Mizújság 2021

Kopog már a barna dió,
véget ért a vakáció.
Vidám ruhák, fénylő szemek,
gyülekező gyereksereg.

Mint a fecskék messze délre,
készülnek az új tanévre.
Villanydrótjuk iskolapad,
kedvük alatt majd leszakad.

Fiú, leány cseveg, csipog,
csupa emlék, csupa titok.
Patak vize, erdő zöldje
zsong szavukkal körbe-körbe.

Hozzá annyi napfény vakít,
elég lesz az új tavaszig,
hogy se szél, se fagyos utak
ne lopják el mosolyukat,
s mindegyikük bátran szálljon
át a betű-óceánon.

(Hárs Ernő: Vége a vakációnak)

Mi a pálya?

„Szeptember 16-án a 8. évfolyam ellátogatott a „Mi a pálya?” rendezvényre. Ez egy olyan hely, ahol meg lehet ismerkedni különféle szakmákkal.

A Népfürdő utcába, az Elmű Sporttelepre kellett mennünk tömegközlekedéssel. Délelőtt értünk oda, ahol már több nyolcadikos osztály várakozott. Örömmel láttuk, hogy ez egy interaktív kiállítás, ahol a szakmák bemutatása játékosan zajlik. Volt keresztrejtvényfejtés, kvíz, kísérletek, előadás, zene. Több állomáshoz is odamentünk, ahol meg lehetett ismerkedni különféle iskolákkal. Főleg informatikával, kémiával, híradástechnikával foglalkozó standok voltak. Dobáltak nekünk labdákat, s ha megcsináltunk különféle feladatokat, kaphattunk szemüveget, egészségügyi kisdobozt, jojót, vászontáskát, karkötőt.

Jó volt a program, biztos segített azoknak, akik műszaki pályára készülnek.”

Lévai Patrik

„Ez a program, amire az osztályommal látogattunk el, egy pályaválasztást segítő műszaki irányú fesztivál.

Mikor megérkeztünk, a bejáratnál mindenki kapott egy lapot, amire később a program folyamán matricákat gyűjthettünk. Matricát úgy szerezhettünk, hogy meghallgattuk egy iskola előadását, vagy kitöltöttünk egy feladatlapot, vagy elvégeztünk egy kísérletet. A matricák mellé volt ahol ajándékot is adtak, például labdát, tornazsákot.

A programot kisebb csoportokban (3-4 fő) jártunk végig. Az iskolák képviseletében az ott dolgozó tanárokkal, az ott tanuló diákokkal lehetett beszélgetni, tőlük kérdezni. A végén a matricázott lapokat egy dobozba helyeztük, amiből sorsoltak, s a szerencsés nyertesek ajándékot kaptak.

Szerintem ez a program inkább a fiúknak kedvezett, de én is élveztem. Ezt azért gondolom így, mivel főleg műszaki és elektronikai jellegű iskolák mutatkoztak be a

fesztiválon. Legfőképp ez azoknak a diákoknak szólt, akik még nem tudták eldönteni, hogy merre tanuljanak tovább.”

Fejes Evelin

„Szeptember 16-án, csütörtökön az évfolyammal egy pályaválasztással kapcsolatos eseményen voltunk. Aznap csak az első két tanóra volt megtartva és 10 órakor indultunk.

Odafelé busszal mentünk és szerencsére csak egyszer kellett átszállnunk. A helyszín a 13. kerületben, a Népfürdő utcában volt. Mivel ez az esemény csak évente két napig látogatható, ezért várható volt, hogy nagy tömeg lesz. Mikor megérkeztünk, egy kis ideig várakoznunk kellett, majd bementünk az épületbe. Helyet foglaltunk a lelátón, majd a szervezők beszámoltak a nap eseményeiről. A teremben különböző pályákhoz kapcsolódó feladatokat csinálhattunk. Ha sikerült megcsinálni, egy matricát kaptunk, amiből ha három összegyűlt, a nyereményjátékba lehetett benevezni. Az iskolánkból 3 gyereknek sikerült nyerni a sorsoláson. A nyereményjáték után elindultunk haza. A visszaút gyorsabban eltelt, mint az odafele út. 15 óra körül értünk vissza.

Azon kívül, hogy nagyon nagy volt a tömeg és hosszú volt az út, nekem nagyon tetszett a pályaválasztás és élveztem ezt a napot.”

Lukonics Léna

„ Az én kedvencem az egyik elektronikai stand volt, ahol megnézték az agyhullámainkat. Volt ezzel kapcsolatban két játék is: az egyiknél koncentrálni, a másiknál lazítani kellett.”

Sóti Szabolcs

„ Sok érdekes kémiai kísérletet láttunk, bemutatták a 3D nyomtató működését, a VR szemüveget és más modern informatikai dolgokat is. Az E-ON standjánál megismerhettük, hogy milyen eszközökkel és szerszámokkal dolgoznak a villanyszerelők. A műsorvezető egy híres stand up comedys, Orosz György volt. Még autogramot is kérhettünk tőle.”

Sebestény Boróka

MÁV Zrt.
MAGYAR
ELEKTROTECHNIKAI
EGYESÜLET
EA professional

A sportnap

A sportnap más, mint a többi, a tanárok készülődnek, a gyerekek meg alig várják, hogy kezdődjön. Főleg az elmúlt időszak, az otthoni élet után fontosak a közös programok, ez pedig az egész iskolát felrázta.

A 6. b-s lányok két szünetben is megmozgattak minket, amit minden résztvevő nagyon élvezett.

A gyerekek persze rollerrel és biciklivel jöttek, de aki nem, az se maradt ki a jóból, beállhatott gyalogosnak, ellenőrnek… Hiszen minden osztály időt és teret kapott a sportpályán, hogy bebizonyítsa mennyire jártas a közlekedési szabályok alkalmazásában.

Volt zebra, körforgalom, voltak kanyarok és más útvonalak.

A szél sokszor akadályt okozott: a zebrát elfújta, a táblákat feldöntötte, de az a fontos, hogy ennek ellenére is jól tudtunk szórakozni és újraépíteni a pályát.

Hatalmas köszönet illeti meg Béla és Zsolt bácsit, akik megszervezték számunkra ezt a napot!

Rab Zita

Interjú a 6. b-s lányokkal

- Miért vállaltátok el?
- Mert Béla bácsi megkért minket, és úgy gondoltuk, hogy jó buli lesz.
- Milyen érzés volt mindenki előtt táncolni?
- Először nagyon izgultunk, aztán belejöttünk és nagyon élveztük.
- Ha most kellene választanotok, táncosok lennétek?
- Nem.
- Ha meghívnának benneteket egy nyelviskolába, elvállalnátok?
- Nem, mert már mindannyiunknak megvan a maga sportja.
- Ki segített a koreográfia megtanulásában?
- Senki, mi négyen találtuk ki és tanultuk meg.

- Köszönjük szépen!

A csokimúzeum

Szeptember 24-én, pénteken az ötödik óra után indultunk el (6. a) a csokimúzeumba. Szerencsére csak egyszer kellett átszállni az odajutáshoz.

Már maga az épület is hatalmas és szép volt, de belülről még szebb látvány fogadott minket. Hiszen csokiszökőkúttal vártak minket. Marcipángolyókat kaptunk, amiket bele lehetett rakni a szökőkútba. Ezután körbe vezettek minket egy szobában. Nagyon sok doboz volt bent egy szekrényen és csodálkoztunk is, hogy miért. Kiderült, hogy azok a dobozok csokisdobozok, vagy csokipapírból készült dobozok. Ezután különféle csokikat kóstoltunk meg. Mindegyik nagyon finom volt. A kóstolás után egy másik szobába mentünk. Ott egy filmet néztünk meg. A film a csokik készítéséről szólt. Közben szintén nagyon finom csokikat hoztak kóstolónak. Majd készítettünk egy saját csokit piskótában. Lehetett cukorszórással, és más finom ízesítéssel csinálni. A legvégén az ajándékboltban lehetett venni csokit és sok gyerek meglepetésére chipset is.

A múzeum sajnos október elsején bezárt, tehát már nem lehet látogatni. Valószínűleg már nem nyit újra, ezért szerintem nagyon szerencsések vagyunk, hogy még el tudtunk menni múzeumba.

Ronyecz Bence

NATIONAL

Kirándulás az Észak-Pesti Szennyvíztisztító telepre

(Főbb tudnivalók)

Indulás: 11 óra

Érkezés a helyszínre: 12 óra 30 perc

Helyszín: Tímár utca 1. (szennyvíztisztító telep)

Telepen eltöltött idő: 2 óra

Utazással eltöltött idő: 1 óra 30 perc (mindennel együtt)

Tömegközlekedési jármű: 46-os és 196-os busz

Visszaérkezés az iskolába: 16:00

Kiléptünk az iskolából, majd a 46-os busz megállója felé vettük az irányt. A busszal bő 20 percet utaztunk. Ezután a Nyírpalota úti buszmegállónál átszálltunk a 196-os buszra, amivel körülbelül 30 percet zötyögtünk. Mikor leszálltunk a járműről, pár száz méter sétálás után megérkeztünk a bejárathoz (ahol gyorsan mindenki evett egy falatot, mivel bent TILOS volt enni).

Ezután a főépület felé haladtunk, ahol gyorsan elmondták a fő tudnivalókat, majd elindultunk a körbevezetésre. Először abba az épületbe néztünk be, ahol a szennyvizet a homoktól és az 5

mm-nél nagyobb szennyeződésektől tisztítják meg. A második állomásunkon is ugyanezt a munkát végző gépetek láttunk, csak mindezt kültéren tekinthettük meg, ahol még a sirályok is letelepedtek egy kisidőre!

A harmadik állomáson a mintavételről és a megtisztított szennyvíz visszaengedéséről a Dunába volt a téma, de még az egész telep működéséről is volt szó.

A negyedik állomáson a biogáz kezeléséről és annak használatáról esett szó. Ezen az állomáson a kedvencem az a biogáztárolásra létesített gömb alakú épület volt, ahol, ha túl sok gáz keletkezett egyszerre, kisebb rudakon kiengedve azt, egy-egy kis láng bukkant elő. Az ötödik állomásunk egy régi, ma már nem használt épület volt. Itt arról beszélgettünk, hogy egykor hogyan zajlottak ezek a munkálatok. A hatodik állomásunk a főépület volt újra, mivel körbeértünk. Itt megtekinthettünk egy kísérletet arról, hogy összességében mi is történik ezen a telepen.

A végén egy kérdőívet kellett kitöltenünk a körbevezetés során hallottakról, amiért cserébe kis szivacs földgömblabdát és egy szórólapot kapott mindenki, és ezzel véget ért kis kirándulásunk.

Ezután busszal utaztunk vissza az iskolához, ahol már vártak a szülők.

Ezzel az ÖKO kirándulással nagy lépést tettünk afelé, hogy környezettudatosabban éljünk!

Sitkei Andor 5.b

Beszámolók a pályaorientációs napról

Én, amikor meg tudtam, hogy csak 5-8-nak lesz pályaorientációs nap, akkor nagyon megörültem. A különböző szakmák megbeszélése után ellátogatott hozzánk a zsidó múzeumból két nő, akik nagyon kedvesek voltak. Először megismerkedtünk egy picit, beszélgettünk arról is, hogy mik a zsidó szokások. Különböző tárgyakat ismertünk meg, játékos foglalkozásban volt részünk. Szerintem nagyon hasznos volt, hiszen más vallással ismerkedhettünk meg. Nagyon sokat beszéltünk a zsidó vacsoráról is, ami jelentős szerepet játszik az ő életükben.

Jambrik Tamara Tünde

Eljött hozzánk a Magyar Zsidó Múzeum és Levéltár két képviselője.

Először bemutatkozó játékkal kezdtük a foglalkozást. Vagyis: ez olyan volt, mint a székfoglaló, mert eggyel kevesebb széket raktak be, és akinek nem jutott, annak a kör közepére kellett állnia. Akkor mondott magáról egy állítást, és akire igaz volt, annak fel kellett állnia és keresni magának egy másik helyet. Aki megint a kör közepén maradt, annak megint kellett egy állítást mondania…

Utána ültünk egy széken és be kellett csukni a szemünket. Ragasztottak ránk valamilyen színű matricát (piros, sárga, zöld). És beszéd nélkül kellett megtalálni a csapatunkat. Majd körbeadtak képeket és meséltek, s amikor a mesének ahhoz a részéhez értek, ahol a mi képünk szerepelt. akkor fel kellett emelni azt. Utána körbeadtak tárgyakat és ki kellett találni, hogy mire lehet használni. Végül csináltunk fűszertartót és kaptunk könyvet is.

Rab Zita

Eljött hozzánk a Magyar Honvédség. Egy kis kiállításon vehettünk részt, amelyre sok fegyvert és felszerelést hoztak. Volt három gépkarabély, egy gépágyú valamint pisztolyok és egy páncéltörő. Az volt nagyon jó, hogy fel lehetet emelni őket, meg lehetett fogni, nem csak megnézni.. A ruházatok és a kellékek is nagyon érdekesek voltak.

Siró István

A telefon története

A pályaorientációs napon sokféle szakmát mutattak nekünk. Az én kedvencem nem is egy szakmát vagy foglalkozást bemutató óra volt, hanem a telefon történetét bemutató óra.

Elmesélték és meg is mutatták, hogy honnan jutottak el a mai telefonokhoz. Voltak vonalas telefonok, amiket ki is lehetett próbálni. Hoztak ismertebb telefonokat is, amelyek már nyomógombosak voltak. Mutattak különlegesebb eszközöket is. Az óra végére eljutottunk végül az okostelefonokhoz. Azt is elmondta az előadó, hogy ezek már igazából nem is nevezhetők telefonnak, hiszen a telefonáláson kívül ezer másik dologra használjuk. Inkább nevezhető kisebb számítógépnek, vagy tévének.

Ronyecz Bence

Kiállításon jártunk

A múlt héten 2021 legnagyobb természeti kiállításán jártunk, melyet a Hungexpo óriási területén rendeztek meg. Az „Egy a természettel” elnevezésű természeti és vadászati kiállításra a világ minden tájáról érkeztek nemzetek, hogy bemutassák Földünk csodálatos élővilágát.

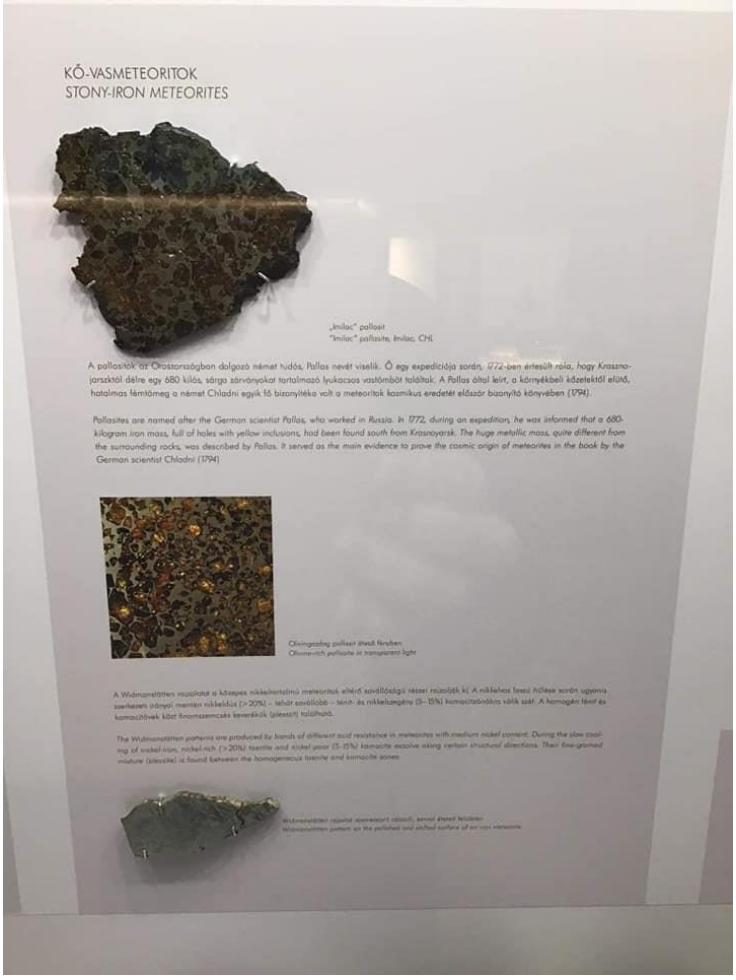
Bejáratként egy elhullatott agancsokból készült szobor fogadott bennünket, ami egy nagy szarvasfej kapu volt. Belülről olyan érzésünk támadt, mintha egy barlangon kellett volna átmenni. Az első épületben hatalmas akvárium mutatta be a magyarországi halakat, és a vízpart élővilágát. A második épületben rengeteg új dolgot tanultunk meg a világ különböző országainak vadászati szokásairól, fegyverekről, és az eltérő élőhelyek ökoszisztémájáról. Ezután egy hatalmas csarnok következett telis-tele kitömött állatokkal, és különféle

anyagokból készült állatszobrokkal. Gyönyörű volt a természetfotó kiállítás is. Több izgalmas VR játékot is kipróbálhattunk, nagyon élveztük.

Külön szimpatikus volt számomra, hogy a kiállításra kutyák is beléphettek, természetesen a gazdájukkal együtt, de szabadon sétált egy vadászkutya, akinek a kölykei is „kiállítási tárgyként” szerepeltek.

Bár én személy szerint nem igazán értek egyet a vadászattal, de ezt a kiállítást érdemes volt megnézni, nagyon sok érdekes élménnyel gazdagodhattunk.

Sebestény Boróka


KŐ-VASMETEORITOK
STONY-IRON METEORITES
„Imilac" pallasit
"Imilac" pallasite, Imilac, CHL
A pallasitok az Oroszországban dolgozó német tudós, Pallas nevét viselik. Ő egy expedíciója során, 1772-ben értesült róla, hogy Krasznojarszktól délre egy 680 kilós, sárga zárványokat tartalmazó lyukacsos vastömböt találtak. A Pallas által leírt, a környékbeli kőzetektől eltérő, hatalmas fémtömeg a német Chladni egyik fő bizonyítéka volt a meteoritok kozmikus eredetét először bizonyító könyvében (1794).
Pallasites are named after the German scientist Pallas, who worked in Russia. In 1772, during an expedition, he was informed that a 680-kilogram iron mass, full of holes with yellow inclusions, had been found south from Krasnoyarsk. The huge metallic mass, quite different from the surrounding rocks, was described by Pallas. It served as the main evidence to prove the cosmic origin of meteorites in the book by the German scientist Chladni (1794)
Olivingazdag pallasit ásvány Nesben
Olivine-rich pallasite in transparent light
A Widmanstätten mintázatot a közepes nikkeltartalmú meteoritok eltérő savállóságú részei rajzolják ki. A nikkelben lassú hűlése során ugyanis szerkezeti irányú mentén nikkelben (>20%) – tehát savállóbb – ötvös- és nikkelszegény (5–15%) kamacitötvözés válik szét. A homogén ötvöt és kamacitcsíkok közt finomszemcsés keverékük (plessit) található.
The Widmanstätten patterns are produced by bands of different acid resistance in meteorites with medium nickel content. During the slow cooling of nickel-iron, nickel-rich (>20%) taenite and nickel-poor (5–15%) kamacite exsolve along certain structural directions. Their fine-grained mixture (plessite) is found between the homogeneous taenite and kamacite zones.
Widmanstätten rajzolat csiszolatban és savas maratott felszínen
Widmanstätten pattern on the polished and etched surface of an iron meteorite

FÖLDI HOLDFÉNY
MOONLIGHT FROM THE EARTH

Halloween!

A Halloween ősi kelta hagyományokból kialakult katolikus ünnep. Október 31-én, a Mindenszentek ünnepe előtt tartjuk. Ezt elsősorban angolszász országokban tartják. 1840 körül került Észak-Amerikába, amikor sok elszegényedett ír földműves vándorolt ki az országból, s ők magukkal vitték az ősi kelta eredetű népszokásaikat és hitvilágukat is.

A kelták hite szerint október 31-én este a holtak szellemei visszatérnek, és mivel beköltözhetnek az élőkbe, félelmükben beöltöztek különféle álcázó maskarákba, mert ezzel akarták becsapni és összezavarni a holtak szellemeit.

A történelem során több hasonló római kori ünnep is elvegyült a kelta halálkultusz, a Samhain pogány ünnepével, amely kiegészül az ír nép szokásaival és az észak-amerikai, nyugat-európai vidám ünnepi gasztronómiájával: tökfaragással, csoki kéregetéssel…

A halloweenhez kapcsolódó szokások eljutottak Magyarországra is a bulizós és játékos hangulatú harsány szokásokkal és a vicsorító vagy vigyorgó, de rendszerint világító töklámpás szimbólumával.

S íme, néhány alkotás iskolánk diákjaitól:

Rab Zita

Sportoljunk!

Vannak különféle sportok, de én a kedvenc időtöltésemről, a teniszről szeretnék írni. Ez a sport úgy került az életembe, hogy ebben az iskolában alsóban különböző szakkőrök indultak. Sokféle dolog volt, s ha rajtam múlt volna, biztos nem teniszezek. Akkor anyukám nagy nehezen odarángatott, mondták, hogy próbáljam ki, úgyhogy beálltam, és megmutatták, hogy kell ütni. Elkezdtem ütni és tök jól ment. Megtetszett, és órákra jártam. Most már nem ide járok, de egy héten 9 órát edzek, ami tényleg nagyon durván hangzik.

Úgy csinálom, hogy nem minden nap megyek, hanem 2 nap a héten, de akkor 3 órát. Higgyétek el, repül az idő. Úgyhogy próbáljatok ki sok dolgot!

Rab Zita.