HIPOGÓ

„Itt lettem emberből jelfogó!”

A BMSZC ***Puskás Tivadar Távközlési és Informatikai Technikum***
diáklapja

www.puskas.hu

2022-2023
1. szám

Tartalomjegyzék

Vezércikk:

- Újra itt van az idő..... 3

Riport:

- Interjú Andrási Norbert tanár úrral.....4-6

Események:

- Vízivándor tábor 7
- Édes Anyanyelvünk Verseny, élményeim.....8-10
- Aradi vértanúk: megemlékezés.....10-11
- Annak a késő ünnepnek az estéje 11

Karácsony:

- Mézeskalács recept 12

Diákmunka:

- Puskás-diákok a Telekomnál.....13-14
- Így dolgoztam a nyári szünetben 14

Programok:

- Drift a határokon túl.....15-16

Környezettudatosság:

- Rezsicsökkentő tippek 17

Szakma:

- 3D modellezés.....18
- Szabad játékok.....19

Egyéb:

- Elérhetőség.....20
- Szerkesztőség.....20

Aki kimaradt ebből a számból, ne csüggedjen, a következőben ott lesz! Akkora lelkesedéssel írt az iskola, hogy most sajna nem fért bele minden...

Újra itt van az idő...

Kedves Olvasók! Ismét nekiláttunk egy új tanévnek és Chipogó-kiadássorozatnak. Ebben a tanévben is lesz miről írni, és úgy tűnik, az érdeklődés az iskolalapunk iránt még mindig töretlen, és a régi szerkesztőség új cikkíróktól kap jobbnál jobb írásokat, akik különböző tapasztalataikkal, beszámolóikkal és történeteikkel színesítik az újságot.

Kár tagadni, ez a tél egy kicsit más lesz, mint a megszokott. A válság érinti mindennapjainkat. Mindenki próbál alkalmazkodni hozzá. A spórolás nagyobb hangsúlyt kap az elkövetkezendő hónapokban emiatt. De nem kell spórolni az írással!

Lássuk, mivel rukkoltunk elő az idei első számban. Először is, diákmunkával kapcsolatos beszámolókat olvashattok, hisz az elmúlt nyáron is volt jó néhány szorgalmas Puskás-diák, aki elment költőpénzt keresni a vakáció alatt. Mások a vízivándor táborról és az augusztusi tűzijátékról írtak.

Már mélyen járunk a tanévben, de ne felejtsük az aradi vértanúkra emlékező túrát sem, aminek megállóhelyeit szépen felsorolta írásában a tudósítónk. Emellett ott van a szokásos interjú is. Meg még a szoftverekről, a driftről és a spórolásról szóló cikkek. A közelgő karácsonyra gondolva az ünnepi cikk szintén szokás szerint helyet kap ebben a kiadásban is. Szóval jön a megújított Chipogó harmadik évfolyama a megszokott szerkezetben!

Az újság hátlapján az idén is megtaláljátok elérhetőségünket, várjuk visszajelzéseiteket és az írásaitokat is a következő számunkba! Mert ne felejtsétek el: **a Chipogó mindannyiunk lapja, írjatok bele Ti is!**

Az egész szerkesztőség köszöni, hogy a Chipogót olvassátok, és jó szórakozást kívánunk ehhez a számhoz is!

Bende Ákos György főszerkesztő, 11.b

Bemutatjuk az új infótanárunk!

Interjú Andrási Norbert tanár úrral

Chipogó: Kedves Tanár úr! Először is köszönjük, hogy a Chipogó rendelkezésére állt. Az első kérdésünk az lenne Önhöz, hogy miért választotta a tanári pályát?

Andrási Norbert: Édesanyám is tanár volt, mióta én megszülettem, tehát ebbe nevelkedtem bele, viszont ennek ellenére nem gondoltam, hogy valaha tanárként fogok dolgozni, de úgy hozta az élet, hogy kipróbálhattam magam benne és iszonyatosan megtetszett, hogy taníthatok, és nagyon szeretek tanítani.

Ch: Igen, a tanítás az nekem is egy olyan szakirány volt, ami nagyon tetszett, mert általános iskolában bejött a tanár, leadta az anyagot, és azon gondolkoztam, hogy én ezt mennyivel jobban tudnám csinálni. Valamint ugye, a fizetés, amin elvileg próbálnak javítani.

A.N.: Engem az is elrettentett a tanítástól, hogy láttam, édesanyám mennyi munkát tesz bele, reggel bemegy az iskolába, majd hazajön délután, és akár hajnalig még dolgozik otthon.

Ch: Szerintem is, ez a jó a tanításban. És nem azt mondom, hogy aki nem így csinálja az szörnyű tanár, hanem azt mondom, hogy így lenne a legideálisabb. És persze van, aki nem tud ennyi energiát beleölni a tanításba, de például az olyan tantárgyak, amik ebben az iskolában nem akkora prioritások a diákok számára, ott például lehetne javítani azon, hogy a diákoknak érdekesebben vagy viccesebben kéne előadni. Van például ez a Kurzgesagt csatorna, és ők tényleg úgy adnak elő tök érdekesen egy olyan tantárgyat, ami alapból nem érdekel, és ők tényleg lekötik az embert.

Ch: Következő kérdés az lenne, hogy mi a tapasztalata a szakmában.

A.N.: Szakmán belül dolgoztam rendszergazdagént, honlapfejlesztőként, szoftverfejlesztőként, adatbázis-üzemeltetéssel foglalkoztam, hálózatépítőként is dolgoztam és üzemeltetőként. Így nagyjából ennyi. Jó pár év benne van, szóval nyolc éve van munkaviszonyom.

Ch: És a felsoroltak közül melyik a kedvence?

A.N.: Az a durva, hogy nem tudnám megmondani, nekem a tanári pálya nagyon a szívem csücske, szóval, nekem nagyon a szívemhez nőtt és nagyon szívesen tanítanék benne. Nyilván magával kell hordoznia, hogy megérje. Ugye, kell egy olyan hely és fizetés, ahol megéri tanítani.

Ch: És hogyha már belemerültünk az iskolába, tanításba. Hogy tetszik Önnek a suli?

A.N.: Nekem nagyon szimpatikus, és az előbb is ezt akartam még kiemelni. Nagyon tetszik az, hogy élvezet tanítani az itteni diákokat, szóval, látszik, hogy van érdeklődés a diákok irányából, a kollegák is eléggé benne vannak a szakmában, vagyis ez az iskola tényleg olyan, amibe megéri időt és energiát fektetni.

Ch: Nekem ehhez annyi hozzáfűzni valóm van, hogy általános 7-8. osztályban mindig mondták, hogy mennyire vissza fogjuk sírni azokat az éveket és, hogy mennyire nehéz meg rossz lesz majd a középsuli. Ja, és ugye, kikerültek a tölteléktárgyak, mint például: rajz, ének, biosz stb.

Ch: Milyen volt az előző iskola, ahol Tanár úr tanított, ha tanított?

A.N.: Fhuuu, a vezetésben lévő különbség, az nagyon jól látszódik és érezhető számomra. A két iskola össze nem hasonlítható, amit én a vezetőségnek tulajdonítok, az nagyon jól érződik, hogy mennyire szeretik az iskolát és szívüket-lelküket beleteszik. És nemcsak az Igazgató úr, hanem az egész vezetőség.

Ch: Akkor sokkal jobb itt a vezetőség, mint a másik iskolában.

A.N.: Igen, igen, igen.

Ch: Ha gondolja, akkor mehet a következő kérdés.

A.N.: Persze, menjen.

Ch: Akkor: mi Tanár úr kedvenc programnyelve?

A.N.: A kedvenc programnyelvem a C++, de a Pascalt is nagyon szeretem, de a C++ a kedvencem, mert, hogy eléggé jól le lehet vele írni lényegében mindent, és eléggé gazdaságos az energiafelhasználás, memóriahasználat terén. Szóval, gazdaságosan lehet használni, ugye, a Python is C++-ra fordul és onnan fordul át Assemblyre stb. Tehát a C++ elég hardverközeli ahhoz, hogy akár egy operációs rendszert tudjon írni az ember vagy egy processzort programozni, úgyhogy jóformán mindenre jó nyelv, ugye, a játékmotorok is legtöbb esetben C++-ban íródnak, vagy C, ugye, ez a kettő egymással jár.

Ch: Igen, azt tudom, az Unreal Engine-ben csak a C++-t engedi a Blueprint, ami egy ilyen külön hozzátétel.

A.N.: A Unity, az pedig ugye, C#-os és nagyon gyorsan és könnyedén tanulható, Udemyn lehet kurzust venni, ha akciós, akkor akár ilyen 20 dollárért vagy euróért, nem is tudom, miben mérik, de meg lehet venni viszonylag könnyedén, és tudja az ember magát képezni.

Ch: Ha már a programozásnál tartunk! A programozásnak inkább a hard- vagy software-es része érdekli Önt?

A.N.: Engem mindkettő vonz, nagyon szeretem, ha egy alacsony programnyelven tudok dolgozni, nyilván hosszabb a kód, ugye C++-ot néztünk már közösen, úgyhogy ti tudjátok, mit jelent valamit megírni C++-ban és mit jelent megírni Pythonban, de Pythonban nem annyira hatékony, viszont én a hatékony megoldásokat szeretem és arra is törekszem, hogy minél hatékonyabban tudjak programozni.

Ch: Kövi kérdés. Mikkel szokott játszani? Ez már kevésbé szakmai rész.

A.N.: Nagyon szeretem az olyan játékokat, ahol lehet programozni, ilyen például a Bit Burner vagy a Space Engineers, most más nem jut az eszembe. Mert, hogy közben gyakorlom a programozást is és közben élvezem is. Ezeken kívül ott a COD, de azt is csak azért, mert a baráti társaságom egy része azzal játszik.

Ch: És azon melyik COD?

A.N.: Warzone meg Cold War.

Ch: Kicsit a játékoknál maradva. Szokott-e diákokkal játszani?

A.N.: Nem, amikor már nem tanítottam, akkor volt, hogy egy régi diákommal játszottam, de ezt ki kell érdemelni.

Ch: És hogy kell kiérdemelni?

A.N.: Erre nem szeretnék válaszolni.

Ch: Mit szokott még a szabadidejében csinálni a játékon kívül, Tanár úr?

A.N.: Készülök az óráimra. Mily meglepő, és ugye, írom a szakdolgozatom.

Ch: Milyen szakdolgozatot?

A.N.: Programtervező informatikus szakdolgozat, a témám pedig: „Adatbank fejlesztés IOT környezetben", Internet of Things, ugye. Arduinóból építettem egy mini okosotthont, ami vezérelhető egy honlapon keresztül, és ennek van egy adatbázis oldala, és ezt az adatbázist hogyan építem fel, ez a lényege a szakdolgozatomnak, ezen kívül egyébként mindenféle grafikont és listázást lehet követni a honlapfelületen.

Ch: Jól hangzik! Az utolsó kérdésünk pedig az lenne, hogy milyen zenéket szokott Ön hallgatni?

A.N.: Fhuu, hát, én mindenfélét. Zenetörit tanultam 11-12 évet, ezen kívül szolfézst, zeneelméletet, mindent, úgyhogy szeretek mindenféle stílusból zenéket, tegnap például Gun Kellyt hallgattam, meg ma suliba jövet is. De például Led Zeppelin, King Crimson, ez a két banda nagyon a szívem csücske, de Paco de Lucíát is nagyon szívesen hallgatok.

Ch: Akkor nem nagyon hallgat ilyen pop, romantikás dolgokat.

A.N.: Nem, popzenéből keveset hallgatok. Nagyon sok zenével az a bajom, hogy a csapból is az folyik, és az unalomig megy például a VALMAR-nak is volt az a száma.

Ch: ✦ Úristen ✦?

A.N.: Az, az Úristen, ami egyébként szerintem egy tök jó szám, de annyit hallottam már, hogy a hideg kiráz tőle, ha meghallom.

Ch: Meg vannak olyan számok, amik úgy jutnak a toplisták tetejére, hogy meghallgatom és nézek, hogy ezt hogyan szerethetik emberek.

A.N.: Ugye, van a Tankcsapdának az a száma, amit a BSW-vel énekel el, a címét azt hagyjuk, nagyon sokan lehurrogták azt a zenét, csak azért, mert a Tankcsapdától nem ehhez szoktak hozzá.

Ch: A BSW se annyira közkedvelt dolog már tudtommal.

A.N.: Már nem?

Ch: Nem, régen hallgattam őket, kb. 4 éve, és akkor azokat a „normálisabb" zenéiket, és akkor szerintem nagyon jók voltak, és talán az volt az aranykoruk, és szerintem nagyon jól csinálják ezt a direkt polgárpukkasztó/alpári stílust.

A.N.: Szerintem nem polgárpukkasztóak.

Ch: De szerintem a régi számaik azok, amik inkább képviseltek valamit, és azok szerintem jobban értékelhetőek. És egyébként szerintem azért volt az a nagy utálat a Tankcsapda felé, mivel ők és a BSW nagyon nem egy hangzásvilág.

A.N.: Én viszont pont emiatt tartom jónak azt a zenét, mert ismertem mindkét oldalt, és szerintem tök jól összehozták azt a számot, szóval, hogy így egész jól megtalálták magukat. Ja, és ugye a Tankcsapda nagyrészt csak popzenét játszott az elmúlt időben, úgyhogy tőlük nem állt annyira messze ez a hangzásvilág, ellenben a kezdeti éveivel a Tankcsapdának… amikor elég kemény számaik voltak azért.

Ch: Én csak azt a részét ismerem a Tankcsapdának.

A.N.: De ugye, nem szabad összemérni, mert mindenki fejlődik, meg hát már nem húszévesek…

Ch: Köszönjük szépen az interjút!

Riporterek voltak:
Fehér Dávid, Lehner Márton, Lezsák Dominik 11. b

A 2022-es vízivándor tábor

Akárcsak tavaly, idén is megrendezésre került a vízivándor tábor, a Körös-túra. Idén augusztus 3-án érkeztünk meg első táborhelyünkre, ami Békésen volt a Békési Üdülőközpontban, ahol elfoglaltuk kedvenc katonai sátrainkat. Miután kényelembe helyeztük magunkat, elkezdtük felfedezni a táborhelyet.

A tábornak volt egy saját strandja, ami el volt látva két luxuscikkel. Az egyik egy csúszda volt, a másik egy felfújható vízi trambulin, ezeket pedig bérmentve lehetett használni, így mindenki örömmel használta is e szórakozásra kialakított eszközöket. Majd eljött a vacsora ideje is, aztán focimeccset szurkoltunk végig.

A következő napok kemény sportolással teltek, eveztünk és kerékpároztunk. Minden evezés közben kitört egy-egy kisebb-nagyobb összecsapás a hajók között. Szerencsére volt nálunk hajónként egy-egy szivacs, ami jelen pillanatban életmentő felszerelésnek számított, ezzel meregettük ki a befröcskölt vizet a hajókból. A sikeres kikötések után (természetesen elsőként a mi hajónk, mint mindig) a célállomáson a kedvenc helyeink a fagyizók voltak meg aztán a szupermarketek. De voltunk még várlátogatáson és múzeumlátogatáson is Gyulán, ahova nem hajózva, hanem kerékpáron érkeztünk meg. Meglátogattuk a Szarvasi Arborétumot is és a történelmi Magyarország középpontját az Arborétummal szemben - a Körös holtágából született tó túloldalán. A szarvasi estéken az ország egyetlen víziszínházában hallgattunk koncerteket a napi túrák után. Például Agatics Krunoszláv tangóharmónika virtuóz bűvölt el minket játékával, ajánljuk a kedves Olvasóknak is!

Aztán ősszel, ha megtartottad és behoztad a belépőjegyeket az iskolába, akkor pedig kaphattál egy-egy ötöst a belépőjegyekért, a szorgalmi kulturálódásért!

Jössz jövőre Te is?

Szalánczi Rajmund, Lezsák Dominik, Perger Balázs és Fehér Dávid 11. b

Édes Anyanyelvünk Verseny:

élményeim

Idén rendezték meg az Édes anyanyelvünk országos, kárpát-medencei döntőjét Sátoraljaújhelyben, ahol -már régi motorosként - harmadszorra - indulhattam.

A verseny 4 napig tartott, pontosabban október 13-ától 16-áig.

Ebből, mondjuk, a konkrét versennyel töltött időm összesen 6 óra lehetett. Már ha beleszámolom a várakozást is a szóbeli forduló előtt :'D.

Az első napon, 13-án nem történt semmi említésre méltó, csupán elmentünk vonattal Sátoraljaújhelyre és beköltöztünk a kollégiumi szállásunkra.

Írásbeli és kalandpark

Másnap jött az első igazi megmérettetés, mégpedig az írásbeli forduló képében. Persze ez nem volt valami stresszes, de az a 3 óra alatt azért meg kellett tudnunk villantani a tudásunkat.

Viszont ami miatt én már harmadszor mentem erre a versenyre, az ezután történt. Többed magammal elmentem a sátoraljaújhelyi kalandparkba, ahol boboztunk (állítólag itt van Magyarország legnagyobb bobpályája) majd libegővel felmentünk egy hegyre. A nagy mutatvány azonban az volt, ahogyan lementünk a hegyről. Ugyanis van lehetőség visszalibegőzni vagy egy kabinnal átmenni egy szomszédos hegyre. Én viszont, amint megtudtam, hogy kötélpályán is át lehet menni a két hegy között, már el is döntöttem, hogy mit választok.

(itt még magabiztosak voltunk)

Nos ez a kötélpálya azért volt nagy dolog, mert 152 m magasan van a legmagasabb pontja és 1036 m hosszú. Ráadásul könnyedén elértem a 70 km/h csúszássebességet is.

(itt már kevésbe)

Mondanom se kell, könnyezve értem le, de ezek csak öröm és a hideg szél okozta könnyek voltak.

A kalandparkozás alatt, de főleg utána lehetőségem volt jobban megismerni a többi versenyzőt. Nekem minden évben ezek a kedvenc pillanataim. Olyan emberekkel lenni, akik értenek, akik hasonlóan gondolkodnak:

Szóbeli, fényjáték és esti élmények

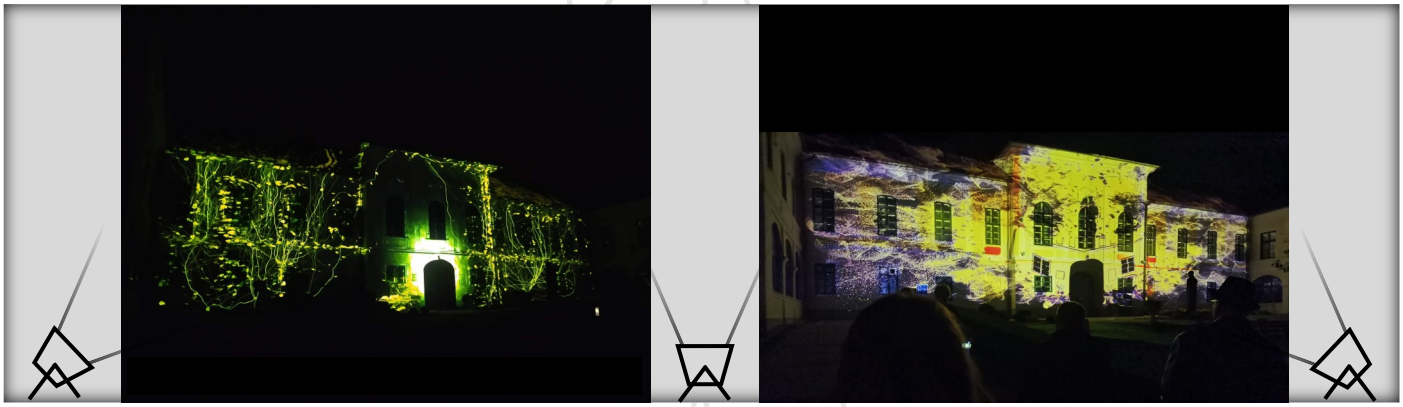
Ez itt pedig egy kép a szóbeli után rólam, ahogy Rákóczival pózolok.

Majd jött a szombati nap, a verseny szóbeli fordulója. Személy szerint én a szóbelit sokkal jobban élvezem, mint az írásbelit. Még annak ellenére is, hogy előtte azért elég nagy az izgalom. De ebben a fordulóban szoktam azt érezni, hogy rendesen kifejezhetem/kipróbálhatom magam.

Bár őszintén, nekem az idei témák nem voltak a kedvenceim (mindig 4 téma van a szóbelin, amit közvetlen az előadásunk előtt 30 perccel kapunk meg). Lehet, hogy emiatt nem is lett teljesen olyan a szóbelim, mint amilyenre szerettem volna, de egy különdíjra azért még elég volt.

Mind ezek után visszamentünk pár órára a szállásunkra, majd elmentünk este színházba, ahol egy színvonalas néptánc fellépésnek lehettünk a tanúi.

A színház után megnéztünk két rövid fényfestést:



Ezek után a versenyzők nagy része szétszéledt a helyi látványosságok (kocsmák) között. Természetesen én kizárólag almalevet ittam.

Na, de lényegében, az utolsó este is a versenyélmény része volt, ez már egy más hangulat, és nem is feltétlen itt szeretném részletezni, de garantálom, hogy legalább olyan maradandó volt, ha nem maradandóbb, mint a verseny többi része.

Az utolsó nap, eredményhirdetés

Végül pedig október 16-án kora reggel 0 alvás után kiköltöztünk a szállásunkról és elmentünk a Széphalomban található Kazinczy-mauzóleumhoz, ahol egy rövid koszorúzó ünnepség után az eredményhirdetés történt.

Záró véleményem és tapasztalataim

Összességében úgy érzem, hogy évről évre egyre természetesebben elegyedek beszélgetésbe emberekkel versenyen/versenyen kívül, és a fellépés előtti lámpalázam is sokkal kezelhetőbbé vált.

Szerintem már csak ezért megérte jelentkezni erre a különleges versenyre. Másfelől olyan dolgokat tudtam meg magamról, hogy még engem is meglep. Persze, ha szigorúan a versenyre akarnék koncentrálni, akkor azt mondanám, hogy a magyar nyelvet megéri művelni és fejleszteni, mert ez a gondolkodásunk és kultúránk alapja. Erre pedig itt rendesen van lehetősége annak, aki belefekteti a kellő munkát.

Végszónak pedig: *Szeretném meghozni kicsit a kedvét a versenyzéshez diáktársaimnak!*

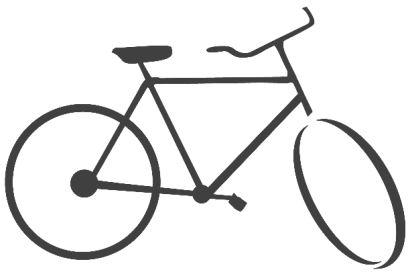
Gerzsenyi Máté 11. b

Aradi vértanúk: megemlékezés.

A biciklitúra

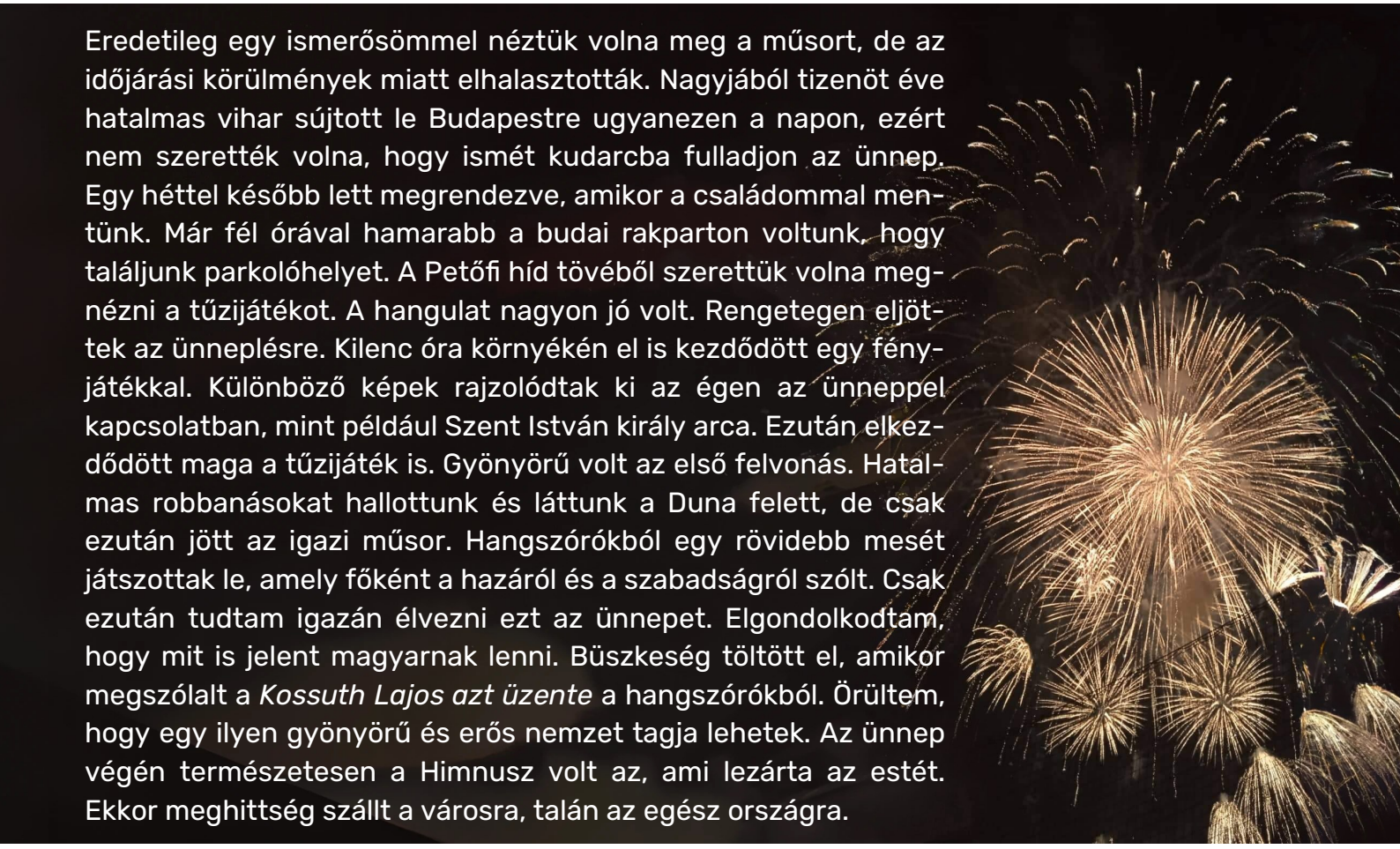
Október hetedikén, pénteken az órák után az iskola udvarán összegyűlt kerékpáros csapattal elindultunk a Nagyvárad téren keresztül a Fiumei úti sírkertbe. A sort Szabó Miklós tanár úr vezette, mögötte a jókedvű társaság, és leghátul Sós Ferenc tanár úr kerekezett. Nemsokára megérkeztünk a sírkertbe, a Batthyány-mauzóleum előtt álltunk meg, ahol Sós Ferenc tanár úr röviden elmesélte Batthyány Lajos és az 1848-49 -es forradalom történetét. Belülről is megnéztük a síremléket, ahol Batthyány Lajos, özvegye Zichy Antónia, lánya, Beniczkyné Batthyány Ilona, fia, Batthyány Elemér és unokája, Beniczky Lea nyugszik. Róluk a sírkert egyik munkatársa tartott egy érdekes előadást. Készült egy csoportkép a mauzóleum lépcsőjén, majd indultunk a közeli 1848-as parcellához, ahol a forradalom hősi halottjai alusszák örök álmukat. A következő megállónk a sírkertben Görgey Artúr síremléke volt. Innen az egyik bicikli gyors szervize után folytattuk utunkat a Puskás Arénán keresztül a Városligetbe. Körbejártuk a Magyar Zene Házát, majd haladtunk tovább a Damjanich János-emléktábla érintésével a Batthyány-örökmécses felé. Itt az aradi vértanúkról emlékeztünk meg, Sós Ferenc tanár úrral képzeletben felidéztük az aradi vértanúk kivégzését. Itt is készült egy csoportkép, majd véget ért a kerékpáros túra. Elbúcsúztunk egymástól, és elindult mindenki hazafelé a kora esti városban.

Vasadi Róbert 11. a



Annak a késő ünnepnek az estéje

Minden évben megrendezésre kerül augusztus huszadikán az államalapítás ünnepe, amikor az államalapító Szent István királyt ünnepeljük, habár idén egy kicsit más volt a helyzet.

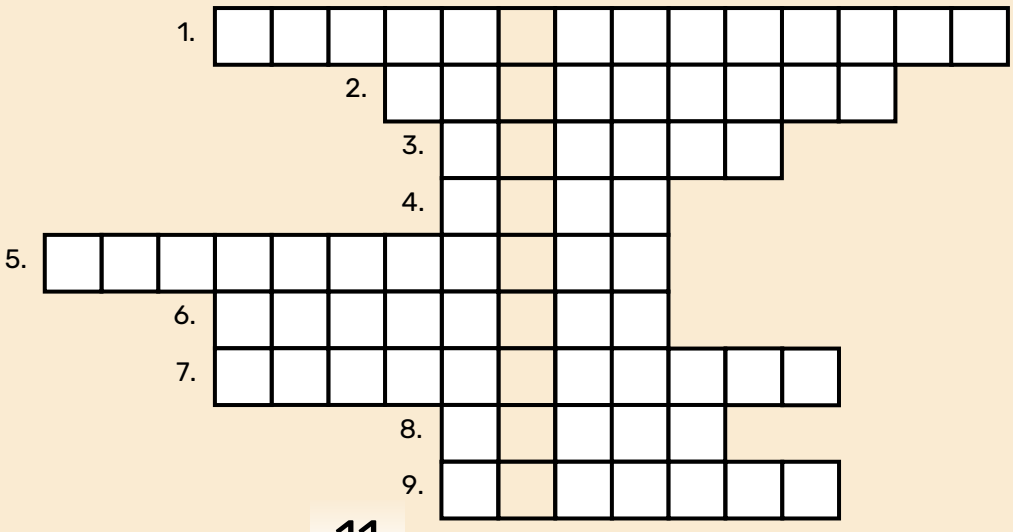


Eredetileg egy ismerősömmel néztük volna meg a műsort, de az időjárási körülmények miatt elhalasztották. Nagyjából tizenöt éve hatalmas vihar sújtott le Budapestre ugyanezen a napon, ezért nem szerették volna, hogy ismét kudarcba fulladjon az ünnep. Egy héttel később lett megrendezve, amikor a családommal mentünk. Már fél órával hamarabb a budai rakparton voltunk, hogy találjunk parkolóhelyet. A Petőfi híd tövéből szerettük volna megnézni a tűzijátékot. A hangulat nagyon jó volt. Rengetegen eljöttek az ünneplésre. Kilenc óra környékén el is kezdődött egy fényjátékkal. Különböző képek rajzolódtak ki az égen az ünneppel kapcsolatban, mint például Szent István király arca. Ezután elkezdődött maga a tűzijáték is. Gyönyörű volt az első felvonás. Hatalmas robbanásokat hallottunk és láttunk a Duna felett, de csak ezután jött az igazi műsor. Hangszórókból egy rövidebb mesét játszottak le, amely főként a hazáról és a szabadságról szólt. Csak ezután tudtam igazán élvezni ezt az ünnepet. Elgondolkodtam, hogy mit is jelent magyarnak lenni. Büszkeség töltött el, amikor megszólalt a *Kossuth Lajos azt üzente* a hangszórókból. Örültem, hogy egy ilyen gyönyörű és erős nemzet tagja lehetek. Az ünnep végén természetesen a Himnusz volt az, ami lezárta az estét. Ekkor meghittség szállt a városra, talán az egész országra.

Rendkívül élveztem ezt az emlékünnepet. Utoljára talán öt éve voltam a belvárosban a tűzijátékot megnézni, de remélem, hogy ezentúl minden évben lehetőségem lesz a többi magyarral együtt ünnepelni az államalapítást.

Augusztus 20-i keresztrejtvény

1. Mi volt „A koronázó” város?
2. Legfőbb látványosság augusztus 20-án?
3. Ezt szokták megszentelni ezen a napon.
4. Ő terjesztette ki egyházi ünneppé.
5. Mi szokott történni a Parlamentnél?
6. Milyen típusú épületben található meg Szt. István relikviája?
7. Kitől kért támogatást Koppány ellen?
8. Melyik dinasztiából származott Szt. István?
9. Hozzá közel álló klérus.



Angyal Márk 11. b

Karácsonyi recept

Mézeskalács – Ajándéknak is szuper!

A Hozzávalók:

- 1 kg finomliszt
- 30 dkg porcukor
- 3 teáskanál szódabikarbóna
- 14 g mézeskalács fűszerkeverék
- 30 dkg margarin
- 250 ml méz
- 3 db tojás

Illetve mázat is lehet készíteni. Amit majd a mézeskalácsra kenünk rá.

Máz hozzávalói:

- 2 db tojásfehérje
- 30 dkg porcukor

Elkészítés:

Tészta:

1. Először a száraz hozzávalókat keverjük alaposan össze, majd jöhet a tojás, a méz és a picit megolvasztott margarin. Addig gyúrjuk, míg egynemű, illatos, rugalmas tésztát nem kapunk.
2. 3 részre osztjuk, majd egyenként kinyújtjuk 0,5 cm-es vastagságúra a tésztát. Kiszaggatjuk, sütőlemezre tesszük, ne szorosan, mert sülés közben összenőnek. Megsütjük. De vigyázat, gyorsan barnul!

Máz: (összefüggő vagy díszítésnek) a már megsült sütire rakjuk és kiszárítjuk

Két tojásfehérjét félig felverünk robotgéppel, majd 30 dkg porcukrot apránként hozzádolgozunk és keményedésig keverjük.

Kerekes Miklós 11. b

Kellemes ünnepeket kíván a HIPOGÓ

Puskás-diákok a Telekomnál

A 2021/2022-es tanév végén az iskola diákjai kaptak egy diákmunka-lehetőséget a Magyar Telekomtól.

Ebben a felhívásban egy szakmai irányú munkára kerestek diákokat, ezzel segítve az iskolánk diákjait a hálózati szakma elsajátításában. A levél alapján a feladatok közé tartozott a hálózati hibaelhárítás, javítás, alkalmanként létesítés.

Ezt a lehetőséget megragadva ketten az akkori 11. e-ből jelentkeztek a céghez. Mindketten elsősorban tapasztalatszerzés miatt jelentkeztek, de a munka végére rengeteg tanultak a hálózatokkal kapcsolatban is. A két diák beszámolóját olvashatjátok a következőkben.

Szatmári Bence: Én azt gondolom, hogy ez a munka nagyon sokat segített nekem a szakmai fejlődésemben. Legfőképp a szakmai rész volt fontos számomra, nagyon sok új és hasznos dolgot tanultam munka közben. Rájöttem arra, hogy szinte az összes korosztályra jellemző, hogy ma már nem tudják nélkülözni az internet és a TV-szolgáltatást. Ez a fejlődés sok modern eszközt igényel, amely egyúttal rengeteg problémaforrást is rejt magában, mert pl. sokszor képesek elromlani. Munka közben ezeknek az eszközöknek a javítását, cseréjét végeztük el, és nagyon jó volt, hogy beleláthattam a modemek, switch-ek, set top boxok, helyi hálózatok javításába.

A másik jelentős előny számomra az idegen emberekkel való kommunikáció volt. Mivel én nem dolgoztam ez előtt ilyen helyen, ahol ennek nagy jelentősége van, ezért sokat segített és segít a mai napig is a megszólalásban. Rengeteg vicces és nehéz feladattal szembesültem. A mentorok, akikkel együtt dolgoztam, mindig elmagyarázták az adott szituáció megoldásának legjobb és legkönnyebb útját. Egy példát szeretnék megosztani veletek, amely igen érdekes volt: az utolsó munkahéten csütörtökön reggel a megbeszéltnél korábban felhívtak telefonon egy hiba miatt. Azt kérték, hogy kezdjünk korábban, mert Örkényben egy kamion leszakította három utcában az optikai légkábeleket összesen kb. tíz háznál. Ez egyben nehéz és vicces feladat is volt, mert mikor kiértünk, és híre ment, hogy megkezdték a javítást, tucatszám jelentek meg az emberek az utcán minket kérlelve arra, hogy hozzájuk menjünk következőleg javítani, mert „Nem tudnak internetezni, tévét nézni”.

Kocsis Sándor Zoltán: Számomra a Telekom remek lehetőséget jelentett, mivel otthon amúgy is folyamatosan mondta édesanyám, hogy keressek a szünetidőkre munkát magamnak, így egyszerű megoldást jelentett az ajánlat. Másfél hónap munkaidő alatt találkoztam régebbi rézhálózati telephelyektől optikai hálózatok telepítéséig és javításáig esetekkel. Személy szerint nem sok valós munkát végeztem el, inkább segédmunkásként írnám le a tevékenységeimet. Ennek ellenére rengeteg praktikus megoldást figyelhettem meg különböző jellegű problémákra, valamint néhány... kevésbé szabályos kivitelezésmódot, amelyeket ki kellett javítani. A munkatársaim figyeltek arra, hogy a lehető legigényesebb tájékoztatást

nyújtsák nekem. Egy-egy vicces pillanatot is végighallgathattam tőlük, szinte olyan volt az idősebb kollégákkal is együtt ülni, mint egy éppen frissen leérettségizett diákcsoporttal. Vezeték nélküli hálózat kalibrálásakor az irodában egyszer beültem a szobába, ahol a folyamat lejátszódott, és azt a kérdést kaptam a mentoromtól, hogy kapom-e már a sugárzást. Amint osztálytársam már kifejtette, jelentős számú eszközzel megismerkedtünk, amivel az iskolán belül nem sok lehetőségünk volt, akár COVID miatt, akár azért, mert nem tananyag az iskolában.

Mindkettőnknek nagy élményeket szerzett ez a munka, sok tudással gazdagodtunk, és azért nem elhanyagolható, hogy kereshettünk vele magunknak pénzt is.

Vasadi Róbert 11. a

Így dolgoztam a nyári szünetben

Ez a nyár is eltelt. Valaki fesztiválokra ment, valaki táborokban volt és nyaralt, én pedig dolgoztam.

↑Én↑ ↑Daráló↑

Először egy irodában dolgoztam iratmegsemmisítőként és szkennelőként. Egy barátommal és egy akkor még idegen sráccal dolgoztam, de az idő múlásával nagyon jól kijöttünk egymással, szóval, a jó hangulat mindig megvolt. A mi dolgunk volt a felesleges iratokat ledarálni, ezen kívül bizalmas dokumentumokat vittünk be a rendszerbe és a pincében is pakoltunk néha. A hét 6 napján dolgoztunk 6 órában ebből 30 perces volt az ebédszünet, amikor kimentünk a közeli Spárba étkezni. A környék igen rémisztő volt a nagy forgalma miatt, mivel a 8. kerületben volt az irodánk a Blaha Lujza tér közelében. Körülbelül 1 hónapot dolgoztam ott, aztán elmentem kikapcsolódni a volt iskolatársaimmal Balatonlellére. Ezután büfésként dolgoztam a Hajós Alfréd uszodában a barátommal a Margit-szigeten. Ezen a munkahelyen 2 hétig dolgoztam napi 8 órában. Mivel én 18 éves kor alatt voltam, ezért sajnos nem kasszázhattam. Így én csináltam az ínycsiklandó ételeket a háttérben. Eléggé forgalmas napjaink voltak akkor, mivel mi rendeztük a Benu-vízilabdás kupát. Sok barátot szereztem a vízilabdások közül és jól éreztem magam. Miután végeztem ezen a munkahelyen, már csak hátradőltem és élveztem a nyarat, amíg tartott. Puskásos osztálytársaimmal elmentünk strandolni és még csomó jó programon vettünk részt.

Jó volt ez a nyár tapasztalatgyűjtés, pénzgyűjtés és élvezetgyűjtés szempontjából, csak lehetett volna hosszabb!

Ruisz Balázs 9. e

Drift a határokon túl

Programok

Az előző számban már beszéltünk a driftről és az itthoni driftes rendezvényekről, de a mostani energiaválság kihatott a versenyzőkre is, legalábbis Magyarországon. Külföldön rendületlenül haladnak előre és fejlődnek a versenyzők. A külföldi versenyszériáknak nagy pozitívumuk a kiépített pályák, amik erre a célra lettek építve stadionok helyett. Mivel manapság mindenki inkább a kényelmesebb online közvetítések és streamek felé hajlik, ezért most olyan versenyekről lesz szó, amiket bárki bármikor nézhet online és ingyenesen Full HD felbontásban. Fontos tudnivaló, hogy ezeken a versenyeken 50-60 versenyző indul, az első selejtezőben pontok alapján a top 32 jut be, itt még egyedül kell a pilótáknak a legjobb tudásukat bemutatni, és csak a top 32-től felfele kell egymás ellen (tandemben) versenyezni.

Először a hozzám legközelebb álló Drift Masters European Championship-ről szeretnék beszélni, mert itt versenyez hazánk két legtehetségesebb pilótája, Piskolty Kevin és Zamecz Norbi. Ez a verseny évente hatszor kerül megrendezésre, hat különböző helyszínen, melyek Európa más és más országaiban találhatóak, és mindegyik pálya eltér a többitől. Ezt nagyon jól mutatja, hogy ha egy pilótának nagyon jól megy az egyik verseny és meg is nyeri, attól még lehet, hogy a következőben 10. hely körül végez, mert az összes futamnak megvannak a maga nehézségei. Ahogy a neve is mondja, ezen a versenyen a világ legjobbjai mérik össze autóik erejét és saját tudásukat. A Drift Masters a válogatókat a Facebook oldalukon közvetíti, és ott is nézhetők vissza, viszont az összecsapásokat a Red Bull TV-n lehet nézni, ami a széria legnagyobb szponzora. Szerintem az összes közvetítés közül technikailag a legfejlettebb, mert mutatja az egyik autó közelségét a másikhoz, méri a sebességüket, és hasonlóan a Forma-1-hez, itt is látszik, hogy az egyes szektorokban ki hogyan teljesített. Az idei győztes Piotr Wiecek, aki már sorozatban másodjára nyeri meg a bajnokságot, Kevin középmezőnyben 16. lett, ami egy nagyon jó teljesítménynek számít, főleg az idei mezőnyben. Sajnos Norbiról ez nem mondható el, ő kétszer nem jutott be a top 32-be sem, és az első versenyen az autó túlhajtása miatt nem is tudott indulni, így 33. helyen végzett az összesítésben.

Ahol a verseny igazán népszerűvé vált és kinőhette magát, az Amerika, de ez leginkább a rengeteg szabad tér és a pénzügyi helyzet miatt lehetséges. Az amerikai driftpilóták legnagyobb álma egy országos verseny volt, amit a Formula Drift 2004-ben el is hozott, a ma már híres Irwindale speedway aszfaltján. Ez a széria az évek során rengeteg változáson ment keresztül. Legtöbbször a körök számát illetően, egy kis hatkörös sorozatként indulva, majd az évek során egy nyolckörös nagy versenyszériává válva. A Drift Masters-szel szemben ez a verseny már a 10. évfordulóját ünnepelte, amikor a Drift Masters még éppen csak elkezdődött. A verseny hiva-

talos szponzora az amerikai légierő, és ebből is látszik, hogy nagyon komolyan veszik ezt a sportot Amerikában. Továbbá minden egyes kör kezdete előtt miután a pilóták felvonultak, a légierő legújabb pilótái tesznek hivatalos esküt. Ennek ellenére a közvetítés lehetne jobb, például elég sok reklám van benne, semmilyen adatot nem mutatnak a futamok közben, de ez nem megy az élmény rovására, mert reklám csak akkor van, ha éppen áll a futam. Emellett, ha karambol van a pályán, akkor a pályakarbantartó gépek egy perc alatt rendbe teszik a pályát, hogy folyhasson tovább a küzdelem.

Magát a közvetítést YouTube-on lehet nézni és az összes futamot vissza lehet nézni, ha valaki esetleg lemaradt volna. Mivel ezeknek a közvetítéseknek az a hátránya, hogy Amerikában vagy a keleti vagy a nyugati parton van a rendezvény, ettől függően, magyar időszámításban nézve legtöbbször hajnali egy órakor kezdődik és hajnali 4 kor ér véget, vagy a másik parton négykor kezdődik és körülbelül reggel fél nyolckor van vége. Így sajnos legtöbbször muszáj visszanézni az adásokat, de ha pár napot várunk, akkor feltesznek egy olyan verziót az eseményről, amiben a reklámokat kivágják, és a balesetek utáni eltakarítást sem kell végignézni, és csak azok a részek vannak benne, amikor küzdelem folyik a pályán.

Ennek a szériának a legsikeresebb pilótája, James Deane, aki zsinórban háromszoros a bajnok lett 2019-ben. Mivel a Drift Masters-es terveit Piotr Wiecek keresztbe húzta, miután már 2 bajnokságot megnyert Európában, és emellett 2018-ban és 2019-ben egyszerre versenyzett mindkét szériában és mindkettőt megnyerte. Ezért ebben a szezonban visszajött Európába, hogy itt is megmutassa, hogy ő a világ legjobbja, de ez sajnos idén nem sikerült, mert Piotr már másodjára áll a pódium legfelső fokán.

Magát a driftet eredetileg Japánban találták ki, ahol a kanyargós hegyekben született meg, nagyon sokáig itt sem volt hivatalos verseny, de egy japán férfi, Kazuhiko Iwata szerette volna átadni szeretetét a sport iránt a jövő nemzedékeinek, ezért újra és újra beszélt Jim Law-val, a Formula Drift elnökével és Ryan Sage alelnökkel, és meggyőzte őket, hogy hozzák el a sportot Japánba. Így a Formula Drift végre 2014-ben először, jelenik meg Japánban, Formula Drift Japan néven. Ezért nagyon sok hasonlóságot találhatunk a kettő között mind szabályokban, mind a közvetítésben. Érdemes tudni, hogy ez is összesen 6 versenyből áll, csakúgy, mint Európában. Az itteni pályák mindegyike a hegyekben helyezkedik el, ezért kicsit hosszabbak és kanyargósabbak, mint a másik két versenyben, de pont ezért sokkal izgalmasabb is. A közvetítésben itt is találhatóak reklámok, amik azért lehetnek zavaróak, mert a japán kultúra teljesen más, mint a miénk, ezért elég érdekes reklámokat lehet találni a nyugat-európai szemmel. Sajnos az időpont is ugyanolyan rossz, mint az amerikai az időeltolódás miatt, de szerencsére itt is YouTube-on mindegyik visszanézhető. Más szempontból ez sok embernek jót jelenthet, mert itt látszik igazán, miből áll a sport, az igazi japán klasszikusoktól kezdve napjainkig megtalálható az összes japán sportautó.

Összefoglalva, az itthoni nézőknek leginkább a Drift Masters-t tudom ajánlani, mind idő, mind fogyaszthatósági szempontból, akit érdekel az amerikai verseny: az is elképesztően jó, és mindenféle autókonfigurációt lehet ott látni, csak ott muszáj visszanézni az adásokat, a Formula Drift Japan-t pedig a hardcore japán fanoknak ajánlom.

Zsiga Róbert 11. b

Rezsicsökkentő tippek,

hogy a lehető legkisebb legyen az a bizonyos számla.

Környezettudatosság

Az augusztus 1-jétől életbe lépő módosított rezsicsökkentési szabályok miatt, annak, aki a meghatározott átlag felett fogyasztja az áramot és a gázt, a piaci árat kell fizetnie, ezért a mindennapokban egy aktuális kérdés, hogy hogyan tudnánk minél többet spórolni.

A rezsicsökkentés miatti energiaspórolásnak nem kell lemondásokkal járnia, hiszen számtalan olyan trükk és praktika létezik, amikről nem is gondolnánk, hogy áramot vagy gázt, végső soron pedig pénzt takarítunk meg. Ezekből gyűjtöttük össze a legfontosabbakat.

Karbantartás: A rendszeresen karbantartással sokat spórolhatsz. A gázkészülékek rendszeres, szakértő által végzett tisztításának köszönhetően akár 20 százalékkal is növelhető a készülékek hatékonysága, ezzel pedig csökkenheted a kiadásokat.

Fűtés: Ne fűtsd feleslegesen a kevésbé használt szobákat, a fűtés ne menjen, amikor nem vagy otthon.

Csukd be a hűtőajtót: Ne hagyd nyitva a hűtőajtót, mert az a hűtő, amelynek a beáradó meleget kell kompenzálnia, rengeteg energiát használ.

Tusolás: Ha rövid ideig zuhanyozol, 80-100 liternyi vizet spórolhatsz főképp azzal, ha környezetbarát zuhanyfejet használsz.

A hűtő elhelyezkedése: A hűtőt ne állítsd sugárzó hőforrás, például tűzhely közelébe, illetve ne tedd ki közvetlen napsugárzásnak.

Szigetelj: Minél vastagabbak a lakásod falai, és minél jobban szigetelnek a nyílászárók, annál kevesebb hő megy pocsékba. Amennyiben kisebb szigetelésben tudsz gondolkodni, egy redőny, egy reluxa vagy akár egy huzatfogó párna is segít, hogy kicsit bent tartsa a meleget.

Alternatív energiaforrások: Érdemes alternatív energiaforrásokban gondolkodni, ilyen például a napelem, a napkollektor, a geotermikus hőszivattyú, illetve a biomassza.

LED lámpák: Használj jó minőségű LED lámpákat, amelyek sokkal kevesebb energiát használnak el működés közben, mint a hagyományos villanykörték.

Ha segíteni szeretnél a családodnak, akkor oszd meg velük ezt a cikket és próbáljátok ki, hogy tényleg hatásosak-e a trükkök. Sok sikert a spóroláshoz! :)

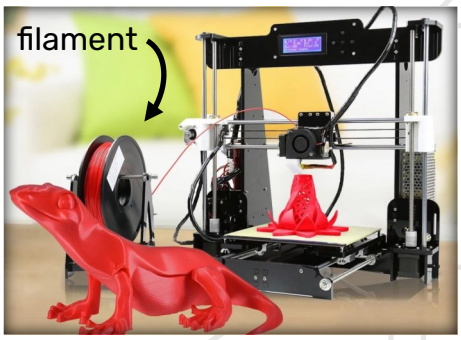
Fazekas Péter 11. a

3D modellezés

Blender

A 3D modellezés, nekem a kreativitásom kielégítésére szolgál. Mert: amit csak szeretnél virtuálisan, azt meg tudod alkotni.

Több programot is lehet alkalmazni különböző modellek elkészítésére. A leghíresebb, leghasználtabb program a Blender. Ez egy viszonylag könnyen használható felülettel rendelkezik. Ezeket a modelleket fel lehet használni akár játékhoz, filmekhez, nyomtatáshoz, és amit még ezen kívül támogat. Ezen kívül vannak kapcsolódó, úgynevezett Pluginok, amivel egyszerűbben lehet kezelni az exportálást vagy magát prgramot. Én személy szerint a 3DS(tudio) Max programját használom, amivel egy játékhoz tudok csinálni épületeket, medencéket, lámpákat, egyszerűen bármit, amit később a játékba egy rövid kódolás után már használni is lehet. Általában, ha a cégeknek van valamilyen termékről vagy épületről vagy bármiről ötletük, akkor először egy ilyen modellben csinálják meg, hogy mielőtt megvalósítják az egész tervet, akkor lássák az adott hibákat, vagy lehetőségeket.



Már egy ideje otthoni felhasználásra is lehet venni 3D nyomtatót. Ehhez szükséges úgynevezett filament. Ezzel töltjük fel a 3D nyomtatót és ebből fogja megcsinálni az adott modellt, amit nyomtatni szeretnénk. Különböző programok alkalmazhatók modell vágására amennyiben nem férne el a nyomtató tálcán, így fele-fele arányba tudjuk ezt elvégezni.

Maga a modellezési folyamat a következő:

Először elkészítjük magát a modellt, példának vegyünk egy lámpát. Megcsináljuk magát az alapját, itt figyelnünk kell arra, hogy ne legyen túl sok polygon, mivel azzal együtt növekszik a fájl mérete is.

Második lépésben megkezdjük a textúrázást. Az egyszerűség kedvéért csináljunk, vagy keressünk egy kis fájlméretű fekete burát, a lámpakörtéhez pedig egy fehér képet, amit rámaszkolunk a modellrészekre.

Harmadik lépésként megadjuk neki az effektelést, ahol hozzákötjük a lámpabura polygonjaihoz, hogy külső megvilágítása legyen, így hozzátéve a lámpa teljesmértékű realisztikusságához.

Negyedik lépés az exportálás. Itt átalakítjuk egy fájlba, ami tartalmazza a modellt. Itt figyelünk arra, hogy minek akarjuk felhasználni az adott modellt. Próbáljátok ki Ti is!

Kuzma Tamás 11. a

Szabad Játék Ajánló

Akarsz ingyenes, de nem találsz nyílt modolásra, kiegészítésre alkalmas játékot, amivel a haverokkal tudnál játszani a hétvégén? Ajánlunk!

SuperTuxKart

A szabad szoftvert és a játékokat ötvözve be szeretném mutatni a SuperTuxKartot, ami egy szabad és nyílt forráskódú játék C nyelvben írva, így könnyen kiegészíthető akár kocsikkal, amiket csak modellezni kell (legjobban blendert ajánlva) és föltölteni a szerverre. Nagyon élvezhető és részletes pályákkal hozzá még 15+ alapkocsival, aminek megvan a saját értéke, s a szokásos kartjátékok csúszási mechanikáival egy izgalmas játékmenetet tud hozni.

[https://supertuxkart.net]

0 A.D.

Az előzőhöz képest ez egy a StarCraft-fajta játékokat akarja imitálni, de aki nem ismeri, ez egy felső nézetű stratégiai játék, ami Krisztus születési évében játszódik. Nagyon dinamikus csoportokkal, amik az akkori pályákon alapulnak. A játék grafikája nagyon jó, és még egy régi laptopon is elfut. A játék 14 törzset és 67 játszható pályát ad nagyon sok variációval. Habár a kampányjátékmód még nem tökéletes, de egy gyors útmutató után baráttokkal nagyon szórakoztató a harc. Az egész játék szabad, nyílt forráskódú és könnyen modolható.

[https://play0ad.com]

Xonotic

Idáig csak a kettő legnagyobb műfajból hoztam szabad és nyílt forráskódú játékpéldát, de most itt van a Xonotic! A Xonotic az egy belső nézetű lövöldözős játék, ami a quake engine-n alapszik. A játékmenet nagyon pörgős, gyors, szinte nem tudsz megállni anélkül, hogy “valaki ne ölne meg”. Nagyon szórakoztató játékmechanikák vannak benne, mint a rakétaugrás, a grafika és 18 pálya, amik nagyon jól vannak elkészítve. A szokásos fegyverek vannak benne (mint amik a quake-ben) egy kis csavarral. Ez a játék is el tud futni régi gépeken is.

[https://xonotic.org]

Mindegyik játék mint *BSD, Linux, MacOS és Windowson is elfut.

by Ruby

A Chipogó a Te lapod! Írj bele Te is!

Segíts visszajelzéseddel, hogy mi hogyan kerüljön bele a következő számba!

chipogo@protonmail.com

Szerkesztőség:

Szalánczi Rajmund
cikkíró

Moravcsik Katalin
Patronálótanár, lektor

Fehér Dávid
applikáció fejlesztő, cikkíró

Ruby
cikkíró

Kerekes Miklós
cikkíró

cikkíró még:

Lehner Márton, Gerzsenyi Máté, Bekő Dávid, Vasadi Róbert, Ruisz Balázs, Fazekas Péter, Kuzma Tamás

Felelős kiadó: iskolánk igazgatója,
Mamira György

Nem hivatkozott képek forrásai:

Borító (Készítette: Katona Márton 11.b):
Tanár úr photographer.com.vn/top-49-hinh-anh-hinh-nen-ipad-full-hd-hot-nhat-hien-nay

landperspectives.com/2013/02/06/plants-for-all-seasons
tuna.voicemod.net/sound/08e01743-9a68-4ead-afd5-cfc2db94fc01
hu.depositphotos.com/104139026/stock-photo-red-canoe-with-wooden-paddles.html
havefunbiking.com/tag/wrapped-bicycle
emojiterra.com/thinking-face
hindi.moneycontrol.com/news/india/government-is-providing-40-percent-subsidy-for-rooftop-solar-panels-apply-now-708451.html
ratchetandwrench.com/keywords/Duralast
sketchfab.com/3d-models/low-poly-tree-christmas-tree-08dfeca64e5f4d828837f531ab8e40d2

Vezércikk:
szoszerint.blogspot.com/2012/11/nap.html

Interjú:
store.steampowered.com/app/1812820/Bitburner
store.steampowered.com/app/244850/Space_Engineers
callofduty

Aradi vértanúk:
all-free-download.com/free-vector/download/bicycle-drawing_6815079.html

Karácsony:
hu.pinterest.com/pin/222857881546607958/
clipart-library.com/clip-art/christmas-garland-border-transparent-5.htm
femina.hu/recept/puha-mezeskalacs-recept
sobors.blog.hu/2018/12/17/mindig_puha_mezeskalacs

Így dolgoztam a nyári szünetben:
betterteam.com/chef-job-description
dreamstime.com/stock-photo-paper-shredder-image1528320

Drift a határokon túl:
driftmasters.gp
formulad.com
formulad.jp

Rezsicsökkentő tippek:
cdn.rtl.hu/b0/92/rezsi-sporolas-takarekossag-villany-viz-gaz-rezsicsokkentes-energia-veszhelyzet_image_c745a986c3d9dd74c61769f3ffb6_16-9
arcmagazin.hu/main: Bódi Kati: Valami hideg

3D modellezés:
hustore.2022discountsale.ru/category?name=3d%20nyomtató%20nyomtato