



Iskolaújság



A Tartalomból:

Ünnepeink (2-5. oldal)



Eredményeink (6-10. oldal)



Interjúk (11-12. oldal)



Diákélet (13-15. oldal)



„Fényt éltet hozva jó...”

2021. december 21-én lesz a leghosszabb az éjszaka és a legrövidebb a nappal. Innentől hosszabbak lesznek a nappalok. Bizony vágyjuk már a fényt. Fényfüzerek a házak homlokzatán, fényvillamos a Piac utcán, sok ezer égővel díszített fényben úszó főtér, mind-mind e vágyakozás jelei.

De nem csak a szem, hanem a lélek, az ember-szív is várja már a fényt. S, az már itt van, több mint kétezer évvel ezelőtt a betlehemi barlangistálló homályában fény gyúlt, megszületett az emberi sorsok örök megoldása. Jézus maga mondja: „Én vagyok a világ világossága: aki engem követ, nem jár sötétségben, hanem övé lesz az élet világossága.” (János 8:12)

Bizony karácsonykor valami hatalmas, emberi ésszel felfoghatatlan dolog történt. Öltözzön ünneplőbe az egész világ, öltözzön ünneplőbe, a háztető, az utca, „a völgyből domb legyen, hegycsúcs a mélybe szálljon...” öltözzünk ünneplőbe mi is, öltözzön ünneplőbe a szívünk, hogy megsejthessünk valamit karácsony örök üzenetéből:

„Mert úgy szerette Isten a világot, hogy egyszülött Fiát adta, hogy aki hisz őbenne, el ne vesszen, hanem örök élete legyen.” (János 3:16)

Az iskolaközösség minden tagjának, családtagjaiknak, szeretteiknek áldott ünnepet s békés boldog új esztendőt kívánok!

2021 adventjének idején

Dr. Barcsa Lajos
igazgató

Barcsa Lajos
Fehér Karácsony

Fehér hótakaró a köd foltozta tájon,
Fehér hótakaró a dér csillogta házon.
Hótakaró alatt az utcaő és járda,
Fehér hó alatt a por és a sár ma.

Fehér ruhát öltött a háztető, az utca,
Faágon csillog a fehér zúzmará,
Ünnepi öltöny az egész világon,
Itt van már, itt van, kopog a karácsony.

Délutáni alkony, de egy gyertya lángja
A nappali sötétet, íme kettévágja,
Megnyílik az Ég, a kapuja kitérve,
Ömlik, ömlik a fény a földi világra.

Boldog Karácsonyt kívánunk! (szerk.)

Impresszum:

Kiadja a DSZC Mechwart András Gépipari és Informatikai Technikum.

Cím: 4025 Debrecen, Széchenyi u. 58.

Igazgató: Dr. Barcsa Lajos

Főszerkesztő: Kissné Simon Mária tanár

Fotók: Péter Miklós tanár úr

Szerkesztők (diák): Kelemen Panna, Kun Attila, Őze Laura, Prém Ferenc, Semsey Dorka, Serbán Krisztina, Simai István, Sohodóczi Tamás, Szabó Ármán András



Szalagavató 2021

Az egészségünk óvása érdekében ebben az évben két ütemben rendeztük meg a szalagavatót november 13-án. Először az A,B,C osztályok, majd a második lépésben a D és E osztály ünnepségére került sor. Dr. Barcsa Lajos igazgató úr a vendégek köszöntése után Reményik Sándor gondolataival fordult az ünnepelt osztályok tagjaihoz. (szerk.)

*„Egy lángot adok – én is kaptam azt
Messziről mint egy mennyei vigaszt,*

...

*Azóta szívem mélyén ég, ragyog
A viharfújta széllegette láng,
És el nem oltják semmi viharok.*

...

*Egy lángot adok, ápolod, add tovább;
Csillaggal álmodik az éjszaka,
És lidércfénnel álmodik a lép,
És öröktűzzel álmodik a szívem.
Egy lángot adok, ápolod, add tovább
Es gondozd híven...”*

Emelnek a Reményik gondolatok az ünnep fenségének magasságába.

„Egy lángot adok, ápolod, add tovább” Igen, a szalagavató hagyománya nemzedékről nemzedékre száll. Talán ma kevesünknek jut eszébe, hogy honnan származik ez a máig élő szép ünnep. Kevesen gondolunk arra, hogy több száz évvel ezelőtt a Selmezbányai Akadémia végzősei a vállukon átvett szalagot hordva jelezték, hogy ők az utolsó félévüket hallgatják az intézményben. Így köszönték meg a városnak, iskolájuknak a róluk való gondoskodást, s oda-oda kiáltottak egymásnak, az alsóbb éves akadémistáknak „valéte”: éljetez boldogul.



Az évek során ez a szép szokás átkerült a középiskolába is. Ma az érettségi előtt álló ifjak öntudatosan hordják a végzősök szalagját, kinyilvánítva ezzel a köszönetüket és az iskolájukhoz való kötődést ragaszkodást.

Nemes szép szokás ez. Ugyanakkor ez a mai ünnep sokkal több, mint egy hagyomány továbbadása, ápolása, gondolatainak megélése. Több, sokkal több.

E mai alkalom a hálaadás és köszönetnyilvánítás pillanata. Mindenekelőtt, mindig és minden koron, hála a Mindenség Urának, az ideérkezés lehetőségéért.

Hála azért, hogy a világ eresztékei recsegésének ropogásának ellenére, a 2017/18-ban illetve a 2018/19-ben induló évfolyam a szalagavató deszkáira állhatott, az érettségi kapujába érkezett.

Köszönet mindazoknak, akik ünnepelt ifjaink útját mindedig egyengették.



Kedves Diákok!

Ünnepi tekintetekkel, lelkesen előadott táncotokkal köszönet mondhattok most, a lépteiteket igazító édesanyáknak, édesapáknak, nagyszülőknek, rokonoknak s benneteket vezető tanári karnak.

Itt köszönöm meg én is a nézőtéren ma boldogan ünneplő családoknak, hogy négy öt évvel ezelőtt bekopogtattak iskolánkba s ránk bízta legföltettebb kincsük gyermekük iskolai nevelését.

Kedves Családok! Köszönjük az együttműködést. Abban bízunk, hogy közös tevékenységünk nem volt hiábavaló, s az ifjaink emelkedését, fejlődését szolgálta ill. szolgálja.

Köszönetet mondok itt a szülői közösség az iskolatanács, Debrecen Megyei Jogú Város önkormányzata, a Debreceni Szakképzési Centrum, a környező vállalatok iskolánkban nyújtott támogatásáért.

Itt köszönöm meg, vezetőtársaimnak, a tanári karnak, külön, kiemelten; **Linzenboldné Török Iлона, Kissné Simon Mária, Hodossiné Sugár Éva, Kertész János Andrásné** osztályfőnökök tanárnőnek, **Barta Gergely** osztályfőnök tanár úrnak, az iskola valamennyi dolgozójának, felsorakozott tanítványaink vezetésében irányításában, tanításában, nevelésében, vagy annak segítésében végzett tevékenységüket.



Ünnepünk



Kedves Ünnepele Tanulók!

Néhány pillanat múlva osztályfőnökök egyen-egyenként néven szólít valamennyiőtöket. Ezzel jelképesen a szívetek fölé tűzzük a 2022. évben kibocsátandó évfolyam ünnepi szalagját, illetve kinyilvánítjuk a már feltűzött jelzések viselésének jogát. Nevetek egyenkénti felolvasásával tesszük ezt. Ezzel is hangsúlyozni kívánjuk, hogy számunkra mindegyikőtök egyformán fontos.

Nem volt könnyű az idáig vezető út. Különösen nem volt könnyű nektek, kiknek a járvány vihara által tépázott úton kellett haladni.

Ez azonban nem jelenti azt, hogy nektek kevesebbet kellene tudni, mint a jelenléti oktatásban korábban résztvevőknek s azt sem jelenti, hogy a mi mai szerényebb ünnepünk, melyet egészségünk óvása érdekében két részletben tudunk megtartani, kevésbé lenne szívhez szóló, mint a korábbi évek eseményei. Ellenkezőleg, amiért nagyon sokat kellett küzdeni, az még értékesebb, még becsesebb.



Kedves ünnepelt fiatalok!

Viseljétek méltósággal ezt az érettségiző mechwartosnak járó jelvényt. Tehetitek. Olyan iskola szalagját kaptátok meg ma, mely diákjai életútjának nyomán már több mint százötven éve töretlen népszerűségnek örvend Debrecen városában, s annak környezetében. Olyan iskola szalagját hordhatjátok, melynek tanulói minden évben ott sorakoznak az országos versenyek győztesei között, s több éve a nemzetközi porondon is elismerést szereznek országunknak.

Legyetek méltók az iskolához! Életutatokkal címerét fényesítsétek, rá árnyékot ne vessetek!

Keressétek az Örök Igazságot. Kívánom, hogy elkövetkezendő életeitek minden perce hirdesse a mai este szárnyaló hangját!

Boldog vagyok!

*„... érzed milyen ragadós a szó
Rám is ragad. – Az Isten is megálld:
Terjeszd el ezt a bűbájos ragályt,
Ezt a gyermeki, drága, szent dacot:
'Boldog vagyok' ”*

Ha

„ A világ vén kertjét dudva veri fel...”

Tudd az

*„... mindig gyom és mindig idegen.
S gyomlál a kertben szűz, örök erő
S virraszt az ifjúság s a szerelem.
... ne félj!
Csak mond, csak mond, csak mond győzelmesen:
'Boldog vagyok' „ / Reményik Sándor/*

Kedves tanítványaink! Valéte, éljétek boldogul, valósuljanak meg álmaitok teljességgel ki életetek szüleitek, családotok, iskolátok örömeire.

Legyen áldás ezen a mai napon, 114. tanévében járó, 113 éves iskolánkon, érettségire készülő ifjainkon, az őket tanítókon és az őket ünneplőkön, legyen szép napunk, legyen szép esténk! Úgy legyen.

Debrecen, 2021 november 13.

Dr. Barcsa Lajos
igazgató





Eredményeink

A LEGFRISSEBB VERSENYEREDMÉNYEK

NEUMANN NEMZETKÖZI PROGRAMTERMÉK VERSENY

Országos döntőben 3. helyezett lett:

Felkészítő tanára:

KATONA KONSTANTIN 9.F

PÉTER MIKLÓS



PÉNZÜGYI TUDATOSSÁG ORSZÁGOS VERSENY ÉS DIÁKFÓRUM

Országos döntőben 3. helyezettek:

BERCZI ZOLTÁN 12. B
SZABÓ BALÁZS 12. B
UJLAKÁN ZOLTÁN 12. B
ZSIBÓK BENCE 13. B

Felkészítő tanárunk: KISSNÉ SIMON MÁRIA



„KÓDOLJ HATÁROK NÉLKÜL” NYÍLT FORRÁSKÓDÚ PROGRAMOZÓI CSAPATVERSENY (BELÜGYMINISZTERIUM ÉS A NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS SZOLGÁLTATÓ ZRT. VERSENYE)

Két online forduló után:

Az országos döntőbe (3. forduló) jutott csapat:

PAP SÁNDOR SÁNIEL 12.B
SZABADOS GERGŐ 12.C
URBÁN TAMÁS 12.C

Felkészítő tanárunk:
PÉTER MIKLÓS



MATEMATIKA OKTV I. KATEGÓRIA

A 2. fordulóra jutott: VÁRI BALÁZS 12.E

Felkészítő tanára:

KOCSISNÉ SEBESTYÉN ILDIKÓ



MATEMATIKA NÉMETŰL

Döntőbe jutottak:

Felkészítő tanárunk:

SZABÓ ÁKOS ISTVÁN 11.A
KUN RUBEN 10.A

ALMÁSINÉ NÉMETH KATALIN
CSATÁRI NÓRA



Gyevai Károly
igazgatóhelyettes úr tájékoztatása alapján

Mechwart nap 2021

Iskolánkban minden esztendőben december 6-án vagy annak közelében Mechwart napot tartunk. Ebben az évben, egészségünk védelme érdekében a digitális technika segítségével lehettünk részesei az ünnepségnek. Először, **Dr. Barcsa Lajos** igazgató úr szólt az eseményt az osztálytermekben, kivetítőn követő tanári karhoz és diáksághoz. Hangsúlyozta a Mechwart életmű jelentőségét, majd arra kérte az iskolaközösség tagjait, hogy együtt tekintsük meg **Sohodóczy Tamás 12.B** oszt. tanuló, Mechwart életművét bemutató prezentációját.

A videóra vett előadást Tamás, osztályfőnöke **Kissné Simon Mária** tanárnő vezetésével, a Gazdálkodási és Tudományos Társaságok Szövetsége által rendezett, „Nagy magyar alkotóink és alkotásaik nemzetünknek, a világnak” témában megrendezett konferenciájára készítette. 2021. december 6-án a második tanítási órában iskolaközösségünk a filmre vett prezentáció megtekintésével tisztelgett névadónk életútja előtt.

Ezt követően igazgató úr ismertette a Mechwart verseny eredményét, melyet az alábbiakban is közreadunk. Gratulálunk a sikeresen versenyző tanulóknak. *(szerk.)*

A versenyeredmény felsorolása után igazgató úr, az ebben a tanévben Mechwart díjjal kitüntetett oktatókat mutatta be.

A 2021. évben a Debreceni SZC Mechwart András Gépipari és Informatikai Technikum vezetősége Mechwart díjjal tüntette ki; **Balogh Miklós Péter** és **Rácz Jenő** tanár urat. Gratulálunk iskolánk kitüntetett oktatóinak. A Mechwart napi ünnepség videója iskolánk közösségi oldalán megtekinthető. *(szerk.)*

A Mechwart verseny győztes tanulói:

Egyéni eredmények, ágazatonként és évfolyamonként:	
Nyelvi előkészítő évfolyam	
1. Baracsi Kristóf 9.Ny	
2. Szabó Gábor 9.KNy	
3. Kontor Sándor 9.Ny	
3. Fehér Attila 9.KNy	
9. évfolyam, informatika ágazat	9. évfolyam, gépészet ágazat
1. Krasznai Márk 9.B	1. Balázs Ákos 9.E
2. Kovács László 9.B	2. Pál Zoltán Attila 9.D
3. Csengeri Ádám 9.B	3. Balogh Áron 9.A
10. évfolyam informatika ágazat	10. évfolyam, gépészet ágazat
1. Sinka József 10.B	1. Fekete Sándor 10.D
2. Csobai Gábor 10.F	2. Rácz Imre 10.D
3. Balogh Tamás 10.F	3. Lévai Vilibald 10.E
11. évfolyam informatika ágazat	11. évfolyam, gépészet ágazat
1. Pál Dávid 11.B	1. Szabó Ákos István 11.A
2. Farkas Levente 11.B	2. Barcsi István Gábor 11.A
3. Obsitos Csaba 11.B	3. Radóczy Zsombor 11.A

Eredményeink



12. évfolyam informatika ágazat 1. Szabó Balázs 12.B 2. Kovács Dávid Attila 12.E 3. Szabados Gergő 12.C	12. évfolyam, gépészet ágazat 1. Gercsák Tamás 12.A 2. Sebestyén Roland László 12.A 3. Vágner Benedek 12.D
1/13. évfolyam informatika ágazat 1. Debreceni Milán 1/13.I	
5/13. és 2/14. évfolyam informatika ágazat 1. Dér Zsombor Zsolt 5/13.C 2. Balázs László 5/13.B 2. Farkas Bence 2/14.I	5/13 évfolyam, gépészet ágazat 1. Iván Vilmos 5/13.A 2. Vida Kornél 5/13.A 3. Kerekes Tibor 5/13.D

Összesített eredmény ágazatonként:	
Informatika ágazat összesített 1. Krasznai Márk 9.B 2. Kovács László 9.B 3. Pál Dávid 11.B	Gépészet ágazat összesített 1. Szabó Ákos István 11.A 2. Barcsi István Gábor 11.A 3. Radócz Zsombor 11.A

Iskolai összesített eredmény:	
Egyéni verseny: 1. Szabó Ákos István 11.A kupagyőztes 2. Barcsi István Gábor 11.A 3. Krasznai Márk 9.B 4. Radócz Zsombor 11.A 5. Balázs Ákos 9.E 5. Pál Zoltán Attila 9.D	Osztályok versenye: 1. 9.B osztály 2. 11.A osztály 3. 9.E osztály



Szabó Ákos István 11. A kupagyőztes átveszi a díjat Dr. Barcsa Lajos igazgató úrtól



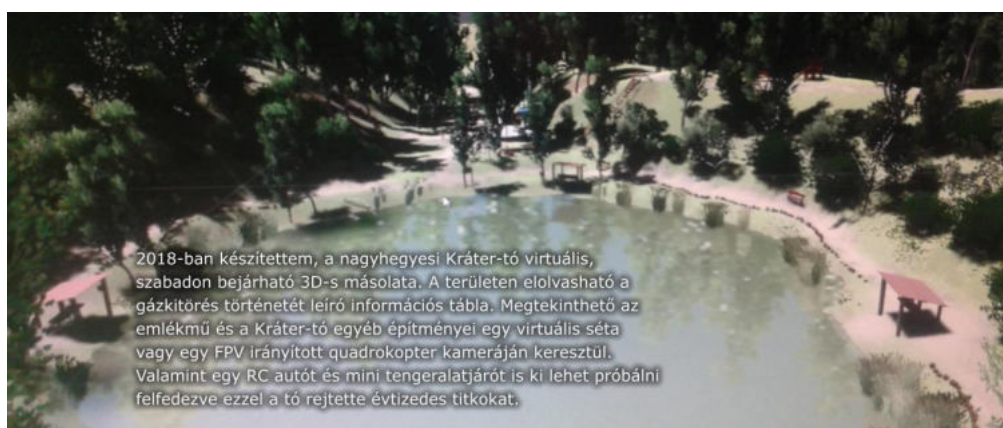
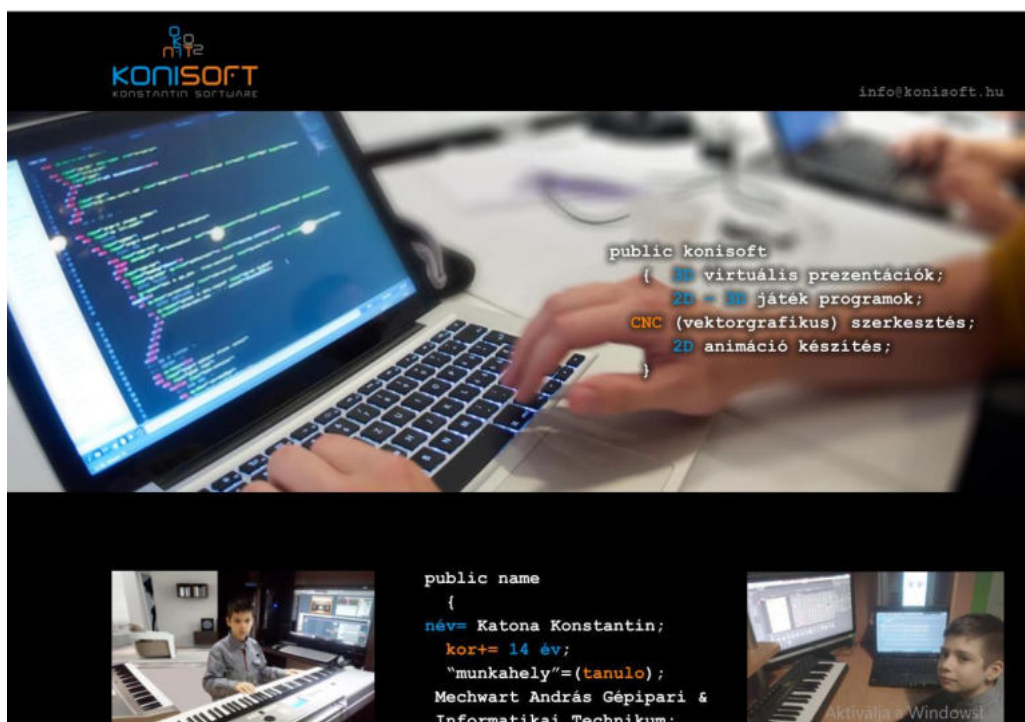
Eredményeink

Ifjú tehetség



Újabb szuper eredmény! A 17. Neumann Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny országos döntőjében **Katona Konstantin 9.F** osztályos tanuló 3. helyezést ért el a "Nagyhegyes Kráter-tó virtuális 3D projekt" elnevezésű játékával.

Online formában versenyeztünk a döntőben.



Konstantin programozói érdeklődését édesapja egész kicsi korától motiválja.

További projektjei:

Pityi-pötyi játék projekt (Android), Iskolacsengő online oktatást segítő projekt

A felkészítő oktató: Péter Miklós tanár úr.

Gratulálunk ehhez a nagyon szép eredményhez, és további sikereket kívánunk!



Eredményeink

Pénzügyi Tudatosság Országos Döntő

Dobogós lett a Mechwart csapata

A csapat felkészítője: Kissné Simon Mária tanárnő.

Csapattagok:

Zsibók Bence 12.B, Berczi Zoltán

12.B, Szabó Balázs 12.B, Ujlakán

Zoltán csapatkapitány 12.B

Erre az országos döntőre minden megyéből 1 csapat (+ még egy budapesti) így 20 csapat jutott be. Mi azért jelentkeztünk erre a versenyre, hogy bővítsük tudásunkat és megmérteessük magunkat a pénzügyek terén. A verseny döntőjére 2021.12.09-én került sor online formában. A verseny első részében egy online kvízt kellett megoldani, ami 50 kérdésből állt. Ezek után kezdődött el a megmérettetés. Ebben a körben



mindenki mondott egy számot és ehhez tartozott egy több részből álló kérdés, melyet ki kellett dolgozni és előadni a zsűri előtt. Itt utolsó előttiként kellett előadnunk. Az előadások után a zsűri elment kiválasztani a legjobb 6 csapatot, melyek között mi is ott voltunk. Nagyon örültünk az eredménynek és reméltük, hogy még ennél is jobb eredmény érhetünk el. A második körben a csapat két részre bomlott, mely során egy vitát kellett eljátszani. A mi témánk a biztosítások fontossága volt. Szerencsére itt másodikként szólitottak. A viták után a zsűri kiválasztotta a legjobb három csapatot és itt is benne voltunk. Ekkor már nagyon örültünk, mert tudtuk, hogy dobogósok vagyunk, és reménykedtünk, hogy legalább a második helyet el tudjuk csípni. A harmadik körben egy diagrammot kellett elemezni a három csapatnak. Az elemzések után kihírdették a végeredményt. A csapatnak sikerült megszereznie a harmadik helyet. Szerintünk ez egy nagy eredmény hisz a csapatok között sok közgazdász szakos volt.

Összességében az egész nap jól telt el és az egész csapat büszke lehet az elért eredményre.

Nézzétek meg a csapatunk versenyfilmjét, melyben másfél percben kellett elmondanunk, hogy kik vagyunk, honnan, melyik városból, melyik iskolából jöttünk, miért jelentkeztünk a versenyre, mik a jövőbeli terveink.

A film megtekinthető a

https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fbit.ly%2F3Iyyd4a&h=AT2N3iTHweo54eU0cVOYk4RjiBDE19p5FAhhkxMHU1wd3kHVZcsj0D6zgy5fwTbasQZkIP82NffjRYP7doFeY-jlrCIX7licFqDiJ_VqLkwWd5jKmTVS1-rWWm_GnHRKYrQbMOHga2_W3MTDTvS&_tn_=-UK*F címen.

Zsibók Bence Milán, Berczi Zoltán, Ujlakán Zoltán, Szabó Balázs 12. B

9.F Bemutakozás



Miért a Mechwart András Technikumot választottad?

- Érdekelt a Mechwart által tanított szoftverfejlesztő szakma.
- Mert a Mechwart egy jó hely.
- Mert népszerű és erős iskola.
- Jó eredményeket értek el az itt tanuló diákok és van ösztöndíj.

Hol hallottál a Mechwartról, honnan értesültél az itt folyó képzésekről?

- Az általános iskolai informatika tanárom ajánlotta.
- Közeli ismerősektől
- Tanárok és barátok
- Osztálytársaktól



Ha ajánlották ismerőseid az iskolát, akkor mi volt a legmeggyőzőbb érv az iskola mellett?

- Meg fogott az emelt óraszámú informatikával kapcsolatos tantárgy
- Jól felkészít az érettségire és az életre.
- Az oktatás és az iskolaközösség.
- Csak jót hallottam róla, ezért jelentkeztem ide.

Ha volt, mi volt a legerősebb ellenérv az iskolával szemben?

- Nagyon tetszik, nincs ellene kifogásom.
- Zsúfolt.

Mi tetszik, vagy mi NEM tetszik leginkább az iskolai hétköznapiakban?

- Minden tökéletes.
- Nagy a dugó a folyosókon.
- Az elején kicsit útvesztő az iskola, de ehhez hozzá lehet szokni.

Hol szeretnél továbbtanulni?

- Folytatni szeretném a tanulmányaimat.
- Fizikával szeretnék tovább menni egyetemre.
- Debreceni Egyetem Informatikai kar.



Interjú

Ebben a tanévben érkezett iskolánkba **Nagy Melinda** tanárnő, és ez idő alatt szerzett tapasztalatai alapján kérdeztük őt.

Hová járt tanárnő iskolába?

A debreceni Tóth Árpád Gimnáziumba jártam angol-olasz tagozatra, majd a Debreceni Egyetem földrajz-angol tanár szakán végeztem.

Van-e olyan iskolai élménye, amit szívesen megosztana a diákokkal?

Legerősebben az iskolai kirándulások emlékei élnek bennem; a középiskolában sokat túráztunk az országjáró diákkörrel, az egyetemen a földrajz szak terepgyakorlati keretében pedig „kötelező” volt felfedezni Magyarország fontos településeit, természeti szépségeit. Rengeteg élményben volt részem a derékig érő hóban trappolástól kezdve az olaszországi kajakómán át az éjfélkor a sárba ragadt busz kitolásáig.

Milyen pályát választott akkor tanárnő?

Nagyon szerettem a matematikát és közgazdaságtant, szerettem volna tanulni angol nyelven, de az utolsó pillanatban meggondoltam magam és nem is adtam be a jelentkezést a külgazdasági szakra. A tanár szak teljesen hirtelen döntés volt, de még nem bántam meg.

Milyen munkakörben dolgozott még tanárnő?

Mindig is angoltanárként dolgoztam különböző nyelviskolákban, főleg felnőtteket tanítottam, akiket nyelvvizsgára készítettem fel.

Szeret tanítani tanárnő?

Tanítani nagyon szeretek; az a kedvenc részem, amikor egy kezdetben a nyelvtannal és a beszéddel küzdő diák egyszer csak átlendül egy holtponton és elkezdi érteni és élvezni az angolt.

Mi a tapasztalata a Mechwartról tanárnőnek?

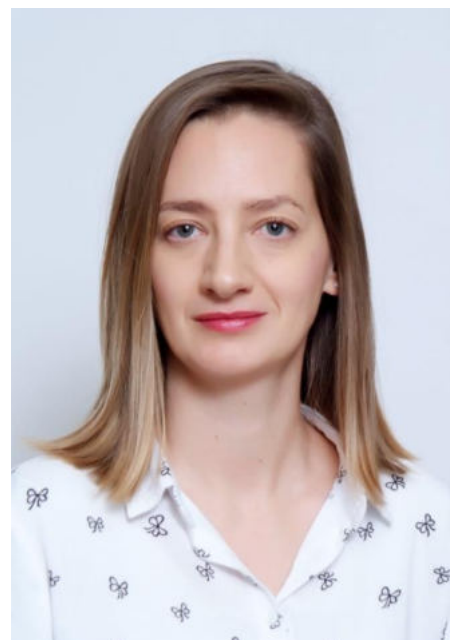
Nagyon komoly, hagyományos értékeket képviselő intézmény; a diákok pedig eszes, talpraesett fiatalok.

Milyen pozitív élményei vannak tanárnőnek az iskolával és a diákokkal?

A kollégák nagyon kedvesek és segítőkészek; a diákok pedig tisztelettudóan nem nevetnek túl hangosan, amikor leesek a székről óra közben. ☺

Mit üzen tanárnő a mai diákoknak?

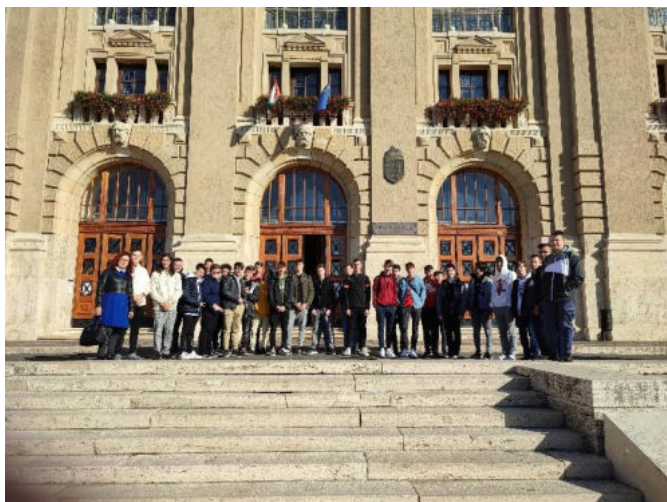
Mindenre legyenek nyitottak, mindent próbáljanak ki, ami új élményt adhat számukra és/vagy tanulhatnak belőle valamit.



Prém Ferenc 10. C

Látogatás az Agórába

Az idei tanévben a 10.C osztálynak lehetősége volt látogatást tenni az Agóra Tudományos Élményközpontba, ahol számos érdekes és tudományos jelenségeket, kísérleteket figyelhettünk meg.



Látogatásunkat egy ún. „zenélő villámok” kísérlet kezdte, ahol egy Tesla tekercs segítségével lehetett zenélni villámok formájában. Megfigyelhettük, hogy hogyan működik az elektromos áram transzformálása, valamint azt is megtapasztalhattuk, hogy az emberi test nagyon jól vezeti az áramot. Következő programunk, egy planetáriumban volt, ahol lehetőségünk volt betekintést nyerni a világegyetem működésébe. Megtudhattuk egy csillagnak az életciklusát születésétől a haláláig, valamint azt is megtudtuk, hogy Napunk előre láthatólag 7-8 milliárd éven belül fog

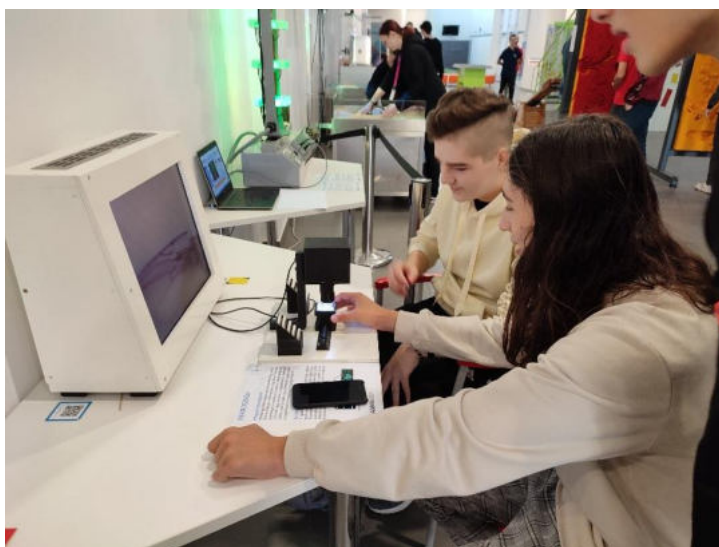
elpusztulni.

Utolsó programunkban kísérleteket tekinthettünk meg folyékony nitrogénnel. Ez az anyag folyékony halmazállapotban $-195,8^{\circ}\text{C}$ hőmérsékletű, ami már önmagában nagyon hideg, és megfigyelhettük, hogy akármilyen anyagot pillanatok alatt meg tud megfagyasztani, például a lufit, banánt, és más számos tárgyat is.

A programok közti szünetben lehetőségünk volt a -1. emeleten lévő tudományos eszközöket, játékokat kipróbálni. Például volt egy szoba, ahol hologramokat figyelhettünk meg, vagy

megmérhettünk a gyorsulásunkat egy erre kialakított pályán, vagy egymás erejét mérhettük meg 2 szobabiciklivel, amik Forma 1-es autókat irányítottak egy pályán, és aki gyorsabban tekert, annak az autója gyorsabban haladt.

Látogatásunk után elmentünk az Agóra melletti botanikus kertbe is, ahol rengeteg növényt tekinthettünk meg, amelyek Magyarországon nem honosok, mint például kaktuszok, pálmafák, és egyéb mediterrán környezetben élő növények.



Géczi Kornél 10.C



Városi Focikupa



Iskolánk tornatermében november 26-án megrendezésre került a Városi Focikupa Rendezvény melyet Dr. Barcsa Lajos alpolgármester úr nyitott meg. Összesen 8 csapat indult, ebből kettő iskolánk csapata volt. Az egyik csapatunk 1 győzelemmel sajnos nem jutott tovább, másik csapatunk azonban veretlenül, kapott gól nélkül jutott a döntőbe, ahol 2. helyen a dobogóra jutottak. Gratulálunk a résztvevőknek. A csapatok felkészítő tanára: Fancsali László tanár úr.

Cseke Dávid; Kovács Dávid; Konyári György; Pirka Tamás; Kassai Ákos; Balázs Ákos; Szima Ákos; Dandé Zsolt; Thaler Donát; Zsupos Tamás; Loncsák Előd; Arany Balázs; Tőkei Zsolt; Tóth Milán; Radics Roland; Rajna Zalán; Vékony Tamás

Újabb szuper eredmény!

A szokásos programozós csapat, **Pap Sándor Dániel 12.B, Szabados Gergő 12.C és Urbán Tamás 12.C** újabb fantasztikus eredményt ért el, ugyanis bejutottak a Kódolj Határok Nélkül országos döntőjébe 80% feletti eredménnyel. (A versenyt a A Belügyminisztérium és a NISZ Zrt. szervezi)

Ez már a sokadik nagyon szép eredménye a csapatnak, fantasztikus eredményeket érnek el.

Az eredmény a honlapján is megtekinthető a versenynek: <https://verseny.nisz.hu/>

A döntő január 22-én lesz.



Karácsonyi adománygyűjtés



A karácsonyi jótékonyági felajánlások során, iskolánkban szeretetdobozokat és a kék vödröket töltenek meg az osztályok tanulói és a tanáraik. Tartós élelmiszert és tisztítószert gyűjtünk a rászoruló családok részére. Remélve, hogy szebbé tehetjük több család ünnepét.



Az iskolaudvar téli köntösben

Péter Miklós Tanár úr ilyen csodálatos képekkel lepte meg a diákönkormányzat vezetőjeként az iskolaújság olvasóit.





Szórakozás

◆	KIJELENTŐ, RÖVIDEN	VEGYJEL ARANY	ZSÁKUTCA JELE	VÖRÖSINGES FERI	ÉDER KRISZTIÁN	◆
1						ETA, BECÉZVE
	KIÚT KÖZEPE!		TAJVAN SPORTJELE INDIAI FÖLDSZOROS			
	ÁRAMSÚRÚSÉG JELE DABAS HATÁRAI!	PÁRATLAN KÁSA! ÁBÉCÉ 2. BETŰJE			A TÁRGY RAGJA ÁKOS, BECÉZVE	
2	ILLETVE, RÖVIDEN	RÓMAI 500 ALMA-...; VÁROS	CIPÉSZ SZERSZÁMA ERZSIKE		ÜREGES ÁRU! RIBONUK- LEINSAV	
	GYERTYA ANYAGA		ANGYAL RANG VÍZPARTOK!			VEGYJEL STRONCIUM
	ÁLTALÁNOS, RÖVIDEN		HÚSVÉT KÖZEPE! KELVIN	JUGOSZLÁV VÁROS INDULATSZÓ		
◆	L					RYDBERG- ÁLLANDÓ

3		5	6	8	4	9	2	1
6	8	4		2		5	3	
2				5	7	6		8
		6		4	8	1	9	
						8	7	3
1			7	3	9		6	4
	6			9	5		1	2
		7	1					9
4	9						5	6

1	2	3	5					
6		8			4	2		
	9		2	6		5		3
		5			7	4	3	
			8		5			
		9		1	3			
4								2
9			1		8	3		5
		7				9		