2-es villamossal a Ká-
roly utca megállóig kell utazni
(Felső-Majláth (1) vagy Vasgyár (2)
végállomás felé).

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

Étkezés:

Minorita Kollégium menzája

Miskolc, Kelemen Didák u. 3. – közvet-
lenül a Földes mellett.

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 tudni-
valókat.**

A Dürer Verseny nem csak egy több na-
pos verseny, hanem maga az alterna-
tív valóság, ahol a fizika szexi, a ma-
tek trendi, és a kémia is illatos. Na jó,
ez igazából mindig így van, pontosan
ezt szeretnénk nektek megmutatni
ezen a hétvégén.

A Đ viszont tényleg csak itt van, itt vi-
szont mindenhol. Ha részt vesztek a
fakultatív programokon, sikeresen
teljesítetek bizonyos feladatokat, ak-
kor azokért Dürer dollárt kaptok. A Đ
egy sorszámozott, 1, 5 és 10-dolláros
címetekben létező pénz. Hogy mire
jó? Szombat este lesz egy igazi auk-
ció (Licit), amin Dürer dollárokkal le-
het licitálni.

A tavalyihoz hasonlóan idén is lesz le-
hetőségetek Dürer dollárjaitokat a li-
cit mellett a Licitboltban is elkölteni
vasárnap az eredményhirdetés előtt.
Ez egy, a tőzsdére emlékeztetően
mozgó árfolyamokkal dolgozó bolt
lesz, ahol kisebb ajándékokat vásárol-
hattok.

A programokon való részvételért általá-
ban 1-5 dollárt kaptok, de biztassátok
tanáraitokat is a programokon való
részvételre, mert a dollár nekik is
ugyanúgy jár! A legtöbb dollárt ezút-
tal is az akadályversenyen lehet majd
szerezni.

Rendhagyó tanórák

TUDOMÁNYRÓL, ÉRDEKESEN

Már hagyomány, hogy péntek délutánonként néhány szervező egy-egy, számukra kedves témába vezeti be a versenyzőket, interaktív tanórák formájában. A programon a részvétel természetesen nem kötelező, azonban az izgalmas témákon kívül azért is érdemes belehallgatni az előadásokba, mivel a részvétellel Dürer dollárokat is lehet szerezni!

Beszélgetés a pénzügyi matematikáról

Farkas Ádám, a Morgan Stanley elemzője ismeretet meg bennünket a pénzügyi termékekkel. Beszélgetünk az "ár" fogalmáról és olyan kérdésekre keressük a választ, mint például: Ha 1 év múlva 1000 Ft-ot kapunk, az mennyit ér ma? Kik és miért szeretnék ezt a jövőbeli pénzt megvenni/eladni? Milyen bonyolultabb termékek léteznek? Miért különböznek a pénzpiaci árak egy szerencsejáték árától?

Coding dojo: interaktív kód strukturálás gyakorlat

Czeller Ildi, az Emarsys adatelemző - programozója vezetésével részt vehettek egy programozás gyakorlaton, ahol bemutatott irányelvek mentén fogjátok fejleszteni az adott programot. Alapszintű programozói gyakorlat szükséges: ciklusok, elágazások, függvények. Javascripttel való tapasztalat előny. **Ha tudtok, erre az órára hozzatok magatokkal laptopot!**

Galaxisos pólófestés

Petrovskzi Andrea, a PPKE mesterképzéses pszichológus hallgatója segít nektek igazán egyedi és trendi kézzel festett pólót készíteni. A tanórára előzetes jelentkezés szükséges a verseny

honlapján (durerinfo.hu), mivel a résztvevők létszáma korlátozott az előkészületek és az eszközök igénye miatt. Festéket és kellékeket biztosítunk, de kérjük, hozzatok magatokkal egy fekete pólót erre az órára.

Hogyan látunk?

Horváth Hanga, a SOTE harmadéves orvostanhallgatója vezeti be az egybegyűlteket az érzékelés rejtélyes és sokszor meglepő világába állatkísérleteken és saját magunkon is elvégezhető kísérleteken keresztül.

Kémiai kísérletbemutató mindenkinek

Dömölki Bori vezetésével a kémia munkacsoport szervezői már-már hagyománnyá vált kémia kísérletbemutatóval várnak minden érdeklődőt, legyen akár kémia, fizika vagy matematika kategória versenyzője.

K+ laboratóriumi feladatok ismertetése

Bacsó András, a Dürer Kémia munkacsoportjának tagja és (h)összszervező ismerteti a K+ kategória pénteki, laboratóriumi fordulójának feladatait elsősorban a K kategória résztvevőinek.

A Vénuszi Misszió!

ÁTÍVELŐ JÁTÉK A DÜREREN



Feladatotok egy gyilkosság felderítése a Földes területén elrejtett nyomok segítségével.

2022. március 12-én a NASA, az ESA és egyéb szervezetek összefogtak egy közös küldetés érdekében. Mégpedig, hogy meghódítsák szomszédos testvérbolygónkat, a Vénuszt. A küldetés célja, hogy ember lépjen a Vénusz felszínére és ha már ott vannak, egy-két kutatást, mérést is el akarnak végezni. A nemzetközi összefogás egy 8 fős csapatot indított útjára az ultramodern Űrhajón, ahol minden utas saját fülkével rendelkezik. Ám amikor a mai napon a Vénuszra szállás megkezdődhetett volna, egy óriási tragédia megakadályozta, hogy e történelmi esemény megtörténhessen.

Az utasok:

Az **űrhajó kapitánya**, az amerikai Gary Warren még csak 23 éves, és éppen ezért nem mindenki ért egyet a döntéssel, miszerint ő az expedíció vezetője. De 3 éves katonai szolgálat alatt ezredesi rangot szerzett az amerikai seregben, így egy 8 fős csapat irányításával nem lehet gondja.

Két **űrkutató** van a csapatban, a holland Sarah van Helden (31), akin 12 dioptriás szemüvege szinte mindig rajta van. Csak a munkájának él és nagyon sok mindent letett már az asztalra. Annak ellenére, hogy még csak 31 éves, szakmai körökben a legjobbnak tartja mindenki.

A másik **űrkutató** egy japán férfi, Takagi Harashima 57 éves, a

legidősebb a legénységben. Ennek ellenére nagyon jól tartja magát, 40-es korúnak tippelné bárki. Fia Keisuke igen magas politikai pozícióba került, és ő intézte el, hogy Japán az apját delegálja a küldetésre. Nem tartozik a legjobb űrkutatók közé, de kora miatt senki nem kérdőjelezi meg alkalmasságát...

Egy **paleontológus**, a brit Lindsey Northington (28). Sokak szerint a munkája teljesen felesleges, mert a Vénuszon sosem volt a földihez hasonló élet, de ő pont ezt az elméletet akarja megcáfolni.

A csapat **orvosa** az ausztrál Mark Sainsbury (37), aki direkt űrbéli körülményekre specializálódott és bár nem ügyetlen, az emberek inkább a sármja miatt emlékeznek rá.

Egy kínai **diplomata**, Tao Ming-Cheng (34), Kína oroszországi nagykövetének fia. A kínaiak nem vettek részt az expedíció szakmai szervezésében, de rengeteg pénzzel támogatták az akciót, így ők is kaptak egy helyet a hajón. Tao kissé introvertált és az sem segít, hogy ő az egyetlen, akit a többiek nem ismertek meg a közös előkészületek során.

Egy magyar hölgy, Székely Alexandra (32). **Pszichológus**, a legénység moráljáért felelős. Alapvetően mindenki nagyon szerette, mégis a tervezett Vénuszra lépés reggelén holtan találták kabinjában...

Végül az **úrhajó vezetője**, a brazil *Juan Carlos Roberto de Rivas da Silva* (42), de mindenki *Silvinho*-nak hívja. Nagyon jó pilóta, de mindig gondja volt az alkohollal. Pontosabban a többieknek okozott kellemetlenséget, ha sokhoz jutott hozzá. Az úrhajón persze hivatalosan nem lehet semmilyen szeszes ital, ezért nem gondolták, hogy ez probléma lehet. Másik szenvedélye, a kártya viszont megfertőzte a legénység többi tagját is...

Az expedíciót a holttest megtalálása után persze azonnal megszakították így senki nem léphetett a Vénusz felszínére, és ráadásul a nemzetközi botrány elkerülése érdekében már a hazaúton ki kell deríteni Alexandra halálának körülményeit. A kommunikáció nagyon lassú, a földi nyomozóbrigád csak kis részletekben jut az

információkhoz. A feladatuk felderíteni a bűntényt a megkapott információk alapján.

Az iskola területén szétszórva találhatók QR kódba rejtett üzeneteket, amiket leolvassva egy kérdésre kell válaszolnotok, és ha jól megválaszoljátok a kérdést, akkor megkapjátok a megfejtéshez szükséges nyomokat. Összesen 23 nyom van, és mindegyik hasznos információt jelent...

A megoldáshoz rá kell jönnötök a gyilkos kilétére, hogy hogyan csinálta és hogy mi az indítéka.

A megoldást a Teaházban levő gyűjtődobozba adhatjátok le. A lapon legyen rajta a nevetek és a csapatotok neve is. A helyes megfejtést leadók a Licit előtti eredményhirdetésen fejenként 10 Dürer dollárban részesülnek.

Román D.

Akadályverseny

IDÉN IS ÚJ SZABÁLYOK

Az Akadályversennyel egyik nem titkolt célunk mellett, hogy jól érezzétek magatokat, az, hogy új ismeretségeket kössetek, mind a többi versenyzővel, mind a szervezőkkel. Ennek ösztönzésére újítást vezettünk be a pontozásban.

A végső sorrend megállapítása előtt a csapatok pontszámát 1-gyel, 1,5-tel vagy 2-vel szorozzuk, attól függően, hogy a csapattagok hány iskolából érkeztek. Ha csak egy iskola diákjai vannak a csapatban, 1-es, ha két iskolából érkezett a csapat, 1,5-ös, ha három vagy több iskolából érkeztek, akkor pedig 2-es szorzót kaptok.

Azonban vannak olyan versenyzői csapatok, amelyek már alaphól több iskolát tömörítenek. Ők, ha egy akadályverseny csapatban vannak, nem kapják meg alaphól a több iskoláért

járó szorzót, hiszen már ismerik egymást. Nekik is új iskolákat kell keresniük a szorzó növelésére.

Ha sikerült ismerkednetek és csapattagokat gyűjtenetek, gyertek el és regisztráljatok a nagyteremben pénteken 17:00 és 18:00 között. Ha csak később állna össze a csapat, ne agódjatok, közvetlenül az akadályverseny előtt 14:00-tól is regisztrálhattok a Nagyteremben, de a csúszás elkerülése miatt örülünk, ha ezt már pénteken megteszitek! :)

Szervezői interjú

MI IS CSAK EMBEREK VAGYUNK...

Kanyó Laci kérdezte a Düreren kívüli életéről Beke Samut.

Beke Sámuel, azaz Samu a kémia munkacsoport tagja. 2017 óta Dürer szervező, jelenleg másodéves orvostanhallgató a Semmelweis Egyetemen, emellett aktív kerékpáros és büszke macskatulajdonos.



KL: A Dürer szervezők közül milyen „leg”-et rendelhetnénk a nevedhez? Pl. a leggyorsabb, legokosabb szervező.

BS: Szerintem én lehetek a legkíváncsibb szervező.

KL: Szoktál főzni? Mi a kedvenc általad elkészített ételed? És egyébként mi a kedvenc ételed?

BS: Szeretek főzni, és szoktam is, ha van rá időm és nincs mit enni. A saját lasagném a kedvencem, de minden más olasz ételt nagyon szeretek.

KL: Szoktál olvasni? Van kedvenc könyved? Általában milyen könyveket olvasol? A versekkel hogy állsz?

BS: Sajnos a közoktatás leszoktatott a hobbi olvasásról, mert kénytelen voltam a kötelezőkkel foglalkozni. Azóta keveset olvasok szépirodalmat, annál többet foglalkozom viszont egyetemi tankönyvekkel. Szeretem a verseket, különösen Radnóti és József Attila műveit.

KL: Mi tud nagyon felbosszantani? Van valamilyen rigolyád?

BS: Szerintem elég sok minden, de ez függ attól, milyen állapotban vagyok, egy lassú számítógép viszont bármikor fel tud dühíteni. Szintén ide sorolnám például a zajt és az igazságtalanságot. Rigolyás vagyok, a rend, a tisztaság és a higiénia számomra nélkülözhetetlen alapelv.

KL: Mi a kedvenc Düreres emléked?

BS: Nehéz választani, mert sok szép emlék köt a versenyhez. Az egyik kedvencem mindenképp a nyári Dürer hétvége.

KL: Mit üzennél a versenyző diákoknak?

BS: Mindenkinek sok sikert kívánok és azt üzenem nekik, hogy érezzék jól magukat, ismerkedjenek, éljenek a lehetőségeikkel és kövessék a Dürer verseny facebook oldalát!

Új matek kategóriák

AZ IDEI VERSENY SEM MARADHATOTT ÚJÍTÁS NÉLKÜL

Az idei évben jelentős változások történtek a matematika kategóriákban. A korosztályos bontás helyét egy olyan rendszer vette át, amiben a cél az volt, hogy a versenyzők a hasonló előképzettséggel rendelkező társaikkal mérhessék össze tudásukat. Erről kérdeztem Szűcs Gábort.

HH: Honnan jött az ötlet, hogy új matek kategóriák legyenek a középiskolásoknak?

SzG: Kezdetektől fontos célunk, hogy olyan iskoláknak, diákoknak is legyen esélye részt venni a döntőn, akiknek egyébként nincs módjuk országos döntőbe jutni. A jelentkezői létszám növekedésével ezt egyre nehezebb elérnünk. Kisebb-nagyobb szabálmódosítások rendszeresen előfordulnak, ez a mostani átalakítás Hujter Bálint ötlete volt, még a tavalyi döntő után.

HH: Ez egy régen érő döntés volt vagy hirtelen felindulásból döntöttetek így?

SzG: Az előző kérdésben lényegében válaszoltam rá, ez egy kezdetektől fontos szempont, amelyre igyekszünk figyelni. A régi C+, D+-os kategóriák, a régiós győztesek, illetve az iskolánkénti kvóta mind ennek a célnak az eszközei.

HH: Voltak nehézségek a kategóriák megreformálása során?

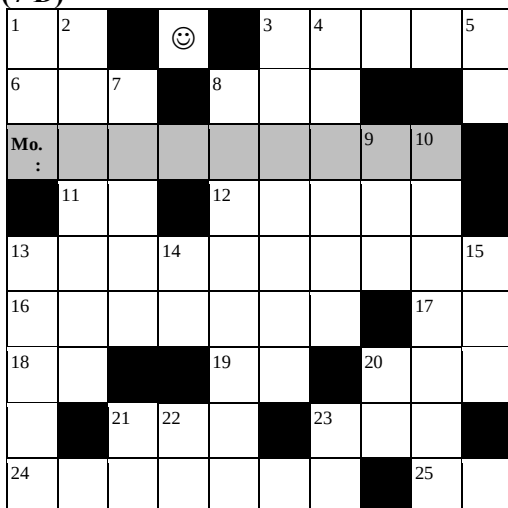
SzG: Persze, nagy vitáink voltak. Olyan lényegtelenebb dolgokért is sokat küzdöttünk, mint a leendő kategóriák elnevezése (hosszú vita után az N, Z, Q, R alulmaradt, sajnos :)).

Sok alternatíva felmerült, a jelenlegi szabályoknál radikálisabb változtatások is. Ezek közül nehéz volt választani, hiszen a szabályváltozások hatását nem igazán lehet modellezni, akkor látszik igazán, hogy egy szabály jól működik-e, ha kipróbáljuk.

HH: Hogy érzitek, sikeres volt a módosítás? Megtartjátok a jövőben is vagy inkább visszatértek az eredeti felálláshoz?

SzG: Két fő célunk volt. Az egyik a már előbb említett törekvés, hogy a C, D kategóriákban minél több diákot megszólítsunk. Ennek egyébként nem csak a szabályok, hanem a könnyebb feladatsor is eszköze. Idén indultak legtöbben az említett kategóriákban, illetve itt a döntőn is vannak még Miskolcon sosem járt iskolák csapatai. Ennek mi nagyon örülünk, reméljük, hogy ők is.

A másik cél, hogy olyan csapatok induljanak egy kategóriában, akiknek valódi esélyük van egymás ellen versenyezni. Ez egy elég nehezen elérhető cél, tervezünk egy alaposabb elemzést is készíteni erről, utána jobban meg tudjuk ítélni a helyzetet.

Keresztrejtvény (7 D)**Vízszintes:**

- 1.: Az ozmium vegyjele
- 3.: A legnagyobb elektronegativitású elem
- 6.: Ismert magyar rapper
- 8.: ... Costa, egykori portugál válogatott labdarúgó
- 11.: Az egyetemes gázállandó és a töltésszám jele
- 12.: Irritál
- 13.: Szerves kémiai reakciótípus
- 16.: Két aromás gyűrűt tartalmazó vegyület
- 17.: A fenilcsoport jele
- 18.: Országos Torna röviden
- 19.: Hollandia gépjárműjele.
- 20.: Bankautomata
- 21.: Ismeretlen repülő tárgy
- 23.: Hipoklorit ion
- 24.: A nukleáris energiát alkalmazó korszak
- 25.: A vascsoporthoz tartozó elem vegyjele

Függőleges:

- 1.: 2016-os amerikai sorozat
- 2.: Fizikai elválasztási művelet során keletkező folyadék
- 3.: Állatok bőrének fertőzőes betegsége esetén alkalmazott spray
- 4.: Az egyik balti állam szülőtte
- 5.: 37- es rendszámú elem vegyjele
- 7.: Az ammóniával analóg szerkezetű, arzéntartalmú vegyület
- 8.: Fontos szerepet játszanak a Fehling-próba során
- 9.: Érdi Atlétika Club rövidítése
- 10.: „Rejtőzködő” nemesgáz
- 13.: Korunk egyik legsúlyosabb járványa
- 14.: .../x jelentkezz!
- 15.: Az elektromos ellenállás mértékegysége
- 20.: Könnyűfém vegyjele
- 21.: Ugyanott röviden
- 22.: AM párja
- 23.: A Juventus 7-esének monogramja

Kirakó

Helyezzétek be a megadott 9 elemet a 3×3-as pályára azok elforgatása nélkül úgy, hogy egyetlen kacsikaríngós vonalat kapjatok, amely a megadott helyeken lép be a pályára és lép ki róla! (3 D)

