

Beszámoló iskolánk ökoiskolai működéséről

2022/2023

A tanév során megvalósult programok:

- Ez a tanév is osztálykirándulásokkal kezdődött. A közös gyalogtúrák a természetben nagyszerű lehetőségnek bizonyultak a közösségépítésre, barátságok elmélyítésére. A 11-12. évfolyam a COVID-járvány miatt elmaradt erdélyi, illetve felvidéki utat pótolták.
- Teremtés hete (szeptember 25.- október 2.) - Zsófia nővér irányításával az 5. osztályosok plakátokat és faliújságot készítettek, amellyel a teremtett világ értékeire és azok megőrzésére hívták fel a figyelmet.
- Magyar Diáksport Napja, 2022. szeptember 30. Gimnáziumunkban a sport szerves része a mindennapoknak: testnevelés- és táncórákon, szünetekben, a délutáni sportfoglalkozásokon, az iskolai és megyei sportversenyeken, a túrázások, kirándulások és sporttáborok alkalmával egyaránt. Gazdag hagyománya van az iskolai sportnak, melyet egy rendhagyó előadás keretében mutattunk meg a diákoknak. Iskolánk volt és jelenlegi testnevelői, volt és jelenlegi diákjai vallottak egy-egy történet erejéig a sport életükben betöltött szerepéről: a közösség formálása, az egészség és fittség megőrzése, a személyiség kíváncsi irányba alakítása mindegyikük mondanivalójában megjelent. Utána Keresztesy- focibajnokság, tanár-diák mérkőzések, kiscsapatoknak gólyatánc oktatása, 2022 méter lefutása, a FaceTeam fergeteges ugróshowja és egy csapatépítő váltóverseny izzasztotta meg a fiatalokat, tanárokat egyaránt, délután rölabdázás és a programsorozat egy esti túrával záródott.



- Papírgyűjtés október 17-20. - összesen 4200 kg papír gyűlt össze. (1. helyezett az al gimnáziumba a 7.A, a fő gimnáziumban 11.B.)



- Október elején a Pénzügyi Junior Verseny országos döntőjében 2. helyezést elért Euro csapat tagjai - Illés Nándor, Matolcsy András, Tibiássy Ágoston és Végh Levente - egy napos bécsi tanulmányúton vettek részt. Az Erste Bank Campusán történő látogatás során ismerkedhettek a pénzügyi világ működésével.
- Az őszi folyamán az öko csoporttal részt vettünk A Világ Legnagyobb Tanórja pályázaton. Feladat volt a település infrastruktúrájának felmérése a fenntarthatóság szempontjából, valamint javaslattevés a fenntarthatóbb településért, javaslatcsomag készítése és átadása a helyi önkormányzatnak. A gyerekek egy kérdőívet állítottak össze az iskola diákjainak "Hogyan jársz iskolába" címmel, amit a DÖK honlapján tettek közzé és ott lehetett kitölteni. Az eredményeket kiértékeltek, majd elküldték a polgármesternek, aki válaszolt is.

„Fenntarthatóbb Budakeszi a Prohászkás diákok szemszögéből

A környező településeken élő emberek már régóta vágnak egy Budakeszin áthaladó biztonságos bicikliútra. A biciklizés sok lakónak dugómentes közlekedést, másoknak testmozgást jelent, nem mellesleg környezetbarát megoldás.

Ezért is készítettünk először egy kérdőívet, hogy felmérjük, ki hogyan jár iskolába, csökkentsük a reggeli dugókat és környezettudatosabb megoldást biztosítsunk. A felmérés eredményeit egy prezentációban értékeltük ki, amelyben röviden bemutattuk az iskolánkat illetve azt is, hogy miért vált szívügyünké a bicikliút építése. A válaszok elemzéséből kiderül, hogy a kitöltők (tanárok és diákok egyaránt) nagy része nem biciklivel vagy rollerrel jár iskolába, hanem egyéb közlekedési eszközzel. Továbbá arra is fényderült, hogy legtöbben, ha a lakóhelyüktől biztonságos bicikliút vezetne az iskoláig, szívesen járnának kerékpárral. Emellett a prezentáció végén 7 jelentős érveléssel is alátámasztottuk javaslatunkat.

A munkánkat továbbítottuk Budakeszi polgármesterének, aki egy levélben megköszönte ezt és biztosított minket arról, hogy nem egy, hanem három Budakeszin átvethető kerékpárút építését is tervezik (Budakeszi-Budaörs-, Budakeszi-Balaton-, Pátyi -kerékpárút).” (Papp Viola beszámolója)



- Március elejétől a Prohászkaiban is elérhető az életmentő defibrillátor, amit a Budapesti Szent Ferenc Kórház és az Innomed Medical Zrt. „Mentsünk együtt életet!” programjának keretében vásároltunk és Jámbor Erzsébet igazgatónő vett át. A szervezők az átadót ingyenes oktatással is egybekötötték, melyen Horváthné Váradi Eszter tanárnő és Lukátsy Máté tanár úr vett részt.

- Márciusban részt vettünk a "A hatalmas erdő" című különleges kültéri tárlat megnyitóján a Budakeszi Nagy Sándor József Gimnázium szervezésében, amely több mint 30 db. kétoldalas tablón gyönyörű fotók segítségével ismerhettük meg Brazília természeti kincseit. Olyan civil társadalmi projekteket, ismerhettünk meg, melyek a fenntartható fejlődés jegyében a természeti értékeknek, az erdők sokszínű gazdagságának és

ökológiai egyensúlyának megőrzésére vonatkoznak.



- 2. félévben az ökocsoport foglalkozásainak témája a természetes tisztítószerkészítés volt. A foglalkozások során beszéltünk az otthonainkban előforduló vegyszerekről, ezek közül melyek használhatók tisztítószerként, tudományos magyarázatot adtunk, tévhiteket kerestünk, a szappan tisztító hatásának okáról, a készítéshez szükséges alapanyagokról, majd szappant készítettünk és megvizsgáltuk a tulajdonságait.



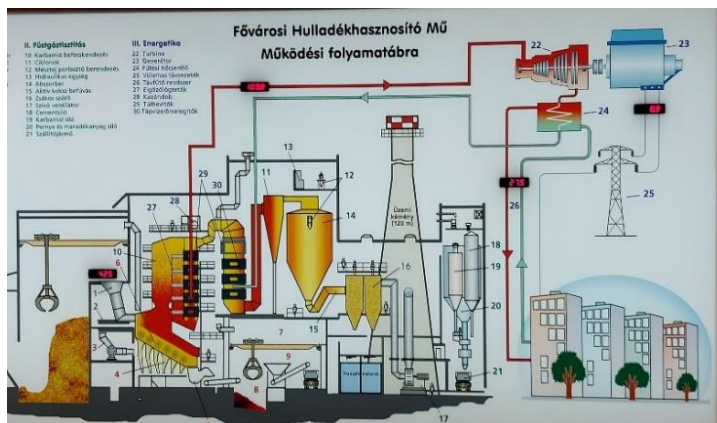
- [illegible]



- Március 28-án az ökcsoport tagjaival ellátogattunk a Fővárosi Hulladékhasznosító Mű és a Szemléletformáló és Újrahasználati Központba.

„2023. március 28-án ellátogattunk a Fővárosi Hulladékhasznosítóba, ahol részesei lehettünk annak a hosszú és bonyolult folyamatnak, ahogyan a hulladékot gépek segítségével gőzzé alakítják. Ez az 1982-ben beüzemelt erőmű a Budapesti szilárd hulladékok 60%-át képes elégetni és átalakítani. Az itteni gépek folyamatos fejlesztésével a létesítmény mára már több mint 13 ezer lakás fűtéséhez szolgáltat gőzt, illetve villamosenergiát. Azonban ezt egy összetett folyamat előzi meg, amelyhez sok-sok gép szükséges.

A járművel a helyszínre szállított hulladék a mérést követően egy bunkerbe kerül, ahonnan markolók segítségével hulladékadagoló tölcsérekbe helyezik. Innen az asztalra, majd a hat hengerből álló, rostélyrendszeres tüzelőtérbe kerül. A tüzelés, vagyis földgáz égetés után (itt a levegő a 850°C is eléri) következik a füstgáztisztítás. Ennek első lépéseként (a karbamid vizes oldatával) a nitrogén-oxidokat csökkentik, ezek után pedig a centrifugálás, majd mésztejes, később lignitkocszos szűrések következnek (ezek csökkentik többek között a savas jellegű anyagokat is). Az eljárás végén egy olyan hőmérsékletű és nyomású gőz hagyja el az erőművet, ami tökéletes energiatermelésre és távfűtésre is. A program nagyon izgalmas élmény volt mindenki számára, mivel így egy újabb környezetvédelmi megoldással ismerkedhettünk meg.” (Papp Viola (8.A) beszámolója)



- Tavaszi fűszerkert rendezés a nyolcadikosokkal
- A Prohászka-nap szervezése a természettudományos munkaközösség feladata volt. A program összeállításánál szempont volt a ránk jellemző nyitottság, a tanulás, ismeretszerzés tantermen és iskolán kívüli lehetőségeinek erősítése. Sikerült diákjaink figyelmét felhívni azokra a kulturális és tudományos lehetőségekre, amelyek a közelebbi és távolabbi környezetünkben mindenki számára elérhetőek. A gyerekek a kulturális, irodalmi programok

mellett részt vehettek a Természettudományi Múzeum két foglalkozásán, barlanglátogatáson a Mátyás-hegyi barlangban, a Millenium házban „A világ egy vízcsepp szemével” vizes projekt keretén belül alkottak, a nagyok pedig ellátogathattak a Paksi Atomerőműbe. A csoportok nem osztálykeretben szerveződtek, így a közös élmények segítségével lehetőség nyílt a különböző osztályokba járó diákoknak új kapcsolatokat, barátságokat is kialakítani.



- a Fenntarthatósági témahetet Együd Bence Norbert, a Magyar Biológiai Társaság elnökének „Új növényfajok felfedezése Kenyában” című előadásával nyitottuk meg.
- A Föld napján Váradi Eszter tanárnő vezetésével részt vettünk a város szemétszedési akciójában



Prohászka Ottokár Katolikus Gimnázium
2023. április 24.

EPIPHYLL MÁJMOHÁK NYOMÁBAN
ÚJ NÖVÉNYFAJOK FELFEDEZÉSE KENYÁBAN
fényképes beszámoló



1858. 1979

PROHÁSZKA OTTOKÁR KATOLIKUS GIMNÁZIUM

Együd Bence Norbert
elnök
Magyar Biológiai Társaság
Pedagógus Szakosztálya



MAGYAR BIOLÓGIAI TÁRSASÁG

- Április 18-án néhány főgimnáziumi diákkal Kaczóh Levente András: "Mit tehetek én a klímaváltozás ellen?" - című előadását hallgattuk meg a művelődési házban.



- Április 28-30. Ferenc pápa látogatása: 45 prohászka diák csodálatos estét töltött Ferenc pápával az ifjúsági találkozón



- Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémia Szekciója által meghirdetett plakátversenyre két csapat indult: Kőrösi Luca, Dankó Luca, Földváry Kata (témájuk a hagyományos fényképezés), valamint Hansághy Gergely és Kovács Kolos csapata (témájuk szén-dioxid a légkörben). A lányokkal részt vehettünk a Szegeden megszervezett döntő fordulóban.

- Május 22-27 között került megrendezésre az Országos Strandröplabda Diákolimpia Csepelen. A 4. korcsoportos fiú és az egyik 5. korcsoportos lány csapatunk bronzérmet szerzett, míg a 6. korcsoportos lányok címvédőként első helyen végeztek. Ezen kívül több csapatunk is bekerült a legjobb 8 közé a saját kategóriájában.



- június 1-4: a Prohászka Gimnázium vegyeskara és a színjátszó köre képviselte nagy sikerrel és a vegyeskar révén egy újabb aranyéremmel iskolánkat Gyulán az Erkel Diákünnepek (EDÜ) rendezvénysorozatán.



- június 15. DÖK nap: Az ökocsoport bevonásával olyan feladatot állítottunk össze, amivel a saját fűszerkertünk növényeivel ismerkedhettek a diákok, valamint a helyismereti -térképes feladattal Budakeszi nevezetességeire hívtuk fel a figyelmet. Téma volt az egészségmegőrzés, a védőnő bevonásával az újjáélesztés.





- 2. helyen végzett a Prohászka 11.b csapata a Határtalanul versenyen, ahol több mint 160 ezer magyarországi és külföldi diák vett részt a nemzetpolitikai államtitkárság szervezésében. A több héten át tartó vetélkedőn a résztvevők számos témakörben, így a magyar kultúra, történelem, néprajz, földrajz területén, valamint a magyarságot érintő kérdésekben mérték össze tudásukat.



- Papp Viola 8.A osztályos diákunk részt vett a Richter TETT: Te és a természettudományok – természettudományos mese- és történetíró pályázatán. A „Napsütésből zivatar” című története bekerült a gyerekek műveiből összeállított gyűjteményben.

- június 15-én sorsolták a Millió lépés az iskoláért kihívás 100 szerencsés nyertesét. Ennek keretében gimnáziumunk 1.000.000 ft-ot nyert, melyet sporteszközökre fordíthat. Iskolánk diákjai, szülei, tanárai is részt vettek a kihíváson. A 10.a és az 5.b osztály vezetésével 8.26 kékkört, 30 494 209 lépést, 21346 km-t tettek meg.



- Május első hetében, míg a végzősök érettségiztek, a kisebbek számára az osztálykirándulások adtak lehetőséget a csapatépítésnek, a teremtett környezetünk szépségeinek és magyarságunk gazdag történelmi és kulturális emlékeinek megismerésének.

Ezalatt a 11. évfolyam a Kompassió programon vett részt.



- A 8.A osztály az osztálykirándulás részeként részt vettek a Fertő-Hanság Nemzeti Parkban egy Holt-Rába természetvédelmi útvonalon végeztek vizsgálatokat.



- Molnár Anna, idén érettségizett 12/a-s diákunk képviselte iskolánkat az Ifjúsági Világtalálkozón Lisszabonban. A következő üzenetet kaptuk tőle:
"Üdvözlétemet küldöm Fatima-ból. Az előtalálkozó szuper volt Coimbra-ban, teljesen fel tudtam készülni lélekben az elkövetkezendő egy hétre. Ma már érkezünk Lisszabonba. Mindenkiért imádkozom! 🙏 Anna"



A nyári vakációban is számos kirándulás és tábor közül válogathattak a diákjaink.

- Napközis röplabdás táborok június végén és július legelején a testnevelő tanárokkal. Közel 40 fő, a röplabdázásért rajongó fiatal csiszolhatta tudását, korosztályuknak megfelelően.
- Tizenkét vállalkozó kedvű 8.b-s kirándult a Mecsekbe Rácz tanár úrral három napra. Vadregényes patak völgyek, éjjeli sütögetés és főzőcske az erdei ház előtt a tűzön, szúnyogok, kilátás a csúcsokról, csobbanás az orfűi tóban és remek társaság.



- Prohászka diákok is segédkeztek a Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. és a Miniszterelnökség által támogatott Tájház tábor lebonyolításában.



- A Fertő-Hanság Nemzeti Park szervezésében a „Szigetközi Természetismereti Táborban” két diákunk a Szigetköz természeti értékeit felfedező terepi gyakorlatokon vettek részt.
- Az idei FISEC játékokat (FISEC-Katolikus Iskolák Nemzetközi Sport Szövetsége) a franciaországi Dunkerque városában rendezték meg július 10-15 között. Büszkék vagyunk rá, hogy Magyarországot a Kecskeméti Piarista Gimnázium kézilabda és futsal csapatai mellett a Prohászka korosztályos

(2006-2008-as születésű) lány röplabda csapata képviselte Jelli Klára tanárnő és Balogh Dániel tanár úr vezetésével.



- Szarvasi sporttábor júliusban Jelli Klára tanárnő, valamint Kutasy Pál, Szabó József és Balogh Dániel tanár urak szervezésében.



- Hagyománnyá vált a nyári kerékpáros tábor Fodor András és Pitter Károly tanár urak szervezésében. Az idén gyerekekkel a Duna-Dráva Nemzeti Parkban - a Dráva völgyében, Ormánságban és Eszéken - „tekeregtek”. A kirándulás során volt másodfokú hőségriasztás, vörös - vihar riasztás, fákat kicsavaró szélvihar, környező városok és a természet megismerése és kb .400 km kerékpározás.



- Pitter Károly tanár úr a tanév során és a nyári vakációban is számos természetjáró programot szervezett:
 - az Országos Kéktúra bizonyos szakaszait járják be, tanév közben egynapos, szünetekben több napos táborok keretében. Az elmúlt 3 év alatt 880 km utat tettek meg.
 - június 30-július 6. – a 6.A osztállyal és osztályfőnökükkel Csiszér Anikóval részt vettek az országos szervezésű Bringás vándor táborban a Cserhátban.
 - július 26-29. - 13 gyerekkel Cserhát és Aggtelek környékén kirándultak.
 - augusztus 9-13. – bringatúra Ausztriában nagyrészt idén végzett diákokkal.

Természettudományos, valamint környezetvédelmi versenyeredményeink: egyéni és csapatversenyen indultak diákjaink a tanév során, ahol több országos verseny döntőjében a legnevesebb gimnáziumokkal mértük össze tudásunkat, kreativitásunkat.

-OKTV biológia országos döntő 32. helyezés -Racsmány Domonkos

- Bolyai Természettudományos verseny országos döntőjében szerepelt a 7. b osztály csapata

- OKTV földrajz 2. fordulóban 3 tanulónk vett részt és írta meg a pályamunkáját:

Major Soma témája a klímaváltozás hatása a Velencei-tó ökoszisztémájára. Petri Mátyás a Kanári szigetek vulkanizmusáról és Végh Levente az okosvárosokról írt.

-Jakucs Nemzetközi földrajzverseny országos döntő Szegedi Tudományegyetem:

Czajlik Márk, Végh Levente

- HunGeOContest angolnyelvű földrajzverseny országos döntőjében a Pécsi Tudományegyetemen, amely a nemzetközi olimpiai verseny selejtezője is volt Végh Levente 9. helyezést ért el.

- Pénzügyi Junior Bankárverseny országos döntőjében iskolánk csapata Csidei Bence, Csíkos Marcell, Major Soma, Petri Mátyás 7. helyezést ért el.

-SOTE Egészségverseny országos döntőjében vett részt csapatunk Ambrus Adrienn, Tóth-Kardos Gréta, Nagy Katinka, Papp Adrián és Hansági Gergő.



- Kindler József- Láng István fenntartható fejlődés tanulmányi verseny döntő fordulója: Pethő Zsuzsanna

Ezenfelül számos versenyen vállalták diákjaink a megmérettetést. Szép eredményeket értünk el, az országos döntőbe nem jutottunk be, néha csak pár ponton múlt, de sok tapasztalatot szereztünk.:

Állatorvosi Egyetem versenye, Földgömb nemzetközi földrajzverseny, Less Nándor földrajzverseny, Tőzsde verseny, Teleki Pál földrajz-földtan verseny 7-8. évfolyam, Lóczy Lajos földrajzverseny, Curie Környezetvédelmi Emlékverseny, MTA verseny

VILÁGCÉLOK pályázat – Biciklis közlekedés – Budakeszi felmérés, Tanuljunk a természettől – mimikri (film)

Egyéb tevékenységeink:

- továbbra komposztáltuk a zöld hulladékot
- az ökocsoportból egy diák a zöld Dök képviselőjével közösen ápolta az akváriumot
- szelektíven gyűjtöttük a hulladékot, bár még mindig nagyon nehézkes a tantermi szintű megvalósítás
- osztályfőnöki órákon a védőnő minden osztályban tartott egészségneveléssel és serdülőkori problémákkal kapcsolatos foglalkozásokat
- településünk egyes helyeit (pl. templomkert, Kálvária, temető) rendszeresen gondozzák a diákok a hittan munkaközösség vezetésével
- több továbbképzésen vettünk részt, amely egyrészt a természettudományos komplex oktatás módszertanának gazdagítását szolgálta (Trefort Ágoston Gimnázium szervezésében, valamint a ZöldFöld oktatáshoz kapcsolódott).