

JÁSZBERÉNY VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT KÉPVISELŐ-TESTÜLETE
ELŐTERJESZTÉSEK
FEDŐLAPJA



Az előterjesztés címe, tárgya:	Beszámoló a Környezetvédelmi Programban foglaltak időarányos - 2021. március 1. és 2021. december 31. közötti időszak - végrehajtásáról
Az előterjesztő megnevezése:	Bató Andrea, a PH Városgazdálkodási Osztály vezetője
Az előterjesztés Képviselő-testület általi tárgyalásának időpontja:	2022. március 23.
Mellékletek száma:	1 db
Mellékletek megnevezése:	Beszámoló
Feladatot jelent:	-
Véleményező bizottság:	VÜB
Egyéb véleményező szerv:	-
A törvényességi ellenőrzésre való leadás időpontja:	2022. március 7.
Törvényességi ellenőrzést végző neve, aláírása:	dr. Mága Anita
Az előterjesztés nyílt/zárt ülésen tárgyalandó:	Nyílt
A zárt ülés elrendelésének indoka:	-
Az ügyirat iktatószáma:	PH/1996-19/2022.
Előkészítésben résztvevők:	Kardos Orsolya Környezetvédelmi ügyintéző Bató Andrea VGO osztályvezető

Beszámoló

a Környezetvédelmi Programban foglaltak időarányos - 2021. március 1. és 2021. december 31. közötti időszak - végrehajtásáról

Tisztelt Képviselő-testület!

Jászberény Városi Önkormányzat Képviselő-testületének 2022. évi munkaterve a Jászberény Városi Önkormányzat Képviselő-testületének 122/2021. (XII. 15.) határozatával került elfogadásra, mely alapján a 2022. március 23. napján esedékes Képviselő-testületi ülés napirendi pontját képezi a Környezetvédelmi Programban foglaltak időarányos végrehajtásáról szóló beszámoló, mely beszámoló határidőben elkészült és mellékletként csatolásra került.

A fentiek alapján kérem a Tisztelt Képviselő-testületet a beszámoló megtárgyalására és az alábbi határozati javaslat – egyszerű többséggel történő – elfogadására.

Jászberény Városi Önkormányzat Képviselő testületének .../2022. (III. 23.) határozata

a Környezetvédelmi Programban foglaltak időarányos - 2021. március 1. és 2021. december 31. közötti időszak - végrehajtásáról szóló beszámoló elfogadásáról

1. A Jászberény Városi Önkormányzat Képviselő-testülete (a továbbiakban: Képviselő-testület) a Környezetvédelmi Programban foglaltak időarányos - 2021. március 1. - 2021. december 31. közötti időszak - végrehajtásáról szóló - jelen határozat mellékletét képező - beszámolót elfogadja.

Erről értesülnek:

1. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal – Szolnok,
2. PH Városgazdálkodási Osztály – helyben,
3. Városüzemeltetési Bizottság tagjai,
4. Környezetvédelmi tanácsnok
5. A Képviselő-testület valamennyi tagja,
6. Irattár.

Jászberény, 2022. március 3.

Bató Andrea s.k.

osztályvezető

Beszámoló
a Környezetvédelmi Programban foglaltak időarányos - 2021. március 1. és 2021. december 31. közötti időszak - végrehajtásáról

Tisztelt Képviselő-testület!

A Jászberény Városi Önkormányzat Képviselő-testületének (a továbbiakban: Képviselő-testület) éves munkaterve szerint a Környezetvédelmi Programban foglaltak időarányos - 2021. március és 2021. december közötti időszak - végrehajtásáról szóló beszámolót a Képviselő-testület a 2022. év március havi rendes ülésén tárgyalja. Az alábbiakban részletes bemutatásra kerülnek a 2021. március és 2021. december közötti időszakban végrehajtott környezetvédelmi vonatkozású feladatok, intézkedések.

I. Vízügy és fenntartható használat

Stratégiai vízkészlet megőrzése

Időszakos vezetékek rekonstrukciós és karbantartási feladatok

2021. évben 172 db csőtörés helyreállítását végezte el a Tiszamenti Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban TRV Zrt.) az alábbiak szerint:

- 2021. január	11 db	- 2021. július	22 db
- 2021. február	13 db	- 2021. augusztus	10 db
- 2021. március	16 db	- 2021. szeptember	15 db
- 2021. április	16 db	- 2021. október	18 db
- 2021. május	15 db	- 2021. november	15 db
- 2021. június	11 db	- 2021. december	10 db



2015-2021. közötti időszakban elvégzett hálózat javítási munkák száma

A hálózatjavítások – csőtörések - száma évről-évre növekszik, a vezetékek rekonstrukciója elengedhetetlen feladat.

Területi vízgazdálkodás

A csapadékelvezető művek karbantartása, felújítása

A Jászberényi Vagyonkezelő és Városüzemeltető Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: JVV NZrt.) a város csapadékvízvezető hálózat üzemeltetője. 2021. tavaszán a Városi Zagyva meder és a kapcsolódó övárkok valami nyílt medrű csapadékvízgyűjtő árkok egyes szakaszain jelentősebb meder karbantartási, növényzet eltávolító kotrási tevékenység vált szükségessé, így Jászberény Városi Önkormányzat Képviselő-testülete „a költségvetés bevételi és kiadási előirányzatainak módosításáról” szóló 10/2021. (VII. 7.) határozatában döntött a Városi Zagyva zöld növényzet eltávolító, ún. „gyógykotrás” munkáinak elvégzéséről, annak pénzügyi fedezetének biztosításáról.

A Városi Zagyva ág, a 2-0-0 és 3-0-0 jelű övárkok, valamint a 2-14-0 és 2-10-0 jelű gyűjtő árkok szakaszain végzendő, gépi erővel történő, vízfelszín alatti zöld növényzet eltávolító, ún. „gyógykotrás” munkák elvégzésére a JVV NZrt került megbízásra.

A kivitelezés befejezési határideje: 2022. november 30.

A kivitelezés az alábbi helyszíneket érinti:

- Városi Zagyva ág (1-0-0):
- 2+100-2+500-ig, (0296 hrsz.), szelvények között - 400 fm
- 3+100-3+400-ig (2598 hrsz.), szelvények között - 300 fm
- 3+400-3+700-ig (3238 hrsz.), szelvények között - 300 fm
- 4+100-4+500-ig (3185/2 hrsz.) szelvények között - 400 fm
- 7+600-7+850-ig (hrsz. 6564), szelvények között - 250 fm
- 2-0-0 jelű övárkok 0+000-0+301 szelvényben - 301 fm
- 2-0-0 jelű övárkok 0+951-1+179 szelvényben - 130 fm
- 2-0-0 jelű övárkok 1+475-2+381 szelvényben - 906 fm
- 3-0-0 jelű övárkok 0+080-0+531 szelvényben - 451 fm
- 2-14-0 jelű árok 0+000-0+200 szelvényben - 180 fm
- 2-10-0 jelű árok 0+000-0+100 szelvényben - 100 fm



Kotrás előtti állapot



„Gyógykotrás” kivitelezése



„Gyógykotrás” után

A Városi-Zagyva illegális szennyvíz bevezetéseinek felderítése

A JVV NZrt. az év folyamán többször észlelt szennyezéseket a Városi Zagyván, kiemelten a Kőhíd környezetében. Minden esetben azonnal intézkedett a szennyeződés tovább terjedésének megakadályozásáról, a szennyeződés felfogását biztosító paplan kihelyezésével.



Szennyezést megakadályozó paplan a Szövetkezet úti hídnál

A csapadékvíz szennyvízcsatornába történő szabálytalan bekötéseinek felderítése füstöléses eljárással

A szabálytalan bekötések felderítésére 3 oldalú megállapodás aláírására került sor Jászberény Városi Önkormányzat (a továbbiakban: Önkormányzat) a JVV NZrt és a TRV Zrt. között.

A megállapodásban az alábbi füstölési terv került rögzítésre:

1. terület: Attila utca, Mária utca környete
2. terület: Darázs utca, Huszár utca környete
3. terület: Kisberényi tér környete.

A megállapodásban részt vevő felek a Covid pandémia miatt a közcsatorna füstöléses vizsgálatokat a 2022. évre halasztották.

Tervezett csapadékvízhálózat fejlesztés

2021. évben 365.482.700 Ft összegű támogatást nyert a város a „Jászberény Suba-öböl védelmét szolgáló vízelvezető-hálózat fejlesztése” tárgyú, TOP-2.1.3-16-JN1-2021-00020 azonosító számú pályázat keretében. Jelenleg a tervezés zajlik.

Eredményes közbeszerzési eljárást követően megvalósul 1.819 fm zárt csatorna és 376 fm TB mederburkolat, összesen 2.195 fm az alábbi területen:

1-25-7	Álmos u.- Diófa u. – Kötő u. – Suba u. – Balaton u. => csapadékcatorna főág
1-25-7-1	Álmos u.
1-25-7-3	Diófa u.
1-25-7-5	Suba u. – Zrínyi u.
1-25-7-6	Tompa M. u. => csapadékcatorna mellékágak
1-25-7-7	Medve u. – Körte u.
1-25-7-8	Balaton u.
1-25-7-9	Sátor u.
1-25-7-10-1	Kéve u.
1-25-7-10	Gyalu u.

II. Talajvédelem

Erdő

Az Önkormányzat belterületén, az 1738 hrsz.-ú ingatlanon található a 3,3409 ha nagyságú, művelési ágát tekintve erdőként nyilvántartásba vett ingatlan, melyen 2015. évben kocsányos tölgy került telepítésre. 2021-ben is folytatódott a tölgycsemeték ápolási munkája: 1 alkalommal vegyszerezés az egyszikűek elleni gyomirtószerrel, 1 alkalommal aszat elleni gyomirtószerrel, 3 alkalommal sorközápolás (tárcsázás és száruzás), 2 alkalommal sorápolás (kapálás, gyomlálás).

A Neszúri településrészen, az V. dűlőben, a 16579/1 helyrajzi számú ingatlanon akácos (akác, nyárfa, orgona, sajmeggy, zselnice meggy) telepítése valósult meg 4876m²-en.

Az év folyamán még 2 tárcsázás történt a gyommentesítés érdekében.

A tárgyi ingatlanon az akác csemeték megeredése kielégítő volt, azonban szinte minden egyeden láthatóak voltak vadkár, rágás jelei. Ezek a sérülések gátolták a fák növekedését. Az ápolási munkákra továbbra is fokozott figyelmet kell fordítottunk. A terület határain az orgona, zselnice- és sajmeggy egyedek és a szürkenyár megeredése nem volt kielégítő. A forró, csapadékmentes nyári napok miatt az ingatlan út melletti részén néhány csemete elszáradt.



Akácos telepítése

Jászberény külterületén új fásításra alkalmas területek az alábbiak lehetnek:

Helyszín	Hrsz.	Terület nagyság	Össz terület nagyság	Szélesség	Művelési ág szerint	Megjegyzés
XI. dűlő (Neszúr)	17739	1573 m ²	3409 m ²	kb. 7,5 m	szőlő	Fásításra alkalmas
	17740	1836 m ²		kb. 9,5 m	szántó és gazdasági épület	
	17308	1155 m ²	2871 m ²	kb. 6,5 m	kert	

IX. dűlő (Neszűr)	17309	1716 m ²		kb.8,5 m	szántó	Fásításra alkalmas
VI. dűlő (Neszűr)	16836/2	4458 m ²	4458 m ²	kb. 21 m	szántó	Fásításra alkalmas



Jászberény XI. dűlő 17739 és 17740 helyrajzi számú ingatlanok

Az ingatlanok egységesen gyeppel borítottak, enyhén dombos, tiszta, rendezett. Az ingatlanon a dűlőút felőli részről található egy kis fás ligetes rész (kb. 10-15 méter hosszan) körbe ölelve kettő körbeásott hatalmas fatuskót, amelyek eltávolítása szintén szükséges a szakszerű talaj előkészítés érdekében.



Jászberény IX. dűlő 17308 és 17309 helyrajzi számú ingatlanok

Az egymás mellett található két ingatlan nagyrésze fűvel borított, néhány helyen a szomszédos ingatlanról fás szárú növények terjedtek át, amelyek irtása szükséges a szakszerű talaj előkészítés érdekében.



Jászberény VI. dűlő 16836/2 helyrajzi számú ingatlan

Az ingatlan jelenleg lucernával borított, elvétve fás szárú növények, illetve apróbb surjánok vannak felnövőben.

Összességében elmondható, hogy mindhárom terület fásításra alkalmas, kis ráfordítással a területeket maximálisan ki lehet, majd használni, be lehet ültetni.

Zöldterület növelés, fejlesztés :

- Ferencesek tere I. ütem (gömbkőris, vérjuhar telepítése)
- Nepomuki Szent János szobor környezetének parkosítása (oszlopos tölgyek telepítése)
- Székely Mihály Szabadtéri Színpad környezetének növényesítése (oszlopos tölgyek, meténgék telepítése)



Ferencesek terének fásítása



Nepomuki Szent János szobor környezetének parkosítása



Székely Mihály Szabadtéri Színpad környezetének növényesítése

III. Települési közszolgáltatások és környezetvédelem

Ivóvízellátás

A **Táncsics Mihály utca ivóvízhálózat rekonstrukciós** terve elkészült, a kivitelezésre a szerződés megkötésére került 2021. évben, melynek során 2022. márciusában elkezdődnek az alábbi munkák:

Az azbesztcement anyagú, előregedett többnyire hálózati veszteséget befolyásoló csőszakaszok kiváltásra kerülnek.

- gerincevezeték:	175, 5 m	KPE anyagú
- csatlakozó vezeték:	12,39 m	KPE anyagú
- bekötővezeték:	44,77 m	KPE anyagú
Összesen:	232,66 m	

Ivóvíz kutak felújítása: 3 db kút felújítása (K-583, K-575, K-605,) történt meg pályázati forrásból.

A KIEFO/1331/2019-ITM_SZERZ. számú pályázat lehetőséget biztosított az alábbi műszaki tartalom megvalósításra:

A K-575 (II/13) – Jászberény, 13981/6 hrsz. - kutat érintő fejlesztések:

- betétszűrőzés
Grundfos SP 17-6 szivattyú beépítése
- frekvenciaváltó kiépítés (bővített vezérlőszekrény, vezérléssel és távoli elérési lehetőséggel).

A K-583 (II/18) kutat érintő fejlesztések:

- betétszűrőzés

- Grundfos SP 9-11 búvárszivattyú beépítése
- frekvenciaváltó kiépítés (alapszekrény)

A K-605 (II/10/a) kutat érintő fejlesztések:

- mechanikai és vegyszeres tisztítás
- Grundfos SP 17-4 búvárszivattyú beépítése,
- frekvenciaváltó kiépítés (bővített vezérlőszekrény, vezérléssel és távoli elérési).



Kettő kút esetében a vízhozam növekedett, a harmadik kút esetében sajnos változás nem történt. Összességében a teljes vízhozam minimális - kb. 7 %-os - növekedése figyelhető meg a fejlesztésnek köszönhetően. Továbbá a II/13 a és II/10/a kút tekintetében távvezérelt frekvenciaváltós vezérlőszekrények kerültek kialakításra, így ezen kutak esetében távolról is látható, ha valami probléma lép fel.

Ivóvízmű telepre szivattyú beszerzés

A vízműtelepen szükségessé vált új hálózati szivattyú beszerzése, mert a meglévő szivattyú felújítása gazdaságtalan lett volna.

Az új WILO IL 150/390-74/4 gyártmányú szivattyú beszerzése megtörtént 5.388.249 Ft+ ÁFA értékben, így az üzembiztonság biztosítottá vált.

Ivóvízvezeték rekonstrukciók

A 2021 évben a Korányi Frigyes utcában (131 m) és Móra Ferenc utcában (135 m) történt vezeték rekonstrukció, amelynek során az azbesztcement anyagú, elöregedett többnyire hálózati veszteséget befolyásoló csőszakaszok cseréje valósult meg PVC anyagú csövekre.

Szennyvízhálózat fejlesztés

Szennyvízátemelő szivattyúk felújítása és javítása

Sorszám	Helyszínek	Szivattyú típusa	Megrendelt szolgáltatás	Megrendelt szolgáltatás nettó összege
1.	Ipartelep utca	Flygt CP 3102.180HT252	javítás	490.391 Ft
2.	Bajnok utca	Flygt CP 3101.180HT	javítás	458.337 Ft
3.	Ifjúság utca	Grundfos SEG 40.12.2.50B	javítás	268.762 Ft
4.	Szennyvíztisztító telep	Flygt NT 3127.160MT	felújítás	974.820 Ft
5.	Ifjúság utca	Grundfos SEG.40.12.2.50 B	felújítás	404.542 Ft
6.	Szennyvíztisztító telep	Flygt NT 3127.160 MT438	felújítás	974.820 Ft
7.	Ifjúság utca	Grundfos SEG.40.12.2.50 B	javítás	321.362 Ft
8.	Ifjúság utca	Grundfos SEG.40.12.2.50 B	javítás	294.962 Ft
9.	Ifjúság utca	Grundfos SEG.40.12.2.50 B	javítás	294.962 Ft
10.	Árendás utca	Flygt NP3127.160SH 245	felújítás	1.067.098 Ft
11.	Szennyvíztisztító telep	Promimnet gala 0232	javítás	190.545 Ft
12.	Szennyvíztisztító telep	Promimnet gala 0232	javítás	190.545 Ft
13.	Szennyvíztisztító telep	Promimnet gala 0232	javítás	190.545 Ft
14.	Árendás utca	Flygt CP 3102.180 Ht 252	javítás	287.458 Ft
15.	Szennyvíztisztító telep	Flygt B 2050.012	javítás	334.967 Ft
16.	Ipartelep út	Flygt NP3127.160SH 245	felújítás	1.029.394 Ft
17.	Jókai utca	Flygt CP3152.120SH 432	felújítás	1.029.798 Ft
18.	Toborzó utca	Grundfos SEG.40.12.2.50 B	felújítás	535.129 Ft
19.	Hableány utca	FlyghtNP 3085.182 MT 460	felújítás	955.328 Ft

VI. Hulladékgazdálkodás

Megelőzés

Rendszeres lakossági tájékoztatás (szórólapok, helyi médiában)

- a hulladékudvarban leadható hulladék fajtákról és feltételekről

A JVV NZrt. 2016. augusztus óta folyamatosan üzemelteti a jászberényi hulladékudvart, ahová három település Jászberény, Pusztamonostor és Jászfelsőszentgyörgy lakossága – aki rendelkezik hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződéssel és annak díját megfizeti - szállíthatja be a háztartásukban keletkező különböző típusú hulladékait. A beszállítható hulladékok típusáról és mennyiségéről a JVV NZrt. a honlapján folyamatosan tájékoztatja a lakosságot, továbbá időszakosan a helyi médiákban (Jáskürt Újság, Trio Rádió és JTTV) is tájékoztatást adnak a hulladékudvar üzemeltetésével kapcsolatban.

A Jászberényi hulladékudvarban, az illetékes hatóság által kiadott engedély alapján, az alábbi hulladékokat veszik át:

Nem veszélyes hulladék típus	HAK kód	Veszélyes hulladék típus	HAK kód
papír és karton csomagolási hulladék	150101	festék- és lakk	080111
műanyag csomagolási hulladék	150102	hulladékká vált toner	080317
fém csomagolási hulladék	150104	hajtómű- és kenőolaj	130206
üveg csomagolási hulladék	150107	hajtógáz csomagolási hull.	150111
beton, téglacserép és kerámia frakció	170107	akkumulátorok	160601
kiselejtezett elektromos berendezések	200136	növényvédő szer	200119
lomhulladék	200307	fénycsőek	200121
biológiailag lebomló hulladék	200201	elemek és akkumulátorok	200133
étolaj és zsír	200125	szennyezett csomagolási hull.	150110
hulladékká vált gumiabroncs	160103	olajsűrítő	160107

- zöld hulladék szállításának időpontjairól és közterületen történő elhelyezés szabályairól

A JVVNZrt. a járságban elsőként vezette be a házhoz menő lakossági zöldhulladékgyűjtést még 2013 őszén, amit azóta is folyamatosan biztosít a közszolgáltatást igénybe vevő ingatlanhasználók részére. Ezen tevékenységet a JVV NZrt. a hatályos jogszabályok és az NHKV által elkészített OHKT-ban (Országos Hulladékgazdálkodási és Közszolgáltatási Terv) előírt minimálisan ellátandó gyűjtési gyakoriságon – évente 10 alkalom – felül teljesítve végzi, hiszen a kezdetektől fogva Jászberényben évente egy ingatlanhasználónál 24-26 alkalommal szállítják el a zsákokban kihelyezett zöldhulladékokat.

A házhoz menő zöldhulladék gyűjtéséről és a közterületen történő elhelyezésének szabályairól a Társaság a honlapján, helyi médiákban folyamatosan tájékoztatja a lakosságot.

Az idei évi házhoz menő zöldhulladék gyűjtés szállításának időpontjait és szabályait az alábbi internetes felületen lehet megtekinteni:

- komposztálás előnyeiről és technikájáról

A Jászkürt Újságban erre vonatkozó cikkek hívják fel a figyelmet a téma fontosságára.

Hasznosítás

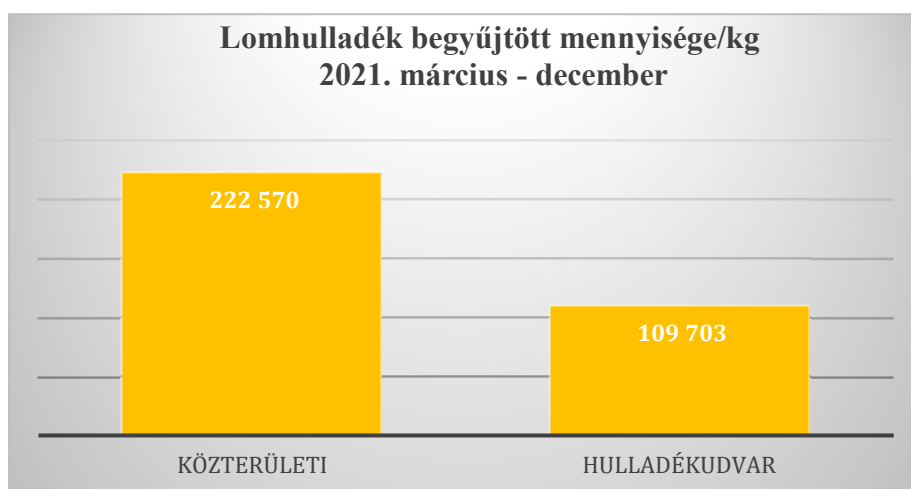
Lakossági lomtalanítás

A jogszabályi előírásokat figyelembe véve és betartva, a JVV NZrt. úgy alakította ki a lomhulladékok begyűjtését, hogy az alkalmas legyen az OHKT-ban előírt nagyságrendileg 10 kg/fő/év mennyiségű lom hulladék gyűjtésére és szállítására.

A JVV NZrt. a helyi adottságokat szem előtt tartva több lehetőséget kínál a lakosság részére a lomhulladékok leadására, amely megvalósul a közterületen a szolgáltató által meghirdetett időpontokban évenként egyszeri alkalommal és az egész évben rendelkezésre álló jászberényi hulladékudvarban.

A közterületi lomtalanításra a Társaság által meghirdetett időpontokban kerül sor. A lomtalanítás menetével kapcsolatosan folyamatosan tájékoztatják a lakosságot szórólapok kiosztásával és a helyi médián keresztül. Sajnos ennek ellenére is nagyon sok lom kerül kihelyezésre a körzetben megadott időpont előtt vagy rosszabb esetben már az elszállítás után. A JVV NZrt. a lomtalanítási időszak idejére a zökkenő mentesebb lebonyolítás érdekében folyamatosan biztosít telefonos ügyfélszolgálatot a lakosság részére mind a tájékoztatás kérésére, mind a kihelyezett szemét bejelentése végett.

A közterületi és a hulladékudvarban összegyűjtött lomhulladék mennyiségét az alábbi diagram mutatja be:



Szelektív hulladékgyűjtés

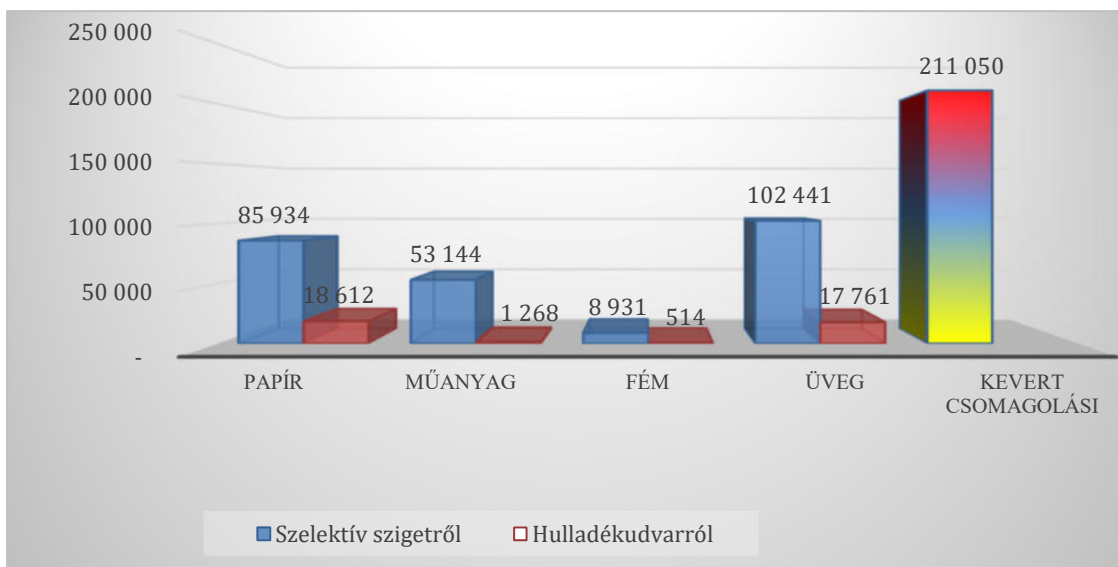
A JVV NZrt. a lakosságnál keletkező csomagolási – papír, műanyag, fém, üveg – hulladékok begyűjtésére három lehetőséget biztosít, amelyek az alábbiak:

- szelektív szigetek (31 db)
- házhoz menő zsákos szelektív hulladékgyűjtés (havonta 1-szer)
- hulladékudvar.

A korábbi évek tapasztalatai és a begyűjtött hulladék mennyiségéből jól látszik, hogy a lakosság előszeretettel veszi igénybe ezen szolgáltatásunkat, hiszen évről évre folyamatosan emelkedik Jászberényben a begyűjtött szelektív hulladékok mennyisége, amiből arra lehet következtetni, hogy a jászberényi lakosság nagy része környezettudatosabban gondolkodik és éli mindennapjait. Ez azért fontos, mert ezen haszonanyagok nem a kommunális hulladékgyűjtő edényzetekbe kerülnek, így egyre több szelektív hulladék tud hasznosulni, továbbá az így gyűjtött hulladékok nem kerülnek lerakásra, ami csökkentené a térségi hulladéklerakó élettartamát.

Ami problémát okoz, és folyamatosan visszatérő gond, hogy a lakosság egyes része a szelektív hulladékgyűjtő szigeteket nem rendeltetésszerűen használja, ezáltal rengeteg a csomagolási hulladék fogalomkörébe nem tartozó – kommunális hulladék, lomhulladék, egyéb veszélyes hulladék – illegálisan elhelyezett hulladékok kerülnek elhelyezésre. A JVV NZrt. az így elhelyezett illegális hulladékokat heti rendszerességgel szállítja el a szelektív hulladékgyűjtő szigetekről.

A házhozmenő szelektív hulladékgyűjtés során a sárga zsákban összegyűjtött hulladékok mennyiségét jelzi a „kevert csomagolási oszlop” diagram : papír, fém, műanyag).



Lakossági zöldhulladékgyűjtés

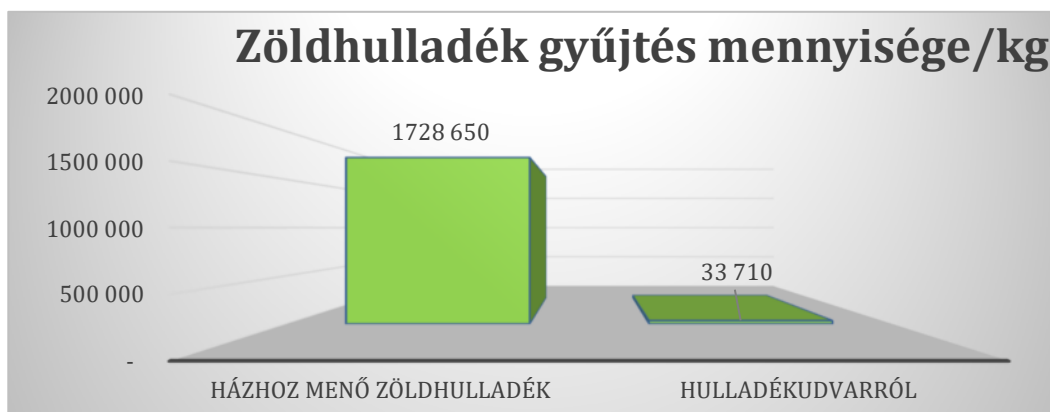
A lakosságnál keletkező zöldhulladék gyűjtésére a JVV Nrt. háromféle lehetőséget biztosít, amelyek a következők:

- házhoz menő zsákos zöldhulladék gyűjtés (kéthetente)
- hulladékudvarban
- 1.000 literes komposztáló edények díjmentes biztosításával

A házhoz menő zöldhulladék gyűjtés és a hulladékudvarban összegyűjtött mennyiség alapján ezen hulladéktípusnál is elmondható, hogy előszeretettel veszik igénybe ezen szolgáltatást,

hiszen itt is kimutatható több évre visszamenőleg, hogy évről évre folyamatosan emelkedik az így begyűjtött hulladékok mennyisége. Ezen felül egy korábbi Önkormányzati pályázat keretén belül 2.000 db 1.000 literes komposztáló edény került beszerzésre, amit folyamatosan biztosított azon jáászberényi lakosság részére, akik rendelkeznek érvényes hulladékgazdálkodási szerződéssel. Az eddig kiosztott komposztáló edények mennyiségéből is jól látszik, hogy a családi házas övezetben előszeretettel alkalmazzák az otthoni komposztálást, hiszen a 2.000 db edényzetből eddig 1.940 db adtuk át a lakosság részére.

Az alábbi mennyiségű zöldhulladék került összegyűjtésre a lakosságtól a házhoz menő zöldhulladék gyűjtés és a hulladékudvar keretén belül a tárgyi időszakban:



A lakossági étolaj elkülönített gyűjtésére bevezetett közterületi hulladékgyűjtés

A JVV Nzrt. a Szelektív Nonprofit Kft.-vel, mint közszolgáltató céggel közösen együttműködve a környezet védelme érdekében az alábbi díjmentes szolgáltatással bővítette a lakossági hulladékgazdálkodási közszolgáltatást:

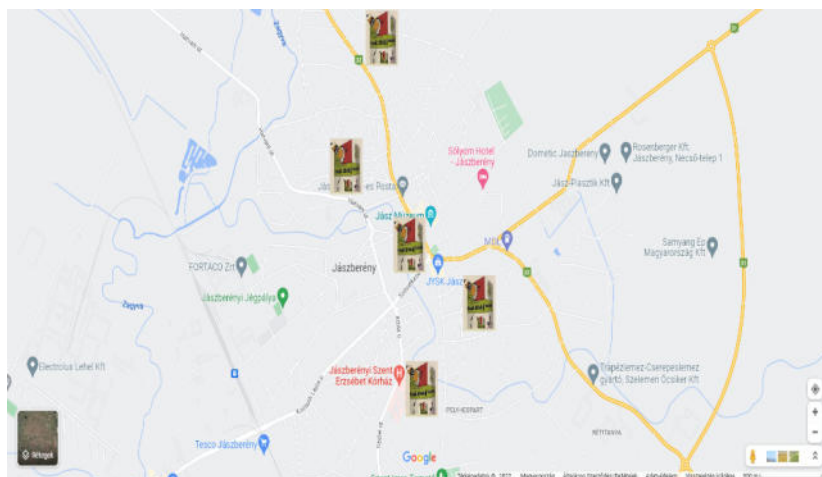
használt sütőolaj gyűjtés.

A lakoságnál keletkező használt sütőolajat a 2016 óta működő hulladékudvar folyamatosan fogadja a lakosságtól, illetve a tavalyi évtől a közterületre kihelyezett használt sütőolaj gyűjtőkonténerek is használhatóak.

A beszámoló időszakban 1329 kg használt sütőolaj került összegyűjtésre a lakosságtól a közterületi és a hulladékudvar keretén belül.

A használt sütőolaj gyűjtőkonténerek az alábbi helyszínekre kerültek kihelyezésre:

1. Piac területe
2. Kórház utca
3. Toborzó utca
4. Sírkert utca
5. Varga utca
6. Portelek -a körforgónál lévő szelektív



hulladékgyűjtő szigetnél.

A gyűjtéssel kapcsolatosan az alábbi tájékoztatók készültek:



Illegális hulladéklerakás rendszeres ellenőrzése és megszüntetése

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium az illegális hulladéklerakók felszámolására pályázatot írt ki a „TISZTÍTSUK MEG AZ ORSZÁGOT” projekt 2021. elnevezéssel, amelyre az Önkormányzat is benyújtotta a pályázatot, de az támogatást nem nyert.

Az Önkormányzat költségvetésében minden évben betervezésre és elfogadásra kerül az illegális hulladékok elszállítását biztosító összeg.

A lakossági és hatósági jelzések és bejelentések alapján a JVV NZrt-vel kötött vállalkozási szerződés alapján kerülnek az Önkormányzati ingatlanok/ közterületek minden esetben hulladékmentesítésre.

A régi felhagyott, bezárt lerakók folyamatos monitorozása

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, Jászberény 0270/48 helyrajzi szám alatt lévő együtemű

rekultivációval, végleges rétegrenddel lezárt rekultivált hulladéklerakó utógondozását engedélyezte 2023. szeptember 30. napjáig.

A hulladéklerakó utógondozására vonatkozó egyéb kötelezettséget a Zagyva/1666 vízkönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedély előírásai tartalmazzák, amely szerint a rekultivált hulladéklerakó területén (0270/48 hrsz) található 4 db monitoring kútból származó talajvízmintákat évente egyszer vízszintmérés mellett akkreditált laboratóriummal kell bevizsgáltatni.

2021. évben is megtörtént a rekultivált hulladéklerakó területén található 4 db monitoring kútban a felszín alatti víz vizsgálata Hatóság által meghatározott komponensekre vonatkozóan.

Az alábbi táblázatok az elmúlt évek vizsgálati eredményeit mutatják kútanként:

JBF-1 MONITORING KÚT

Minta jele	M.e	2014	2015	2017	2018	2019	2020	2021	Határérték
pH		7,08	7,2	7,26	7,25	7,3	6,86	7,13	6,5-9,0
Vezetőképesség	µS/cm	9470	9220	9220	6910	7460	7320	7980	2500
KOI _p	mg/l	9,5	16,8	17	13,3	12,2	11,4	<30	-
Szulfát	mg/l	1440	1200	1380	1280	1400	1713	2417	250
Nitrát	mg/l	110	88	15	<5	<5	<4	<4	50
Nitrit	mg/l	0,12	0,2	0,07	0,24	<0,01	<0,1	<0,1	250
Klorid	mg/l	1701	1655	1610	1410	1360	1649	1959	250
Foszfát	mg/l	0,26	0,39	0,28	0,25	0,18	0,422	0,73	500
Ammónium	mg/l	0,35	0,32	0,07	0,05	0,11	0,282	0,16	500
Nátrium	mg/l	1391	2260	1500	1630	1490	1518	7293	200
Kálium	mg/l	1,15	0,8	0,4	0,3	0,6	1060	1226	-
Magnézium	mg/l	259	212	235	226	221	311	232	-
Kalcium	mg/l	220	159	168	146	145	140	182	-
As	µg/l	44,6	13,4	23,1	14,7	6,1	31,7	61,6	10
B	µg/l	285	369	420	440	450	332	378	500
Ba	µg/l	32,8	34	24,2	23,7	31,7	23,3	27	700
Co	µg/l	3,6	1,78	2,7	2,2	3,1	<1	2,56	20
Cr	µg/l	7,12	4,76	4,76	3,3	1,8	<1	1,03	50
Cu	µg/l	10,3	7,09	6,5	5,8	0,6	2,33	< 1	200

Hg	µg/l	0,04	0,02	<0,2	<0,2	<0,2	<0,5	<0,5	1
Mo	µg/l	9,33	12,8	8,7	9,2	8,8	8,48	10,4	20
Ni	µg/l	16,2	19,6	19,3	17,7	16,1	10,8	18,5	20
Pb	µg/l	0,2	0,09	<0,5	<0,5	<0,5	<1	< 1	10
Se	µg/l	24,5	20,5	<1	<1	5	<1	< 1	10
Sn	µg/l	0,23	-	<0,5	<1	<0,5	<1	7,77	10
Zn	µg/l	<2	<2	6,8	1,3	<0,5	<10	< 10	200

JBF-2 MONITORING KÚT

Minta jele	M.e	2014	2015	2017	2018	2019	2020	2021	Határérték
pH		6,94	6,91	7,16	7,32	7,36	7,29	7,51	6,5-9,0
Vezetőképesség	µS/cm	4010	3980	4130	2850	5000	3230	3350	2500
KOI _p	mg/l	18,4	22	11,4	8,7	5,2	6,07	< 30	-
Szulfát	mg/l	255	350	250	230	120	37,5	35,4	250
Nitrát	mg/l	0,7	1,6	<5	<5	<5	<4	<4	50
Nitrit	mg/l	0,04	0,05	<0,01	0,02	0,01	<0,1	<0,1	250
Klorid	mg/l	412	422	592	442	1460	482	1160	250
Foszfát	mg/l	0,81	0,57	<0,06	<0,06	<0,06	0,691	1,65	500
Ammónium	mg/l	0,99	0,69	0,71	0,37	0,44	0,282	0,37	500
Nátrium	mg/l	482	664	489	487	793	673,9	503,7	200
Kálium	mg/l	2,25	2,03	1,2	1,1	1,4	544	7087	-
Magnézium	mg/l	174	142	168	116	144	65,9	51,8	-
Kalcium	mg/l	127	114	114	81,2	110	47,5	60,6	-
As	µg/l	40,8	32,9	41,8	28,5	28,9	<1	29,2	10
B	µg/l	496	512	560	510	360	307	256	500
Ba	µg/l	81,6	99,6	105	58	139	77	65	700
Co	µg/l	4,26	4,36	2,8	1,2	1,1	<1	<1	20
Cr	µg/l	8,64	5,12	5,12	1	<0,5	<1	<1	50

Cu	µg/l	2,59	0,06	0,6	<0,5	<0,5	1,5	<1	200
Hg	µg/l	0,02	0,01	<0,2	<0,2	<0,2	<0,5	<0,5	1
Mo	µg/l	8,19	13,1	14,4	23,3	22,7	27,0	11,7	20
Ni	µg/l	17,9	18,3	11,4	6,9	5,3	<5	<5	20
Pb	µg/l	0,16	-	0,6	<0,5	<0,5	<1	<1	10
Se	µg/l	8,04	6,13	<1	<1	<1	<1	<1	10
Sn	µg/l	0,18	0,06	0,6	<1	<0,5	<1	3,99	10
Zn	µg/l	<2	3,17	8,9	1,2	0,5	<10	<10	200

JBF-3 MONITORING KÚT

Minta jele	M.e	2014	2015	2017	2018	2019	2020	2021	Határérték
pH		7,21	7,22	7,2	7,22	7,25	7,26	7,58	6,5-9,0
Vezetőképesség	µS/cm	3300	3220	4230	3540	4180	2580	1975	2500
KOI _p	mg/l	1,83	5,2	6	2,9	2,2	2,27	<30	-
Szulfát	mg/l	170	465	630	270	80	44,7	90,2	250
Nitrát	mg/l	<0,3	0,4	<5	<5	<5	<4	<4	50
Nitrit	mg/l	0,02	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	250
Klorid	mg/l	566	441	546	856	1180	1649	333	250
Foszfát	mg/l	0,34	0,35	0,28	0,25	0,21	0,345	0,38	500
Ammónium	mg/l	0,05	0,08	0,02	0,02	<0,02	<0,04	<0,04	500
Nátrium	mg/l	424	489	508	552	571	491,5	337,4	200
Kálium	mg/l	1,15	9,11	1,7	1,5	0,3	<50	4955	-
Magnézium	mg/l	88,8	65,3	143	136	141	64,7	43,1	-
Kalcium	mg/l	101	151	193	161	151	62,5	42,9	-
As	µg/l	5,7	4,28	4	2,5	2,3	<1	7,21	10
B	µg/l	217	247	320	280	260	213	185	500
Ba	µg/l	81,8	110	96,4	89,4	94,9	47,5	33,1	700
Co	µg/l	2,33	1,39	1,8	1,7	1,9	<1	1,7	20

Cr	µg/l	1,64	0,92	0,92	1,4	<0,5	<1	<1	50
Cu	µg/l	2,11	3,11	3,4	2,4	<0,5	<1	2,03	200
Hg	µg/l	0,04	0,01	<0,2	<0,2	<0,2	<0,5	<0,5	1
Mo	µg/l	9,44	8,4	6	6,5	7,1	18,7	16,2	20
Ni	µg/l	16	13	12,4	11	7,2	<5	<5	20
Pb	µg/l	0,29	0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<1	<1	10
Se	µg/l	3,25	3,5	<1	<1	<1	<1	<1	10
Sn	µg/l	0,17	-	<0,5	<1	<0,5	<1	3,76	10
Zn	µg/l	<2	0,65	7,1	2,2	0,5	<10	<10	200

JBF-4 MONITORING KÚT

Minta jele	M.e	2014	2015	2017	2018	2019	2020	2021	Határérték
pH		7,45	7,07	7,37	6,88	7,38	7,09	7,44	6,5-9,0
Vezetőképesség	µS/cm	6450	5220	10100	10000	6880	9890	9840	2500
KOI _p	mg/l	32	47	77	43	31	22,7	137	-
Szulfát	mg/l	1870	1370	2250	2140	1800	1486	3546	250
Nitrát	mg/l	340	700	1750	5330	1510	3433	5415	50
Nitrit	mg/l	2,1	0,9	480	72	0,66	<0,1	<0,1	250
Klorid	mg/l	452	235	484	445	493	482	825	250
Foszfát	mg/l	1,03	0,78	0,92	1,01	1,2	0,997	1,3	500
Ammónium	mg/l	33	8,5	32	4,8	2,2	1,83	0,43	500
Nátrium	mg/l	455	491	642	642	714	1035	628,8	200
Kálium	mg/l	199	248	458	726	203	267	283,8	-
Magnézium	mg/l	302	165	431	604	382	519	529	-
Kalcium	mg/l	444	336	590	1010	443	441	539	-
As	µg/l	8,62	8,58	8,5	8,1	9,2	<1	10,6	10
B	µg/l	1100	1690	4050	5350	2720	3852	3837	500
Ba	µg/l	114	100	148	253	83,1	113	139	700

Co	µg/l	6,43	4,96	17,7	16,1	7	<1	4,62	20
Cr	µg/l	5,33	5,61	5,61	4,3	2,3	<1	1,74	50
Cu	µg/l	32,6	28,5	26,1	22,3	18,8	56,9	18,9	200
Hg	µg/l	0,04	0,01	<0,2	<0,2	<0,2	<0,5	<0,5	1
Mo	µg/l	48,6	38	49,2	18,9	38	17,8	14,6	20
Ni	µg/l	53,9	34,4	70,4	79,4	52,8	49,8	41,5	20
Pb	µg/l	0,76	0,3	0,6	<0,5	<0,5	<1	<1	10
Se	µg/l	8,51	5,58	<1	3	2	<1	<1	10
Sn	µg/l	0,2	0,21	<0,5	<1	<0,5	<1	3,03	10
Zn	µg/l	6,61	4,41	7,6	6,9	3,2	10,1	<10	200

A mérési eredményeket a Katasztrófavédelmi Igazgatóság értékelte és hagyta jóvá az idei évben is.

- A mintákban magasak a szulfát, nitrát, klorid és nátrium értékek, amelyek valószínűleg a lerakó környezetében folyó mezőgazdasági tevékenységből származnak.
- A határérték feletti bór és arzén értékek valószínűleg a helyi földtani adottságokból erednek.
- A határérték feletti molibdén- és nikkel-szennyeződés származhat a hulladéktestből.

„TeSzedd” országos hulladékgyűjtő akcióban való részvétel

2021-ben kilencedik alkalommal rendezték meg a „TeSzedd! - Önkéntesen a tiszta Magyarországért” elnevezésű országos hulladékgyűjtési akciót (október 18-24. között), amelyhez Jászberény Városi Önkormányzat is csatlakozott. Az akció célja egyrészt közvetlen környezetünk megtisztítása, másrészt az önkéntesség népszerűsítése és egyben szemlélet-közösségformáló erő is. Az Önkormányzat 4 időpontban az alábbi 4 helyszínre szervezett nyílt találkozási pontot:

 FELHÍVÁS A „TESZEDD 2021.” HULLADÉKGYŰJTÉSI AKCIÓRA <small>A TESZEDD KISERDŐ BEJÁRATÁNA KÉSZÍTŐJE, GYŰJTŐSÁGOK ÉS KÖRÜZETKÖZVETŐI SZÁMPLANKO - JÁSZBERÉNY KISERDŐ ÖNKORMÁNYZAT</small>	
GYŰLEKEZÉS IDEJE	GYŰLEKEZÉS HELYE
2021.10.18. (hétfő) 13:00	KISERDŐ BEJÁRATA
2021.10.19. (kedd) 13:00	VASPÁLYA UTCA (Ligetes részen lévő parkoló TESCO mellett)
2021.10.20. (szombat) 13:00	GYEPMESTERI TELEPBEJÁRATA
2021.10.21. (csütörtök) 13:00	HABLAÉNY UTCA VÉGE (Zagyvapart mellett)

Forrás: JTTFV

Az ötödik napon a Neszúri lakosok bevonásával folytatódott az akció. A hulladékgyűjtés sikerét mutatja, hogy több 912 darab zsák (18,24 tonna) hulladék gyűlt össze.



„TeSzedd”

V. Környezetbiztonság

Természeti katasztrófák elleni védekezés

A veszélyhelyzetekre vonatkozó tervek felülvizsgálata

- Városi-Zagyva, mint 1-0-0 jelű csapadékfogyűjtő üzemeltetési utasításának és karbantartási szabályzatának felülvizsgálata

2021 évben a Városi-Zagyvának, mint 1-0-0 jelű csapadékfogyűjtőnek az üzemeltetési utasítása és karbantartási szabályzata felülvizsgálatra és aktualizálásra került, amelyet a Közép-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság jóváhagyott.

- Jászberény település vízkárelhárítási tervének aktualizálása

A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság illetve a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság- részvételével a helyszíni bejárásokon tett észrevételek és az egyeztetéseken tett megállapítások alapján felülvizsgálatra került a vízkárelhárítási terv.

A tervben aktualizálásra került a kapcsolttartó rész, felülvizsgálat során rögzítve lettek a rendelkezésre álló erőforrások és átdolgozásra került a szennyvízelvezetési és tisztítási fejezet is.

A belvízelvezető művek feliszapolódásának megakadályozása, gyomnövényektől való megtisztítása

2021 évben megvalósult a Városi Zagyva ág - Mártírok úti hídtól (6+720 szelvénytől) a Jásztelki úti hídig (3+422 szelvényig) - csapadékvízvezető csatorna vízi növényzetének gyérítési munkái, melyet a JVV Nzrt. vezetett el.

VI. Környezettudatos szemlélet és gondolkodásmód erősítése

Az oktatási intézményekben a környezeti nevelési tevékenység fejlesztése, ösztönzése és anyagi támogatása

A beszámoló 1. számú melléklete tartalmazza a környezeti neveléssel és oktatással kapcsolatos tevékenységek leírását

A helyi rendezvények által közvetített környezeti tudatformálás

2020. szeptemberében került átadásra a Jászberény, Kossuth Lajos u. 58. szám alatt található Ifjúsági Községi Színtér, amely számos fiataloknak, valamint felnőtteknek szóló program lebonyolítására ad lehetőséget. A környezetvédelmi szempontrendszer, valamint a fogyasztási útvonal lerövidítése és az egészséges, helyi ételek promóciója minden rendezvényen érvényesül: száműzésre kerültek a közösségi térből a műanyag palackok, üdítők helyett limonádé, szóda és szörp jelenik meg a rendezvényeken. A megvalósul a szelektív hulladékgyűjtés, a közösségi térhez tartozó kertet a fiatalok is gondozzák.

A Jász Piac Egyesület vezetőjével, Csomor Imrével történt kapcsolatfelvétel eredményeként a helyi termelők által készített termékek beszerzése valósul meg a rendezvényekre. Az Ifjúsági Önkormányzat bevezette a „batyus buli” rendezvényeket is, amikor minden fiatal otthonról hozott finomsággal járul hozzá a terített asztalhoz. A nagymamák süteményei, lekvárjai, a kertben termő zöldségek, a disznótoros hetek, hónapok később is megmaradnak a fiatalok emlékezetében, igazi közösségépítő erővel tartva össze a diákokat.

A környezeti tudatformálás a felnőtteket célzó rendezvényeken is hangsúlyos szerepet kap.



A környezetvédelmi szempontok fokozott érvényesítését biztosította az Akusztika Kft. által végzett vizsgálat, melynek során a közösségi tér udvarán elhelyezett „mozgó laboratórium” mérte a levegő szennyezettségét és a szén-dioxid kibocsátást. Az Ifjúsági Önkormányzat patronáló pedagógusai segítségével előadások voltak az általános és középiskolás fiataloknak, melyek során az Akusztika Kft. munkatársai részletes tájékoztatást adtak az általuk végzett vizsgálatokról és a mérőautó működéséről.

A környezetvédelem, természetvédelem témájú rendezvények és intézményi indíttatású programok önkormányzati támogatása

A Szent István Körúti Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény, Általános Iskola Szakiskola és Készségfejlesztő Iskola, Örökös Ökoiskola, Madárbarát iskola programjában, tevékenységében kiemelten szerepel a környezeti nevelés, a szűkebb és tágabb környezet védelme.

Az intézmény az Iskolakert Hálózat tagjaként iskolakertet működtet. Minden osztálynak van ágyása, amelyben olyan konyhakerti növényeket termesztnek, amelyek felhasználhatók a tanórákon szemléltetésre, vizsgálódásra, fogyasztásra sőt „eladásra” is.

A tanulók munka közben tanulják meg a hazai, saját termesztés fontosságát az egészséges táplálkozás érdekében.

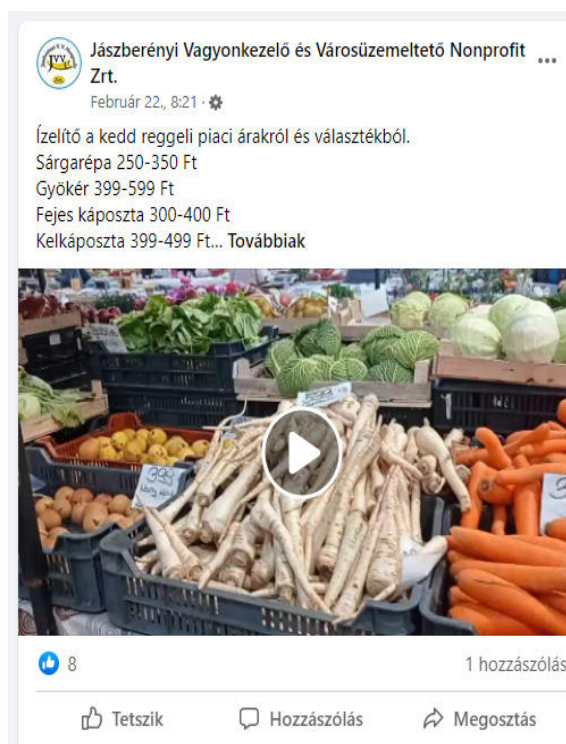
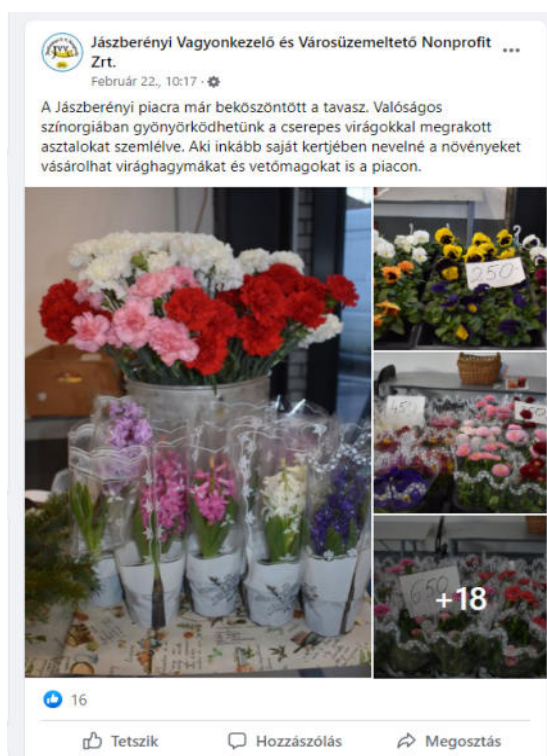
Az Intézmény fontosnak tartja, hogy minden diákjuk a kertet egyenlő feltételekkel tudja használni, ezért a mozgáskorlátozottságból adódó nehézségek leküzdése érdekében illetve egy gyógy- és fűszernövénykeret kialakításához járólapokat kértek a kertbe az Önkormányzattól, így is könnyítve a kertben való közlekedést, s ezzel hatékonyabbá téve az oktatómunkát.



Megvalósult gyógy- és fűszernövény kert

A helyi termékeket kínáló rendezvények támogatása, a helyi termelői piac népszerűsítése

A JVV NZrt által működtetett facebook felületen folyamatosan tájékoztat a lakosság a helyi termelői piac működéséről és a piacon kínált termékekről.



A lakosság tájékoztatása a helyi környezet állapotáról és a környezetvédelmi programban foglaltak időarányos végrehajtásáról.

A Jászkürt Újságban rendszeresen közzétételre kerülnek az aktuális zöld-hulladék, szelektív hulladék szállítási rendjei a napi-heti utcajegyzékkel.

A rendszeresen megjelenő bejegyzéseken túl cikksorozat jelent meg a veszélyes hulladékok kezeléséről, a szelektív gyűjtés szabályairól, a zöldhulladék-gyűjtés fontosságáról, a komposztálás folyamatáról, technikájáról, a téli tüzelés szabályairól, a levegőszennyezettség ártalmairól, a hulladékudvar rendjéről, szabályairól. Rendszeresen megjelennek környezetvédelemre ösztönző írások és környezettudatosság kialakítását célzó cikkek. Bemutatásra kerülnek jó és rossz példák a városból. Beszámol az Újság a zöldterületek alakításáról, parkosításról, ültetésekről, gallyazásról, zöldterület-rendezéséről, a parkászok munkájáról. A Zagyva állapota, a folyón és környezetében történő munkálatok rendszeresen megjelennek a hírekben. A város takarítása, rendben tartása szintén rendszeres téma, csakúgy mint az utak, csatornák karbantartására vonatkozó feladatok bemutatása.

A közintézmények környezettudatos működésének megtervezése és kialakítása (pl: energiatakarékos megoldások, szelektív hulladékgyűjtés, stb.)

TOP-PLUSZ-2.1.1.-21-JN1-2022-00040 Intézmények energetikai korszerűsítése napelemmel című pályázat került az Önkormányzat által benyújtásra 2022. januárjában az alábbi intézmények napelemmel történő ellátására:

- Jászberényben a Központi Óvoda,
- Szent Ferenc Egyesített Szociális Intézmény,
- Thököly úti Orvosi Rendelőintézet, a
- Jászberényi Polgármesteri Hivatal,
- Adóigazgatási Iroda.

VII. Települési környezetminőség

Épített környezet

Környezetbarát építési anyagok, folyamatok, technológiák előnybe részesítése az önkormányzati beruházások során

Felszedett bazalt kockák újra hasznosítása a város új parkolóiban.

Városi óvodák és bölcsőde fejlesztése

Jászberény Városi Önkormányzat 2020. szeptemberében támogatási szerződést kötött a Ovi-Sport Közhasznú Alapítvánnyal a Jászberény, Sün Sámuel Óvoda (5100 Jászberény, Lajosmizse u. 1.) területén kialakított Ovi-Sport pálya létesítésére és az Ovi-Sport programban való részvételre.



Zöldterület gazdálkodás

Állat és Növénykert öko-turisztikai célú fejlesztése

A Jászberényi Állat- és Növénykert a város peremén, egy természetvédelmi terület határán található. Az ökoturisztikai fejlesztéseknek kiváló adottságai vannak azáltal, hogy a több évtizede sikeresen működő Állat- és Növénykerthez közvetlen kapcsolódóan természetközeli állapotot találunk.

A projekt fő célja az Állat- és Növénykert turisztikai vonzerejének növelését célzó fejlesztések, attrakciók kialakítása, melyek által megújulhatnak a régi kifutók és újabb kifutók épülhetnek gazdagítva a bemutatható fajok számát és növelve a látogatói élményt. Épül többek között kajmán-, aligátorteknős-, vidra- dóm-, lajhár-, valamint maki kifutó és papagáj-röpdé is. Megújul a bejárat és a hűtőkamrák, valamint kiépülnek a szükséges alpinfrastrukturális elemek (villamoshálózat, úthálózat és vízvezeték-hálózat). A projekt eredményeinek létrehozásakor a fenntarthatóság és esélyegyenlőség szempontjait is előtérbe helyezi az Önkormányzat. Szintén a projekt része az Állatkertre vonatkozó marketing elemek bővítése is.

A meglévő zöldterületek megőrzése, növelése, parkosítás, minőségi javítás

- Fás szárú növények ültetésének ösztönzése, támogatása a lakosság, az oktatási-nevelési intézmények és a gazdasági társaságok körében

Fás szárú növények ültetésére vonatkozó ösztönző támogató rendszer kidolgozása továbbra is jövőbeni feladatot jelent a szakemberek számára, figyelemmel a klímaváltozás okozta változásokra.

- Közterületi fák szakmailag ellenőrzött gallyazása és állapotfelmérése és a szükséges faegyede kivágása

Riszner József sétányon lévő Székely Mihály Szabadtéri Színpad öltözőjének épülete melletti és a színpad mögötti keskeny parti sávon, a Városi-Zagyva partján álló fák állapota szükségessé tette azok megvizsgálását és 10 db kivágását.

Felmérésre került a Zagyva sétány (Tulipános híd – Szövetkezet híd közötti szakasz) faállománya.

Egységes fásított utcaképek létrehozása

Sorszám	A fa/cserje/faja, fajtája	Darabszám	A kiültetés helye
1.	gömbkőris	19 db	3725 hrsz.-ú Kórház utca
2.	tarka levelű juhar	11 db	3725 hrsz.-ú Kórház utca
3.	gömbkőris	10 db	6462 hrsz.-ú Ferencesek tere
4.	vérjuhar	5 db	6462 hrsz.-ú Ferencesek tere
5.	gömbkőris	3 db	6347 hrsz.-ú Szőlő utca 5. sz. elé
6.	vérjuhar	3 db	5233 hrsz.-ú Hold utca
7.	gömbkőris	1 db	3233/2 hrsz.-ú Szent István körút 5. sz. elé
8.	gömbkőris	1 db	5547/134 hrsz.-ú Szent László utca 13. sz. elé
9.	gömbkőris	2 db	1262 hrsz.-ú Mező utca 75. sz. elé

Síkosságmentesítés környezetbarát anyagokkal

Síkosság elleni védekezés

Kiemelt figyelmet kell fordítani a síkosságmentesítési munkák során a kerékpárutak, a gyalogutak, a gyalogjárdák és a várakozóhelyek mentén lévő növényzet (fasorok, cserjék) védelmére. A kloridhatást minimálisra kell csökkenteni: törekedni kell, hogy az egyszeri klorid kijuttatás a 20 g/m²-t ne haladja meg.

Jégmentesítő anyag	Alkalmazási hőmérséklet	Károsító hatása			
		növényekre	talajra	vízre	betonra/fémre
Nátrium-klorid	-8°C	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Kalcium-klorid (30%-os oldat)	-51°C	● ●	● ●	● ●	● ●
Magnézium-klorid (20%-os oldat)	-34°C	● ●	● ●	● ●	● ●
Útkáli	-18°C	●	● ●	● ●	● ●
Acetátok	-30°C	●	+	+	●
Karbamid	-7°C	● ●	●	● ●	● ●
Fert Ice	-20°C	● ●	● ●	● ●	● ●
Transheat BL	-23°C	● ●	● ●	● ●	●
Kalcinol	-6°C	●	●	●	●

nagy mértékű



közepes mértékű



nagy mennyiségben káros



közepes vagy kis mértékű



kis mértékű



nem káros



kis mennyiségben talajjavító



Forrás: Ost-Brücke Kft. (gepkereskedelem.eu)

Az Önkormányzat hatáskörébe tartozó közterületeken a síkosságmentesítésre a JVV NZrt. az alábbi anyagokat használja:

- só
- kalcium-klorid
- homok
- 0-4 sóder
- fűrészpor

A helyi lakosság és intézmények bevonása a települési zöldfelületek tervezésébe és fenntartásába (haszonkölcsönbe adás gyakorlatának folytatása)

Jászberény Városi Önkormányzat Képviselő-testületének a közösségi funkciójú zöld területek kezeléséről és fejlesztéséről szóló 13/2015. (VI. 11.) önkormányzati rendelete, továbbra is támogatást biztosít -társasház, lakásszövetkezet, egyesület, adószámmal rendelkező magánszemély, vállalkozás, civil szervezet részére - a településkép javítása érdekében a közigazgatási területén lévő közösségi funkciójú zöld területek kezeléséhez és fejlesztéséhez támogatást nyújtásával.

VIII. Biológiai sokféleség megőrzése, természet-és tájvédelem

A helyi jelentőségű védett természeti értékek fenntartása

Jászberény Városi Önkormányzat Képviselő-Testületének a településkép-védelméről szóló 18/2017. (IX. 14.) önkormányzati rendelete tartalmazza a helyi jelentőségű természetvédelmi területek listáját:

- 1) **Fehértói temető védett temetőkertje**
- 2) **Ferencesek tere az övező utcák fasoraival**
- 3) **A Ferences-kolostor kertje**
- 4) **Margit-sziget, az azt övező Zagyva mederrel és a mellette lévő fasorokkal**
- 5) **Szentháromság tér, Lehel vezér tér, Fürdő u., Holló András u. zöldfelületei, fasorai az érintett Városi Zagyvaszakasszal együtt**
- 6) **A Városi Zagyva, és az azt két oldalról kísérő zöldfelületi sáv a zúgótól a Jásztelki útig**
- 7) **A Fehértói temető teljes területe**
- 8) **Az Új temető északi része**
- 9) **Az Izraelita temető teljes területe**
- 10) **A Szentkúti templom kertje**
- 11) **A Református templom kertje**
- 12) **A Tanítóképző Főiskola kertje és a hozzá tartozó Arborétum**
- 13) **Az Erzsébet Kórház és Szakorvosi Rendelő kertje**
- 14) **Az Állat- és Növénykert teljes zöldfelülete**
- 15) **A Nagyer utcai szociális otthon kertje**
- 16) **A Szelei út és Nyár u. találkozásánál lévő fészület körüli vadgesztenye facsoport**
- 17) **Japánakác (*Sophora japonica*) – 2 egyed** Elhelyezkedés: Jászberény, Báthory u.
- 18) **Szomorú japánakác (*Sophora japonica* 'Pendula')** Elhelyezkedés: Jászberény, Beresényi u
- 19) **Szomorú japánakác (*Sophora japonica* 'Pendula')** Elhelyezkedés: Jászberény, Sírkert utca 45.
- 20) **Szomorú kőris (*Fraxinus excelsior* 'Pendula')** Elhelyezkedés: Jászberény, Sírkert utca 45.

- 21) **Magas kőris** (*Fraxinus excelsior*) – 2 egyed Elhelyezkedés: Jászberény, Bajcsy-Zs. utca
- 22) **Körtefa** (*Pyrus communis*) Elhelyezkedés: Jászberény, Neszűr 1. dűlő
- 23) **Mocsári ciprus** (*Taxodium distichum*) – 4 egyed Elhelyezkedés: Jászberény, Vásártér utca
- 24) **Enyves éger** (*Alnus glutinosa*) Elhelyezkedés: Helyrajzi szám: 0332/27
- 25) **Jegenyenyár** (*Populus nigra Italica*) – 6 egyed Elhelyezkedés: Jászberény, Vaspálya utca
- 26) **Feketenyár** (*Populus nigra*) Elhelyezkedés: Helyrajzi szám: 044/1
- 27) **Feketefenyő** (*Pinus nigra*) Elhelyezkedés: Jászberény, Báthori utca 13.
- 28) **Gömbkőris** (*Fraxinus excelsior Globosa*) Elhelyezkedés: Jászberény, Gyöngyösi út
- 29) **Nagylevelű hárs** (*Tilia platyphyllos*) – 2 egyed Elhelyezkedés: Jászberény, Kertész utca
- 30) **Kislevelű hárs** (*Tilia cordata*) Elhelyezkedés: Jászberény, Déryné utca 6.
- 31) **Óriástobozú fenyő** (*Pinus sabiniana*) Elhelyezkedés: Jászberény, Kórház utca 28.
- 32) **Perzsa varázsfű** (*Parrotia persica*) Elhelyezkedés: Jászberény, Rákóczi út 55.
- 33) **Oregoni álciprus** (*Chamaecyparis lawsoniana*) Elhelyezkedés: Jászberény, Seregély utca
- 34) **Arizoniai ciprus** (*Cupressus arizonica*) Elhelyezkedés: Jászberény, Kórház utca
- 35) **Szelídgesztenye** (*Castanea sativa*) Elhelyezkedés: Jászberény, László Károly u.2.
- 36) **Tengeri mamutfenyő** (*Sequoia sempervirens*) Elhelyezkedés: Helyrajzi szám: 6378
- 37) **Kocsányos tölgy** (*Quercus robur L.*) Elhelyezkedés: Jászberény, Rákóczi út 13.
- 38) **Magas kőris** (*Fraxinus excelsior L.*) Elhelyezkedés: Jászberény, Rákóczi út 13.

A közterületi zöldfelületek érintettség esetén a JVV NZrt. biztosítja a szakszerű gondozási munkák elvégzését.

IX. Az emberi egészség védelmének környezeti lehetőségei

Levegőminőség javítása

Elkerülő út harmadik szakaszának megépítése

Az elkerülő út használatbavételét követően, az alkalmazott forgalomtechnikai módszerek bevezetését követően lehet majd érzékelni a levegőterheltség tekintetében változást.

A helyi levegőtisztaság-védelem érdekében megfelelő kommunikáció és lakossági tájékoztatás

Rendszeres tájékoztatás a nem megfelelő tüzelőanyagok egészségkárosító hatásairól, helyes tüzeléstechnikai módokról.

A lakosság az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat honlapján tájékozódhat a hatályos jogszabályi előírásokról, valamint a légszennyezés hatásairól.
(<http://www.levegominoseg.hu/manualis-merohalozat>)

Jászberényhez legközelebb automata mérőhely továbbra is Szolnokon található, illetve Jászberényben (Lehel vezér tér 18.) manuális mérőhely még továbbra is üzemel, amely a nitrogén-dioxidot méri.

A levegő minősítését a mérőhelyek körzetében az ún. légszennyezettségi index alapján végzik, amely a mért koncentrációtól függően a kiváló, és az erősen szennyezett között 5 minőségi csoportot különböztet meg.

Szennyező	1	2	3	4	5
<i>Nitrogén-dioxid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
Órás átlag	0-40	40-80	80-100	100-400	400-
24 órás átlag	0-34	34-68	68-85	85-130	130-
Éves átlag	0-16	16-32	32-40	40-80	80

1. táblázat Légszennyezettségi index

A légszennyezettségi index szerinti értékelés tekintetében a rendelkezésre álló teljes 2021. évi adatállomány alapján éves határértékhez viszonyítva **Jászberény jó (2)** minősítést kapott.

Légszennyező anyag típusok	Éves határérték $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24 órás határérték $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Nitrogén-dioxid	40	85

2. táblázat A légszennyezettség éves és 24 órás egészségügyi határértékei

Település	Éves átlag	24 órás átlagok alapján				
Jászberény		Maximum	Elméleti adat (db)	Tényleges mért adat (db)	Adat (%)	Határérték túllépés (db)
2011	25,98	110,85	365	354	96,99	4
2012	17,59	57,98	366	324	88,52	0
2013	23,96	82,5	365	297	81,37	0
2014	27,68	100,2	365	334	91,51	2

2015	23,61	96,2	365	334	91,51	5
2016	37,79	133,76	366	336	91,8	18
2017	28,9	113,76	365	322	88,22	1
2018	28,49	88,57	365	339	92,88	1
2019	14,41	135	365	344	94,3	1
2020	25,59	96,07	366	231	63,1	3

3. táblázat Jászberény, NO₂ mérési eredmények (µg/m³, forrás: Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat)

Egyedi megrendelés alapján a légszennyezettség méréssel kapcsolatos feladatok teljesítése

Településünk levegőterheltségének műszeres vizsgálata mobil mérőlaboratóriummal is lehetséges, amelynek műszerezettsége megfelel egy automata mérőállomás műszerezettségének.

A mérés helyszíne: 5100 Jászberény Kossuth Lajos u. 58.

A levegőtisztaság-védelmi immissziós (levegőterheltségi) mérések során a környezeti levegő adott állapotának vizsgálata került elvégzésre. A mérési pont kijelölésénél megvizsgálásra kerültek a terület környezeti adottságai, a környező közintézmények elhelyezkedése, a lakóövezet közelsége és a környező közlekedési útvonalak.

A fentiekben ismertetett szempontok alapján kijelölésre került mérési ponton elvégzett mérések reprezentatív módon mutatják be a levegő minőségét, a közlekedési eredetű légszennyező anyagok és az emberi tevékenységből származó légszennyező komponensek egyaránt jelen vannak.

Az AKUSZTIKA Kft-vel megkötött szerződés alapján 1 db mérési ponton folyamatos mérés, illetve mintavétel történt a meghatározott mérendő légszennyező anyagokra (NO-NO_x, SO₂, CO, szállópor PM₁₀ és PM_{2,5}, PM₁) vonatkozóan. A folyamatos mérésekkel egyidejűleg meteorológiai paraméterek (szélsebesség, szélirány, relatív páratartalom, környezeti hőmérséklet, légnyomás) mérése is sor került

A mérés célja: a környezeti levegőben lévő légszennyező anyagok koncentrációjának meghatározása

A mérések elvégzése 4x14 nap időtartamban történt a Megrendelő által meghatározott időszakban (a teljes mérési sorozat időtartama így 56 nap volt).

Mérési időszakok

1. 2020. október 09-22
2. 2021. január 22-február 4.

3. 2021. június 1-14.
4. 2021.szeptember 21-október 4.

A mérések ideje alatt a vizsgált légszennyező anyagok koncentrációja egyetlen komponens esetében (PM₁₀) egyetlen alkalommal (2020. október 22-én) haladta meg a határértéket, minden egyéb komponens koncentrációja a vonatkozó határértékeknek jelentősen alatta maradt.

Ezen túllépést vélhetőleg a meteorológiai paraméterek kedvezőtlen alakulása okozta. A környezeti levegő tartós lehűlése, majd a levegő légnyomásának emelkedése nem tette lehetővé a kiszellőzést, a fűtésből származó szilárd anyag koncentrációja ezáltal emelkedhetett.

Zaj és rezgés elleni védelem

Elkerülő út harmadik szakaszának megépítése

Az elkerülő út használatbavételét követően, az alkalmazott forgalomtechnikai módszerek bevezetését követően lehet majd érzékelni a zajhatás tekintetében a változást.

Az Európai Mobilitási Hét és az Autómentes Nap akcióhoz való csatlakozás (karta megküldése a minisztériumba)

Az Európai Mobilitási Hét, egy közlekedési-környezetvédelmi kampány, amelynek célja, a környezetbarát és fenntartható városi közlekedés népszerűsítése és amelyet minden évben szeptember 16-22. közötti időszakban rendeznek meg. Jászberény Városi Önkormányzat 2005. óta minden évben csatlakozott a kampányhoz és a rendezvények megszervezését és teljes körű lebonyolítását pedig a Jászkerület Kulturális és Művészeti Közhasznú Nonprofit Kft. végezte. Az önkormányzatok a részvételi szándékot a Mobilitási Hét nemzetközi weboldalán történő regisztrációval és a polgármester által aláírt Kart visszaküldésével tehetik meg.



Jászkerületi Kulturális és Művészeti Közhasznú Nonprofit Kft. szervezésében az Európai Mobilitási Hét és Autómentes Nap rendezvény 2021. szeptember 16 - 22. között került megrendezésre. A programsorozat 5 pillérre épült:

1. "Környezettudatosan élek Jászberényben is" rajz-, és az "Alkotások újrahasznosított anyagokból" alkotói pályázat

EURÓPAI MOBILITÁSI HÉT
2021. Szeptember 16-22.

"Környezettudatosan élek Jászberényben is" rajzpályázat

Téma: Földünk védelme és mindannyiunk saját érdekében az autóhasználat visszaszorítása, a környezetbarát alternatívák és közlekedési módok előtérbe helyezése, a szokások megváltoztatása, kerékpározás, gyaloglás, fenntartható közlekedés; alternatív, és megújuló energiaforrások, egyszerű hulladékgyűjtés, a városi levegő tisztábbá tétele, a városban élők életminőségének javítása.

Formai követelmény: maximum A/3-as méret, bármilyen 2 dimenziós technika alkalmazható (ceruza, zsírkréta, festék).

Korcsoportok: óvodás, alsó tagozatos, felső tagozatos, középiskolás korosztály,

Alkotások újrahasznosított anyagokból pályázat

Téma: A modern társadalom egyre több szemetet termel, mely felelőtlen elhelyezése veszélyezteti a szerves életformákat (akár vízi, akár szárazföldi). Az ökológiai lábnyomunk (amennyit a Földről felhasználunk) egyre nagyobb. Egyre korábban jön el a Túlfogyasztás Napja is. Ezért fontos, hogy visszaszórjuk a szemetet természetbe, például azzal, hogy újra használjuk a már meglévőket.

Formai követelmény: az alkotás bármilyen technikával és bármiből készíthető, de kizárólag újrahasznosított anyagokat tartalmazhat.

Korcsoportok: alsó tagozatos, felső tagozatos, középiskolás korosztály, családi alkotás

Mindkét kategóriában:

Beadási határidő: 2021. szeptember 17.
Beadási cím: Ifjúsági Ház omeleti iroda (Jászberény, Bercsényi út 1/a)
Az alkotásokra kérjük ráírni az alkotó nevét, oktatási intézményét, korosztályát, elérhetőségét (tel., e-mail).
Eredményhirdetés: szeptember 22.
Bővebb információ: Patakiné Kocza Anita,
Tel.: 06 30 231 9078, e-mail: kocza.anita@jaszkerulet.hu





2. Városismereti séta - mert a világot megismerni, csak gyalogosan lehet - 2021. szeptember 16., 18., 21., 22. napjain

EURÓPAI MOBILITÁSI HÉT
2021. SZEPTEMBER 16-22.



VÁROSISMERETI SÉTÁK

...MERT A VILÁGOT MEGISMERNI, CSAK GYALOG LEHET...

Indulási helyszínek és időpontok:

2021. szeptember 16. csütörtök 17.30 óra Kapitánykert
(A Jász kapitányok, és József nádor a Jász-kunok életében)

szeptember 18. szombat 10.00 óra Déryné Rendezvényház előtt
(A városközpont értékei)

szeptember 21. kedd 17.30 óra Szentkúti templom
(A Szentkúti templom környéke, és a Rákóczi fája)

szeptember 22. szerda 17.30 óra Ferences templom előtt
(Az 550 éves Ferences Rendház és templom környéke)

Időpontváltozás!

Sétákat vezeti: dr. Farkas Kristóf Vince, történész, muzeológus

Szeretnénk bemutatni a város azon értékeit, amelyek mellett nap mint nap elhaladunk, de keveset tudunk róluk. Érdekes, különleges, eddig nem ismert információkkal készülünk.

A séták kb. 60-70 percig tartanak.
A séták ingyenesek, mindenkit szeretettel várunk!



Jászberényi Kulturális Programok | [jaszberenyiprogramok](#) | www.jaszberenyiprogramok.hu

3. **Klímaváltozás, globális felmelegedés: Mit tehetsz ezek megfékezéséhez?** interaktív előadást tartott Szebenyi Péter környezetmérnök, környezetvédelmi influenszer, zöld marketing szakember







5. Bringás reggeli 2021. szeptember 22-én a Conselve téri par szélén, a 31-32-es út találkozásánál a kerékpárúton



Közlekedés

Elkerülő út harmadik szakaszának megépítése

A Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt. 2021. augusztusában az alábbi közleményt adta ki a Jászberényt elkerülő út harmadik szakaszának építési munkálatairól:

„Ütemtervnek megfelelően haladnak a Jászberényt elkerülő út harmadik, záró szakaszának munkálatai. A NIF Zrt. beruházásában megvalósuló projekt befejezése 2022. nyár végére várható.

A Jászberényt elkerülő út III. üteme az új 2×1 sávós út a 32. sz. főutat a 31. sz. főúttal köti össze, amely 4,5 km hosszban valósul meg. Az útszakasz a tervezési szakasz elején a 32. sz. főútnál nyomvonalkorrekcióval indul, a végén a 31. sz. főúti csomópontnál a meglévő körforgalomhoz csatlakozik. Az új nyomvonal és a 3203. sz. Gyöngyös-Jászberényi út keresztezésében egy 25 m sugarú, 4 ágú körforgalmú csomópont valósul meg, melynek gyöngyösi ágát 150 m hosszban, jászberényi ágát 500 m hosszban felújítják. A környező ingatlanok megközelítése ~2,5 km hosszú szervízút hálózattal történik.

A 4,5 km hosszú, valamint hét és fél méter burkolat szélességű nyomvonalon négy műtárgy is épül. Az új nyomvonalat érintő Gyilkos-ér I. belvízcsatorna és a Kis-Gyilkos csatorna közös medre felett 12 m hosszú, vasbeton gerendahíd, míg a Zagyva folyó keresztezésében 66,2 m hosszú, vasbeton gerendahíd épül.

Az elmúlt időszakban a nyomvonalon több helyen töltéstest építés-stabilizálás, védőréteg építés, profilozás és humuszterítés zajlott. Az alaprég építése megkezdődött, az egyes szakaszok elkészültét követően az aszfalt kötőréteg próbaépítési szakaszainak építése is elindult.

A 3203. jelű út csomópontjában tervezett körforgalom Hatvan felőli oldalának kiépítése az aszfalt kötőréteg szintig elkészült, a szolnoki oldal kiépítése is elkezdődött.

A Gyilkos-ér belvízcsatorna és a Kis-gyilkos csatorna feletti közös műtárgynál a kiegyenlítő lemezek és pótpadkák betonozása véget ért, mederburkolást hajtanak végre, a szigetelést védő öntött aszfalt még e hónapban elkészül.

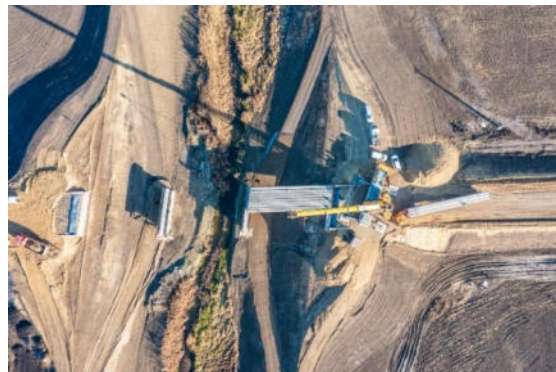
A Gyilkos-ér felett lévő műtárgynál elkészült a peremgerendák vasszerelése és betonozása, a kiemelt és üzemi szegélyeken a talajnedvesség elleni szigetelés, valamint az alaprég és az aszfalt kötőréteg építése is lezárult.

A Zagyva folyó feletti műtárgy hídfőinek cölöpözése elkészült, a hídfők körüli szádolások zajlanak. Ezt követően majd a szádfalakkal körbe határolt munkaárkokban a földkiemelésre, cölöpfejek visszavésésére, a cölöpösszefogó gerendák előkészítésére, vasszerelésére és betonozására kerül sor.

A fejlesztés az Innovációs és Technológiai Minisztérium megbízásából, a NIF Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt. beruházásában valósul meg. A kivitelezést a Colas Út Zrt. – HE-DO Kft. közös ajánlattevő végzi, nettó 4,9 milliárd forint értékben.”



Forrás: NIF Zrt.



Forrás: *magyarépítők.hu*

Kerékpárút hálózat fejlesztése

Jászberény Városi Önkormányzatnak továbbra is célja a kerékpárhálózat fejlesztése és erre vonatkozó pályázati lehetőségekkel történő megvalósítása.

Élhető település kialakítása Jászberényben TOP_PLUSZ-1.2.1-21-JN1-2022-00031 - azonosítószámú projekt keretében az alábbi műszaki tartalommal került pályázat benyújtásra:

A tervezési szakasz kezdőszelvénye csatlakozik az Electrolux üzeméhez vezető meglévő kerékpárúthoz. A tervezési szakasz vége csatlakozik a Hatvani úton a korábbi években kiépített elválasztás nélküli gyalog és kerékpárúthoz.

A híd profilja nem teszi lehetővé kerékpárút vagy kerékpársáv kialakítását a hídszerkezeten, ezért a hídon történő átvezetés kerékpáros nyom kijelölésével biztosított.

A tervezési területen a nyomvonal kialakítása (kerékpárút, kerékpársáv, kerékpárnyom) a jogszabályi előírások és a helyi adottságok figyelembevételével kerültek kialakításra.

Energiagazdálkodás

Önkormányzati intézmények komplex energetikai korszerűsítésére vonatkozó pályázati lehetőségek keresése és pályázati forrás elnyerése

Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése napelemmel elnevezésű TOP Plusz-2.1.1-21 kódszámú felhívásra támogatási kérelmek kerültek benyújtásra 2022. januárban.

Az alább ismertetett Önkormányzati tulajdonú épületek esetén a villamosenergia-fogyasztás jelentős mértékű. Jászberény Városi Önkormányzat, mint tulajdonos a villamosenergia-fogyasztást kompenzáló napelemes rendszer telepítése mellett döntött, amely esetén a beruházást pályázati forrásból kívánja megvalósítani. A tevékenységek hozzájárulnak az intézmények primerenergia-fogyasztásának, valamint az intézmények ÜHG-kibocsátásának csökkentéséhez.

Tervezett műszaki tartalom: Az intézmények villamosenergia-felhasználásának csökkentése érdekében napelemes rendszerek kerülnek kiépítésre.

5100 Jászberény, -Lehel vezér tér 18. hrsz:1/A/4., - Polgármesteri Hivatal I. Székház
5100 Jászberény, - Rákóczi út 42-44. hrsz: 5409/A/1., -Polgármesteri Hivatal-Adóigazgatási Iroda

5100 Jászberény, - Bajcsy Zsilinszky utca 10. hrsz: 5418., - Központi Óvoda

5100 Jászberény, - Thököly utca 13. hrsz: 5286., - Orvosi rendelő

5100 Jászberény, - Hatvani út 35. hrsz: 7015., - Szent Ferenc Szociális Intézmény

Fenntartható Energiagazdálkodási Akciótervben (SEAP) foglalt beavatkozások folytatása

A közszolgáltatások során keletkező fogyasztások monitorozását lehetővé teszi az ún. ENIKŐ modul, amelyben a rögzített közüzemi számlák és abból készült utalványrendeletek pénzügyi adataira alapozva a számlákon részletezett fogyasztási értékek és a hozzájuk tartozó mennyiségi adatok kerülnek nyilvántartásra.

A különböző pénzügyi és fogyasztás szerinti összesítések, listák folytonosság követés által a fogyasztási összefüggések, eltérések követésére van lehetőség.

A Jászberény Városi Önkormányzat az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvényben, illetve az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtását szabályozó 122/2015. (V.26.) Korm. rendeletben foglaltak alapján ötéves, energiahatékonysági intézkedési terv összeállítására kötelezett. Az intézkedések nyomon követését a Fenntartó a Sourcing Hungary Szolgáltató Kft. támogatásával végzi. A nyomon követés a megvalósulási tervek ellenőrzésén és archiválásán, valamint a fogyasztási adatok megfigyelésén keresztül történik.

Jászberény, 2022. március 7.

Bató Andrea
osztályvezető



Ikt.szám: 69/2022

Tárgy: Beszámoló

KÖRNYEZETTUDATOS SZEMLÉLET ÉS GONDOLKODÁSMÓD ERŐSÍTÉSE

A Bercsényi Miklós Általános Iskola a többi intézményhez hasonlóan nehéz helyzetbe került az Önkormányzat által meghatározott beszámolási időszakban. A COVID 19 koronavírus járvány miatt 2021. március és május között az oktatás személyes megjelenés nélkül online formában zajlott.

Ennek ellenére több fontos dolgot is tettünk a szemléletváltás érdekében.

Regisztráltunk és bekapcsolódtunk a Fenntarthatósági témahét programsorozatába.

Tanulóinkat tudatosan készítjük fel a szemléletváltásra, hiszen erre ők a legfogékonyabbak. Az EMMI 2021. április 19-23. között hirdette meg a Témahetet.

Mivel ekkor online oktatás folyt, pedagógusaink kihasználták az ebből adódó lehetőségeket is. A természettudományokat oktató kollégák a youtube, a ZANZA TV és más platformokat is alkalmazva építették fel óraterveiket. Előtérbe került a vízfelhasználás és az ezzel való spórolás, az újrahasznosítás, a szelektív gyűjtés fontossága.

Amikor visszajöttünk a személyes jelenléttel megvalósuló oktatásra, pótoltuk az elmaradt feladatainkat.

A „Gondolkodj globálisan, cselekedj lokálisan!” jelmondat értelmében „Zöld járat” címmel gyakorlati feladatot hirdettünk a környezetünk megtisztítására.

A Föld Napjához kapcsolódva az első évfolyamos tanulóink az iskola kertjében viráglegelőt készítettek a méhecskék számára, illetve megszépítették az iskola udvarát és a bejárat előtti kövályút.



Az Oktatási Hivatal is felismerte ennek fontosságát, hiszen a pedagógusminősítéseknél már új kompetenciát is szerepeltetnek, amit be kell építeni a pedagógus munkába: „A környezeti

nevelésben mutatott jártasság, a fenntarthatóság értékrendjének hiteles képviselője és a környezettudatossághoz kapcsolódó attitűdök átadásának módja."

A környezettudatos szemléletmód kialakítása nem köthető egy tantárgyhoz. A pedagógus a gyermek számára minta, ezért mintaadása nagyon fontos a környezeti nevelés szempontjából. Elengedhetetlenné vált, hogy a diákok személyiségformálásának részét képezze a környezeti nevelés. Ahhoz, hogy eredményt érzünk el nem elegendő, ha csak a környezetismeret órákon /alsóban/, földrajz órán /felső tagozaton/ érintjük a környezeti problémákat, a környezetet károsító hatásokat. Ezt a témát fokozatosan beépítjük minden tantárgy anyagába, valamint a tanórán kívüli tevékenységek is könnyen e probléma köré csoportosíthatók. A gyermekek legalapvetőbb szokásait már úgy próbáljuk alakítani, hogy a környezet megóvása, védelme felnőtt korra szükségletté váljon. /Pl.: szelektív hulladékgyűjtés, szelektív gyűjtés, levegőszennyezés stb./

Pedagógusaink fontosnak tartják az újrahasznosítás erősítését, a pet palackok helyett az italok otthonról hozott kulacsokba való tartását, kirándulásokat természetvédelmi területekre.

A környezetvédelem fontossága, a környezettudatos szemlélet kialakítása a természettudományos kompetenciák fejlesztése iskolánkban kiemelt szerepet kap. 2010 óta működő Természettudományos Tehetséggondozó programunk (TTG) tantárgyakon átívelő komplex programot biztosít a tanulóknak az iskolán belüli és külső helyszíneken megvalósuló változatos, élményszerű programok szervezése által.

Intézményünk sikeresen szerepelt több, az Emberi Erőforrások Minisztériuma által meghirdetett Nemzeti Tehetség Program (NTP) pályázaton.

2021. szeptember 28-án az egyik ilyen pályázat segítségével tanulóink eljutottak Budapestre a Csodák Palotájába és a Fővárosi Állat-és Növénykertbe.

A tanulmányi kirándulás célja a Csodák Palotájában az Őveges teremben: Kísérletek a sötétben-Hőtan, Optika, az Állatkertben az élő és élettelen természeti környezetünk, a fauna- a fajok- és a természeti környezet diverzitásának jobb megismerése.

Az információk rendszerezését, ismeretek feldolgozását feladatlapokkal segítettük.





Elmondható, hogy iskolánk továbbra is a természettudományos tehetséggondozás centruma és bátran építhetnek ránk Jászberény és a Jászság középiskolái.

Jászberény, 2022. február 18.

F. Sándor
F. Sándor
 intézményvezető



**SZENT ISTVÁN KÖRÚTI EGYSÉGES GYÓGYPEDAGÓGIAI MÓDSZERTANI
INTÉZMÉNY, ÓVODA, ÁLTALÁNOS ISKOLA, SZAKISKOLA ÉS
KÉSZSÉGFEJLESZTŐ ISKOLA**

KÖRNYEZETTUDATOS SZEMLELET ÉS GONDOLKODÁSMÓD ERŐSÍTÉSE

- KÖRNYEZETI NEVELÉS, OKTATÁS -

**Környezeti nevelés, oktatás szemléletformálás beépítése a pedagógiai munkába,
/környezetvédelemmel kapcsolatos programokban, projektekben való részvétel./
2021. március – 2021. december közötti időszakban.**

Az év környezeti nevelési programját a hagyományos projektek, témnapok, témahetek megvalósítása, pályázatok készítése határozta meg - a környezetnevelési munkatervünk alapján, - a tanulói sajátosságok és az egészségvédelem figyelembe vételével. Az iskolai feladatok havi lebontásban készültek a csoportok számára, a differenciálás, a választhatóság betartásával.

- Tavaszi hagyományunk a Vizes élőhelyek világnapja és a Víz világnapja megtartása, ismeret és gyakorlat alkalmazásával. Terepgyakorlatunkon megfigyelték a gyerekek a Zagyva folyót, és a környezetét. Megfigyelési szempontok alapján tesztlapok kitöltésére is sor került, meghatározva a védelem tennivalóit az iskola számára is. A megörökítéseket képek rajzok, faliújságok mutatták.

- Az online oktatás során otthoni feladatokat végeztek a gyerekek, „minden hét egy jeles nap” címmel.

- A feldolgozott jeles napjaink: A Föld órája, Egészségnap, a Biodiverzitás megőrzésért témakör, Föld napja - kapcsolódás a Fenntarthatósági témahéthez.

- A fenntarthatósági témakörhöz kapcsolódó helyi javaslatok, óratervi ajánlások segítették a csoportok munkáját. Helyszínek voltak az iskolakert, a Ligetes, a tanterem, és a családi környezet.

- Kiemelt cél volt a biodiverzitás, a biológiai sokféleség megőrzése.

A témahét programját igazítottuk a különleges, és sajátos körülményekhez.

- A programban való részvételek különböző helyszíneken valósultak meg, attól függően, melyik osztály, csoport, milyen oktatásban vett részt. Voltak csoportok, akik online kapták meg a feladatokat, mások az iskolában tudtak tevékenykedni.

- A Zagyvaparti Ligetesben, iskolakertben, az iskolában, otthon, és online – 5 db programban – 12 féle tevékenységet végeztek a gyerekek a fenntartható környezetért.

- Közvetlen mentorálást igényelve az iskolai környezetben: faliújságok, rajzos, képes megörökítések, gyűjtemények születtek.

- A Zagyvaparti ligetes tanösvényén 18 db facsemete elültetésére került sor.

- Az iskolakert megújítása során 12db magaságyás, 12 db szabadföldi és 1 db fűszerágyás született. Elkészült a gilisztakomposztáló, bogárszálló, nyúlház, sünlak, tipi-tapi tanösvény

- 2.-

játékos fejlesztő feladatokkal, rajzos, szöveges tájékoztatókkal. Mindezek létrejöttében, - vetésekkel ültetésekkel - a gyerekek is rész vállaltak, a felnőtt segítők mellett.

- Közvetett, online mentorálást igényelve otthon – a családok együttműködésével:

Otthoni „kertkultúra” segítése tanulói iránymutatással, kiemelve a témahét feladatait, kapcsolódva az iskolai programunkhoz.

Kerti fák, bokrok, virágok örökbefogadására, kerti ágyások készítésére - vetések, palánták ültetése - gondozási feladatokra, komposztkészítésre volt lehetőség a családok számára.

- Fontos hagyomány iskolánkban a környezetért végzett tevékenységek megörökítése, képekkel, rajzokkal, vagy szöveggel. Az iskolai honlap, faliújság része lesz, és értéke a csoportnak, tanulónak a záró értékelésen a Környezetvédelmi világnapon.

- A jeles napok feldolgozási tervei az ismeret és a gyakorlat egységéről szóltak: Az első részben az adott jeles nap története röviden, a második részben a veszélyhelyzetek és a védelem, a harmadik részben a kapcsolódó otthoni gyakorlat szerepelt családi megsegítéssel. Mindez nem nélkülözhetette a differenciált választás lehetőségét. A végzett munka érvényességét a megörökítések – képek, rajzok elküldésével bizonyították.

A gyerekek munkája érték, oklevelet kaptak a közösségek.

- Megtisztelő volt az iskolánk számára, hogy térségi online bemutatót tarthattunk.

Az új tanévünk tervezése hagyományaink szerint történt.

- Mozdulj a klímáért! Témahét – Választható egyéni és kis csoportos feladatokban szerepelt a lombkomposztálás, cserepes komposzt készítése rajzos formákkal, csírákép alkotása magaságyásban és virágcserepekben. Ételek készültek föld alatti termésekből a zöld tanórákon. Közösségi akciónk a Takarítási Világnaphoz kapcsolódott. Az iskola minden tanulója, és dolgozója részt vett az iskola és a környező utcák szemétszedésén.

- Az Állatok Világnapján kis állatokkal bővült az iskolakertünk, figyelem felhívással élve a védelmük, folyamatos gondozásuk érdekében. A városi Állatkertben séták, bemutatók, etetések, játékos foglalkozások szolgálták az ismeretszerzés mellett a védelem fontosságát.

- A Világ Legnagyobb Tanórája – témanapon a „Legyetek Ti is klímavédők akció során minden csoport választhatott tevékenységet a klímavédelemért. /takarítás, kerti tevékenység, facsemete, virág ültetés/

- Komposztálás ünnepnapja a kerti termések felhasználását is jelentette maradék nélkül, osztályszinteken, és a konyhai kisegítő csoport gyakorlati megvalósítása során. Kiemelten szerepelt a beltéri komposztálási formák megismerése, alkalmazásának tanulása otthon is a családdal.

- Az energiatudatosság érdekében, az energiacsökkentés témakörében a városi Fogyasztóvédelmi Iroda képviselője tartott bemutatót, és játékos foglalkozást az együttműködésünk eredményeként.

-3.-

- Az Európai Hulladékcsökkentési Témahét tevékenységei voltak:

A Takarítási Világnapon végzett szemétszedési akciónk folytatása az iskola területén, és az iskola környéki utcákon.

Zöldségmaradványok összegyűjtése, komposztálása az iskolakertben.

Környezettudatos vásárlás játékos megoldásai a zöld tanórákon.

Használati eszközök, anyagok újra használata /műanyag, fém / - ajándékozás.

Figyelem felhívó faliújságok készítése a hulladékcsökkentésért.

- Az iskolai Zöld Diákszemélyiség Témahét részvétele a városi Állat és Növénykert „takarításában”, - falevelek összegyűjtése, komposztálása céljából.

- Részvétel az ÖKO iskolák országos online találkozásán.

- Részvétel a városi Karácsonyi vásáron.

- Madárvédelem az iskolakertben és a Zagyvaparti ligetben.

ISKOLAKERTÜNK

Kora tavasszal folytatódott a kerti naptárunk kiegészítése, a vetési, ültetési tervek készítése. A költségvetés, a csoportok terveinek, igényeinek felmérését szolgálta a tavaszi munkák elkezdéséhez.

Elkezdődtek a csíráztatási próbák, a palántanevelési gyakorlatok, tárolásuk az üvegházban.

A kerti munkánk folytatása a megújítás jegyében történt, terv alapján. Közreműködtek a közös együttlét során a gyerekek, online oktatás idején az iskola dolgozói.

Elkészült a kerítés, a fűszerágyás, a mélymulcsoságyás, a magaságyások sora, ülőhelyek bővítése a zöld tanórákhoz, nyúlház, sünlak, bogárszálló, gilisztakomposztáló, faiskola, vizes élőhely, tipi – topi tanösvény, és a sziklakerti bemutató tájékoztató kiegészítővel.. A szabadföldi ágyások és az üvegház továbbra is a talajmunkák, és a palántanevelés gyakorlatát biztosítják.

Az Iskolakertekért Alapítvány felkérésére filmforgatásra került sor az iskolakerti jó gyakorlatok bemutatása céljából, kiemelve az SNI – s gyerekek fejlesztési lehetőségeinek eredményességét az iskolakertben.

A témák között szerepelt: az iskolánk, tanulóink sajátosságai, fejlesztési lehetőségek az iskolakertben, iskolakertünk története – honnan hová jutottunk, éves tevékenységrendszerünk

felépítése, hagyományos éves tevékenységeink az iskolakertben, iskolakertes kapcsolataink, eredményeink, terápiás lehetőségek – eszközök, tevékenységek.

-4.-

Tanórák bemutatói: Gyógynövénytan ismeretek – kerted a gyógyszertár – Szenzoros érzékelés fejlesztése /3.o környezetismeret / Magaságyás készítése, beültetése – csoportkohézió fejlesztése / 4.o.rehabilitáció /Az udvaros, és a palántanevelő szakmacsoport gyakorlatába is betekintés történt, figyelemfelhívással a kerti tevékenység folytatására a családi környezetben, és az önálló munkavállalás területén.

A megújított iskolakertünk nemcsak a kerti műveletek, termesztési módok újszerű elsajátítását szolgálja, hanem fontos fejlesztési terület tanulóink számára. Helyet kaptak benne a környezetnevelést közvetlenül is segítő, motiváló eszközök – vizes élőhely, darázs – garázs, giliszta komposztáló, sünlak, nyusziház.

Az iskolakert lehetőséget adott a jeles napokhoz, témahetekhez való kapcsolódásra, gazdagítva a programok motiváló szerepét.

Tevékenységek az őszi időszakban:

A nyári gondozás mentorálás felnőttek segítségével –megmutatta, hogy érdemes volt. Köszönet illeti mindazokat, akik locsoltak, kapáltak, termést szedtek, palántáztak a szabadföldi és magaságyásokban. Így már nem szenvedte meg annyira a nyári éghajlatváltozásokat az iskolakertünk.

Az iskolakezdés öröm volt az iskolakertben, az új ágyásokkal való ismerkedés, az őszi tervezés időszakát jelentette. Volt osztály, akiknek magaságyása, és szabadföldi ágyása is volt, így tapasztalhatták meg a termesztési módok eredményességét.

Megtörtént a beérett termések szüretelése, felhasználása a tízórai, uzsonna mellé. Finom ételek, saláták készültek. A családok is kaptak „kóstolót”. Kezdetét vette a tartósítások időszaka. Nagyon gazdag volt a paradicsomtermés – így a befőzés sem maradhatott el.

Kis nyuszikkal, és egy törpemalaccal bővült a kerti állatfarmunk. A kerti zöld maradványok etetésre is szolgáltak, más részük a komposztálóba kerültek.

A szabadföldi ágyások mulcsozása is megtörtént . Gyümölcsfacsemeték ültetése tervezés alatt. Zöldség, virágmagok gyűjtésének tanulása, gyakorlata fontos volt a jövő évi termesztés tervezése érdekében.

Iskolakerti tevékenységek a jeles napokon, témaheteken:

komposztálási formák alkalmazása, kerti termésekből ételek készítése, virágok facsemeték ültetése, csíráképek készítése vetésekkel, kerti növények gondozása, locsolási módok tanulása, alkalmazása, mulcsozás a növényvédelemben

Eredményeink: Országos iskolakerti találkozón bemutató tartása Zákányszéken

Iskolakerti bemutató iskolánkban, a Csányi Alapítvány tanulói, pedagógusai számára. Pályázat a Komposztünnepe Jeles nap alkalmából

ÖSSZEGZÉS:

- Folyamatos volt a zöld felületek – iskolakert, Ligetes gondozása, az online otthoni környezetvédelem gyakorlatában való részvétel feladatok küldésével, differenciált választással, jeles napokhoz, témahetekhez kapcsoltan.

- A tevékenységek meghatározói, a havonta javasolt programok sora, melyek tanórákon, tanórán kívül , csoportos, és egyéni megsegítéssel valósultak meg, az egészségvédelem betartásával.

-5.-

- Az eltelt időszak alatt 11 db. témahetes, jeles nap programjában vettek részt a gyerekek, melyekhez pályázatok, projektek, országos, és helyi bemutatók kapcsolódtak.

- Pályázataink: Komplex környezetnevelési program megvalósítása

Mozdulj a klímáért!

A Világ legnagyobb tanórája – A jövő hősei

Komposztünnap, Terápiás elemek az iskolakertben, Európai hulladékcsökkentési Témahét

- Rajzpályázatok:

Mobilitási hét, Legyél Te is klímavédő! Zöltségcsoportok

Eredményeink:

Országos Konyhakert pályázat – Elismerő oklevél

Energiatudatos iskola cím átadó Budapest - Parlament

Iskolakerti bemutató országos találkozón

Iskolakerti bemutató helyi találkozón

Hagyományok és lehetőségek a fenntarthatóságért – országos bemutató

Fogyasztóvédelemmel kapcsolatos pályázat sikere - ajándék asztalitenisz asztal

Terápiás iskolakerti pályázaton való részvétel, ajándékkal

Online bemutató megtartása ÖKO iskolák számára

Fenntarthatósági Témahét – Mesélnek a fák pályázatán tanulói egyéni I. DÍJ

Iskolakertünk felújítása, bemutatása, film készítésével - Iskolakert Alapítvány felkérése

A kerti tevékenységek kapcsolódtak a környezetvédelmi programokhoz, pályázatokhoz, igazolva annak fontos alkotóelemét. Folyamatosságát befolyásolta az egészségvédelem betartása. Kihasználva a sajátos körülményeket, sikerült teljesíteni a tervezett szezonális munkákat a felnőttműködésével. Köszönet érte!

Az iskolakert megújítása továbbra is erősíti, gazdagítja a környezetvédelem hatékonyságát, és szolgálja az iskolakert speciális céljait, feladatait. Az iskolakertünket bemutató film, - mind ÉRTÉK, újabb előrelépés a gyerekeinkkel, gyerekeinkért, a fenntartható környezetért.

Jászberény 2022. 02. 13. Gulyás Sándorné ÖKO program vez. Vígh Tamás környezeti. nev.











Szent István Sport Általános Iskola és
Gimnázium
OM azonosító: 035843
5100 Jászberény, Rákóczi út 53.
Tel.: 57/404-200, 57/404-201
E-mail: szent.istvan.jaszbereny@gmail.com



167-1/2022

Szent István Sport Általános Iskola és Gimnázium Környezeti nevelés, oktatás megvalósulása 2021-ben

Intézményünk Pedagógia Programjában lefektetett elvek alapján valósítjuk meg a tanulóink környezeti nevelését. A környezettudatos szemléletformálást egészen kisgyermek korban kell elkezdeni, hogy a jövő nemzedéke minél kevesebb károsodást okozzon az ökoszisztémának. A környezeti nevelés folyamatában tudatosítjuk diákjainkat, hogy az ember és környezete szorosan összefügg. Célunk, olyan tájékozott és tevékeny tanulókat nevelni, akik kreatív, problémamegoldó gondolkodásmóddal rendelkeznek, érzékenyen viszonyulnak a környezetükhöz, képességeiknek és lehetőségeiknek birtokában közvetlenül bekapcsolódnak a természet értékeinek megőrzésébe, védelmébe, alakításába. Életmódjukban a természet tisztelete, a felelősség, a környezeti károk megelőzésére való törekvés válják meghatározóvá. Alapvető fontosságúnak tartjuk a fenntartható fejlődés elveinek érvényesítését a mindennapi munka során. Ennek érdekében ÖKO-csoportot működtetünk, melynek tagjai olyan elhivatott pedagógusok, akik mozgósítani tudják diákjaikat tanórai és tanórán kívüli programokba. Iskolánk 2011-ben elnyerte az ÖRÖKÖS ÖKOISKOLA címet.

Környezeti nevelésünk, több módon és szintén valósul meg:

- Az osztályok a „Virágos osztály” cím elnyeréséért élő, cserepes virágokkal teszik barátságosabbá termeiket, ösztönözve őket, hogy a szorgos tanulói kezek egész tanévben gondozzák is növényeiket.
- Téli madáretetés céljából kihelyezett madáretetők tartalmát folyamatosan feltöltik az osztályok.
- Az Állatok Világnapja alkalmából az alsósok témanapként emlékeztek meg a Világnapról. Az 5. évfolyam a Jászberény külterületén elhelyezkedő Sas-központban interaktív ragadozómadár bemutatón vett részt. A 6. évfolyam Farnosra kirándult a Madárvártára, ahol érdekes programok részesei lehettek. Ezen a napon a 7. évfolyam uticélja Tápiószentmártonban a Kincsem Lovapark volt. Istállólátogatáson túl őshonos állatokat tekinthettek meg a Lovaspark-területén. 8. évfolyam Hatvanba utazott a Vadászati kiállításra. E jeles nap alkalmából iskolarádiós műsort is hallhattak tanulóink, illetve az osztályok aktualizálták az ÖKO-faliújságokat.

- Ősszel és tavasszal papírgyűjtést hirdettünk, amiben a tanulók és szüleik is aktívan részt vettek. Az iskolaudvaron elhelyezett konténert 2 nap alatt megtöltötték az iskola diákjai.
- A munkaközösség tagjai az ÖKO iskolával kapcsolatos online szaktanácsadáson vettek részt.
- Minden évben, így most októberben is, 50 fős gyereksereggel indultunk a darvak nyomába a Hortobágyra. A fakultatív kirándulás idén is nagyon népszerű, izgalmas és ismeretekben gazdag volt.
- Happy-hét programjaiba már sokadik alkalommal kapcsolódtunk be, melynek célja az ivóvízfogyasztás népszerűsítése. Különböző program elemekkel színesítették a tanórákat az osztályfőnökök és a szaktanárok. Az online órákat közös vízivással kezdték, Vízbár kialakításával frissítőkkal kínálták a családtagjaikat. Vízisaruként gondoskodtak a család tagjainak elegendő ivóvízfogyasztásáról a napok folyamán. Ez alkalommal online kérdőíves felmérésben való részvételre is sor került, melynek segítségével képet kaptak a tanulók ivóvízfogyasztással kapcsolatos tudásáról és a HAPPY- héttel való elégedettségükről. A tanulók rajzpályázaton vettek részt, a címe: Én és a víz. Nagyon kreatív, ötletes alkotások készültek, számos tanuló munkáját továbbítottuk a szervezők felé.
- A Fenntarthatósági Témahét keretein belül lehetőséget biztosítottunk minden osztálynak bekapcsolódni a Zöld Okos kupa online versenyre.
- Vetélkedőt szervezünk a természet iránt érdeklődő, tehetséges diákjainknak, Diákelőadások címmel, mely már hagyomány az iskolánkban. Az idén a Földünk magashegységeinek élővilágából készülhettek az előadók. A tanulók párban, vagy egyénileg készülhettek fel érdekes, színvonalas előadásaikra, melyeket power-point technikával készített bemutatóval is színesítettek. Több mint tíz előadó jelentkezett a versenyre, melyet sajnos a járvány miatt meghirdetett digitális tanrend miatt már nem tudtunk meghallgatni. Szorgalmasabb diákok az elkészült munkáikat eljuttatták szaktanáraiknak, így egy jeles érdemjeggyel tudtuk idén őket megjutalmazni. A legszínvonalasabb munkákat könyvjutalomban is részesítettük.
- Idén is meghirdették a Zöld Jeles Napokhoz kapcsolódó 3 fordulós versenyt, de az online oktatás miatt, érdektelenség miatt nem valósult meg.
- Bekapcsolódtunk a TeSzedd! – Önkéntesen a tiszta Magyarországért mozgalomhoz, melynek keretében a szorgos kezek, több zsáknyi szemetet gyűjtöttek össze az iskola környékén.
- A nyári szünidőben ÖKO-tábort szerveztünk Gyomaendrődre, ahol tanulóink a közösségformáló hagyományos programjainkon túl a Holt-Körös partjával és élővilágával ismerkedtek meg.

Jászberény, 2022. január 14.



Pomázi Imréné
 Pomázi Imréné
 intézményvezető



JÁSZBERÉNY VÁROS ÓVODAI INTÉZMÉNYE

5100 Jászberény, Bajcsy-Zs. u. 10.

OM azonosító: 035646

Telefon: 57/504-260

Fax: 57/504-261

E-mail: Intezmeny@jaszberenyiovik.hu

<http://www.jaszberenyiovik.hu>

**KÖRNYEZETTUDATOS SZEMLÉLET ÉS GONDOLKODÁSMÓD ERŐSÍTÉSE
JÁSZBERÉNY VÁROS ÓVODAI INTÉZMÉNYÉBEN
2021. március és 2021. december között**

1. Környezettudatos szemlélet és gondolkodásmód erősítése a Pedagógiai Program alapján

Ebben a nevelési évben első sorban tagóvodai szinten, az egyes óvodákban - csoportokban - valósultak meg programjaink.

Sajnos az évek óta nagyon jól működő teljes körű intézményi programok megvalósítására a COVID helyzet miatt, nem került sor.

Ennek ellenére kiemelt helyen kezeltük a *környezetvédelem fontosságának megismertetését, mely komplex cselekvés útján, felfedező jellegű játékos programok által valósult meg a napi gyakorlatban* valamint számos környezetvédelemhez kapcsolódó rajzpályázaton vettek részt gyermekeink, melynek témáit, résztvevőit és eredményeit az *1. sz. melléklet tartalmazza.*

Az óvodák tevékenységrendszere és tárgyi környezete lehetővé tette a **gyermekek környezettudatos magatartásának alapozását, melyet maximálisan kihasználtak az óvodapedagógusok.**

Az intézmény fő célkitűzéseinkben kiemelt:

- a szülőföld, az itt élő emberek, a hazai táj, a helyi hagyományok, szokások, a közösséghez való tartozás élményének megismertetés,
- a környezeti értékek, szépségek felfedeztetése, ápolás,
- a természet- és környezetvédelem,
- a környezettudatos magatartás kialakítása,
- az ökológiai szemléletmód alakítása,
- a vidék élővilágának és épített környezeti értékeinek felfedeztetése, megismertetése és annak megővására nevelés, mely lehetővé teszi, hogy környezetükben jól tájékozódó, azt védő, a szépre fogékony, lakhelyükhöz kötődő gyermekek nevelkedjenek.






2. Környezeti nevelés, oktatás az intézményben

2.1 Konkrét feladatmegvalósulások

Március	
A Víz Világnapját többféle módon ünnepelték az óvodák pl. kreatív újrahasznosításra került sor dobozok, színes újságok, stb. felhasználásával, melynek eredményeként akvárium készült.	
A gyermekek digitális kompetenciájának fejlesztése vízhez kapcsolódó dalok és online fejlesztő játékok linkjének QR kóddá generálásával valósult meg, majd tablet segítségével gyermekek általi leolvasásával. E módszer segítségével próbáljuk a pandémia miatti korlátozásokat kezelni.	
A természetbe kerülő hulladék mennyiségének csökkentése érdekében, a gyerekek környezettudatos magatartásának kialakítása céljából különböző játékokra került sor, pl. az „olajjal szennyezett a tóból” kiszedett hulladék, szemét szelektív hulladékgyűjtő kosárba történő elhelyezése.	
Megkezdődtek az udvari takarítások, a kerti munkálatok előkészítése csíráztatás, ültetés, vetés.	
A magyar történelem kultúra világából származó jeles események megismertetése, a gyerekek szülőföldhöz kötődésének elősegítése valósult meg a „Nemzeti identitástudat erősítő” rajzpályázaton való résztvétellel.	
Április	
Változatos módon ünnepelték az óvodák a Föld Napját . Pl. raklapból virágtartókat készítettek az udvarra, „egy gyermek - egy palánta” akció keretében virágossá varázsták az udvarokat, játékos vetélkedők keretében szereztek ismereteket a Föld óvásával kapcsolatosan.	

Május	
<p>A Madarak- és Fák Napja alkalmából igénybe vették az óvodák a Sasközpont dolgozóinak segítségét és madár bemutatókra került sor. A gyermekek interneten is nyomon követték a gólyák életét. Naponta betekintettek a bekamerázott gólyafészekbe.</p> <p>A jeles ünnephez kapcsolódóan az „okos szoba” adta lehetőséget is kihasználták, ahol természetfilmek megtekintésére került sor.</p>	 
<p>Több rajzpályázatot készítettek a gyermekek.</p> <p>„Muzsikál az erdő” – rajzpályázat keretében környezetmegővásra ösztönző rajz készült.</p> <p>„Védd a Földet!”- rajzpályázat a hulladék nélküli világ fenntartásának ösztönzésére készült.</p>	
<p>Az anyagok újrahasznosíthatóságának lehetőségét kihasználva napvitorlát készítettek a gyerekek.</p>	
<p>A Gézengúz Óvoda gyermekei anyagismeret jegyében tapogató falat készítettek.</p>	
Június	
<p>Környezetvédelmi Világnap alkalmából a 6-7 éves gyermekek ismeretszerző, tevékenykedtető játékokban vettek részt, valamint fákat ültettek, növényeket gondoztak.</p>	
Szeptember	
<p>Őszi kertrendezési feladatok ellátása, komposztálás, a tavasszal ültetett növények betakarítása zajlott.</p>	
<p>A Mihály napi vásár a környezettudatos szemléletformálás jegyében szerveződött az újrahasznosított eszközök alkalmazásával.</p>	

<p>Az óvodák részt vettek az Európai Autómentes napon, ahol az egészséges életmód kialakítása a mozgás fontosságának kiemelésével, a gépjárművek környezetszennyező hatásainak megismerése volt a cél.</p> <p>Ezen a napon mindenki gyalog vagy kerékpárral érkezett óvodába</p>	
<p style="text-align: center;">Október</p>	
<p>Az Állatok Világnapja keretében az óvodák látogatást tettek a helyi Állat- és Növénykertbe, valamint a Sasközpontba.</p>	
<p>A tavasszal elvégzett kerti munkák eredményeként ősszel betakarították a csoportok az óvodák kiskertjeiből a termést, részt vettek nagyobb betakarítási munkákban.</p> <p>A saját termesztésű zöldségfélékből téli savanyúságot készítettek..</p>	
<p>A falevelek, növényi hulladékok gyűjtése gyermekméretű eszközökkel történt. A kerti munka eredményeként tapasztalatot szereztek a gyermekek saját környezetünk szebbé tétele és a természet megóvása terén.</p> <p>A zöld hulladékok elhelyezése a komposztálóba történt, mely ezt követően a kiskertekben került felhasználásra.</p>	
<p>Egyes csoportok részt vettek a „Te Szedd!” akción</p>	
<p style="text-align: center;">November</p>	
<p>Az egészséges életmód megalapozása, saját egészségünk védelme kapcsolódik környezetünk megóvásához, a környezet-tudatos magatartás kialakításához. Egészséghezen kiemelten ez a szemlélet tükröződött a gyermekeknek szervezett tevékenységekben, többek között foglalkoztak a víztakarékossággal.</p>	

<p>Az egészséges életmódra nevelő programok keretében – beszélgetés volt a védőnőkkel a helyes táplálkozásról, a fogápolásról, testük ápolásáról, a környezetkímélő tisztítószeres alkalmazásáról.</p> <p>Patikálátogatáson is részt vettek a csoportok.</p>	 
<p style="text-align: center;">December</p>	
<p>A környezettudatos gondolkodásmód formálása az emberi fogyasztásra nem alkalmas, ám növények és állatok számára sokrétűen felhasználható szerves anyagok táplálékként történő hasznosítási módzatainak bemutatására „gilisza diétát” készítettek a gyerekek.</p>	
<p>A környezettudatos Karácsony szervezésén belül a fenyőfa díszítése természetes anyagokkal - szalma, dió, alma, toboz - történt.</p>	
<p>Valamennyi óvodában különös figyelemmel kísérték a gyermekek a madarak életét. A téli hónapokban gondoskodtak róluk.</p>	

2.2 Folyamatos tevékenységek a környezettudatos szemlélet és gondolkodás érdekében

A környezetvédelmi nevelés beépül a napi pedagógiai munkába. A hétköznapiak során természetesen jelennek meg a fenntarthatóság elemei.

- ✓ A hulladékok szelektálása naponta folyamatosan valósult meg.
- ✓ A **műanyagpalack gyűjtése** érdekében valamennyi óvodában falra szerelt zsugorító található, melyet a gyerekek napi rendszerességgel használtak, az összenyomott palackokat szelektív gyűjtőbe helyezték a gyerekek és onnan kerül elszállításra.
- ✓ A játéktémákba olyan tevékenységeket építettek be, melyben szerepet kapott az **újrahasznosítás**, a **barkácsolás** során használták a tejfölös poharakat, kupakokat, dugókat, dobozokat, flakonokat, stb.
- ✓ **Kísérletek** alkalmával tudatosításra került a levegő-, a föld- és az élő vizek szennyezettségének káros hatása a környezetre.
- ✓ Évszakonként figyelemmel kísérték a **gyógynövények** virágzását, begyűjthetőségét a környező réteken, erdőkben: május végén, június elején bodza -, kamilla -, hársfavirágot, november elején csipkebogyót gyűjtöttek a gyermekek, melyből teát készítettek.
- ✓ Az **egészséges ételmiszerfogyasztás** szokásainak alapozása érdekében hetente egy napon az óvo-

dák zöldség-, gyümölcsnapot tartottak.

- ✓ Az **energiatakarékosság** érdekében gyermekfelelősök figyelték a lámpák használatát, illetve télen a nyitott ajtók bezárását. A tudatosítás érdekében megfigyelték a víz-, gáz- és villanyóra számlálóját, hogy milyen gyorsan forog, ha sok vizet folynak, vagy sok lámpa világít.
- ✓ A **csöpögő csapok** elzárására felelős gyermekek kerülnek kijelölése.
- ✓ A mosdókban a gyermekek is ügyeltek kéz- és fogmosáskor, hogy csak a **szükséges vízmennyiséget használják**.
- ✓ A feleslegessé vált mennyiséget külön edénybe gyűjtik, melyet a csoportszoba növényeinek öntözésére használják.
- ✓ Az óvodák a csapadékvíz gyűjtésével biztosítják a növények locsolását.
- ✓ A szervezett **mozgástevékenységek** kiegészültek célzott sétákkal sok esetben a **Zagyva** partra, ahol „kincseket” gyűjtöttek (pl. kavicsokat, terméseket, elhullott madártollakat, letörött ágakat, faleveleket, amelyeket ábrázoló tevékenységeken, játékokban felhasználtak), valamint a környezet tisztítását is elvégezték a gyermekek.
- ✓ Rendszeres mikro-csoportos, **kerékpár túrákon** vettek részt a gyermekek a levegő tisztaságának megőrzésére érdekében.

2.3 Környezetbarát feltételek biztosítása az óvodákban

- ✓ Az óvodák csoportszobái és egyéb helyiségei **energiatakarékos izzókkal** vannak ellátva.
- ✓ A takarékos vízfogyasztásra nevelés érdekében **hideg-meleg kevert csapvíz** áll rendelkezésre a mosdókban, a csapokra **takarékos szűrőfejek** kerültek felszerelésre.
- ✓ **Energiatakarékosak a WC – tartályok**, valamint a folyékony szappanadagolók.
- ✓ A Központi Óvodában **napkollektor** pótolja a meleg vizet.
- ✓ Valamennyi óvoda rendelkezik **komposztáló edénnyel, szelektív hulladékgyűjtőkkel, használatiem gyűjtőkkel**.
- ✓ A gázkazános **központi fűtések esetében szakaszos fűtés** biztosított.
- ✓ A főbejáratú ajtókon **automatikus zárók** segítik a meleg levegő épületben tartását.
- ✓ Környezetkímélő, **környezetbarát tisztítószer** alkalmazására kerül sor.
- ✓ A **vegyszeres flakonok** kezelése külön történik.
- ✓ **Környezetbarát irodaszerek** vásárlása szorgalmazott.

2.4 További feladat

- ✓ A régi épületek (Fürkész-, Hétszínvirág-, Zengő Óvoda) energiatakarékosabbá tétele (fűtése korszerűsítés, nyílászárók cseréje, épületek hőszigetelése).

Jászberény, 2022. 02. 16.



Tisztelettel:

Beszteri Éva
intézményvezető

Környezetvédelemhez kapcsolódó pályázatok és pályázati eredmények

2021. március és 2021. december között

Határidő	Pályázat címe	Kiíró	Résztvevők	Díj
Fürkész Óvoda				
2021. október	Tűz megelőzés és a tűzvédelem fontossága	Országos Tűz megelőzési Bizottság	Vas Kata Solli mátyás Vas Lili Kisnémet Dorina Juhász Bella Inges Bendegúz	-
Központi Óvoda				
2021. április	Vigyázz a madárnak	Mátrai Erdőfürdő	Frank Borbála Koczka Sára	Országos 1. helyezés 2. helyezés
2021. április	Keresd a zöldet	Az év kétélteje: A ZÖLD VARANGY Kétélte és hullóvédelmi szakosztály	Csik Patrícia	Nívódíj
2021. május	Európai Mobilitási hét A Vasút világa	Innovációs és Technológiai Minisztérium Gépjármű-közlekedési és Vasút Szabályozási Főosztály Környezetvédelmi Osztály	Frank Borbála	Országos 1. helyezés
2021. szeptember	„Környezettudatosan élek Jászberényben is”	Európai Mobilitási Hét Jászkerület Kulturális és Művészeti Közhasznú Nonprofit Kft.	Takács Mifán Magyar Ágnes	1. helyezés 2. helyezés
2021. december	„Mézi” rajzpályázat	Jászberény Kulturális programok keretén belül: Tourinform	Iványi Petra Filó Anna Mizsei Dorka	Városi 1. helyezés 2. helyezés 3. helyezés
Sün Sámuel Óvoda				
2021. április	„Tűz megelőzés”- alkotói pályázat	Országos Tűz megelőzési Bizottság	Burján Biborka Csillik Emese Fűr Dávid Imre Fodor Zsejke Sisa Enikő	-
Zengő Óvoda				
2021. április	„Muzsikál az erdő”	Muzsikál az Erdő Alapítvány	Banya Dzsenifer Dóka Csilla Fülp Zsóé Pető Botond Pintér Petra Tinka Jázmin Zircher Bercei	Dóka Csilla- különdíj

Határidő	Pályázat címe	Kiíró	Résztvevők	Díj
Zengő Óvoda				
2021. április	„Tűz megelőzés	Országos Tűz megelőzési Bizottság	Dóka Csilla Fülöp Zoé Pető Botond Zircher Bercel	-
2021. május	„Tavaszi Hangjai”	Czifra György Fesztivál	Banya Ádám Banya Dzsenifer Dóka Csilla Fülöp Zoé Pető Botond Pintér Petra Tinka Jázmin Zircher Bercel	-
2021. május	„A Föld a Barátom	Az egri székhelyű Kárpátok Alapítvány	Banya Dzsenifer Dóka Csilla Fülöp Zoé Pető Botond Pintér Petra Tinka Jázmin Verseyi Ágnes Zircher Bercel	-
2021. május	„A Világom környezetszennyezés nélkül”	Az Európai Bizottság tagjai	Dóka Csilla Fülöp Zoé Pető Botond Pintér Petra Verseyi Ágnes Zircher Bercel	-
2021. május	„Erdők mélyén, házak udvarán”	A Fiatalok a Nemzetért Alapítvány	Dóka Csilla Fülöp Zoé Zircher Bercel	-
2021. május	„A méhek szuperek”	Agrármarketing Centrum Méz kampány	Dóka Csilla Fülöp Zoé Pintér Petra	-
2021. szeptember	„Környezettudatosan élünk Jászberényben is”	Jászkerület Nonprofit Kft.	Boldizsár Dalma Fülöp Zoé Harangozó Lia Havrilla Zoé	-
2021. október	„Virágos Vasútállomások”	Vasutas Települések Szövetsége	Fülöp Zoé	-
2021. november	„Főszerepben Mézi”	Jászkerület Nonprofit Kft.	Fülöp Zoé	-



Jászberényi Polgármesteri Hivatal
Városgazdálkodási Osztály
Bathó Andrea Osztályvezető Asszony részére
Lehel vezér tér 18.
5100

Tisztelt Osztályvezető Asszony!

Az alábbiakban küldöm a jászberényi Lehel Vezér Gimnázium tájékoztatását a Jászberény Város Környezetvédelmi Akciótervének időszakos (2021. március – 2021. december) megvalósításáról.

Intézményünkre az Akcióterv „**VI. Környezettudatos szemlélet és gondolkodásmód erősítése**” fejezet ró feladatokat. Ezen belül a „A környezetvédelmi nevelés beépítése a pedagógiai munkába” alfejezet.

A Lehel Vezér Gimnázium mindig is komoly hangsúlyt fektetett a környezetvédelemre, meglévő épített és természetes környezetünk ápolására, a következő generációnak történő átadására. Érvényesnek tartjuk Jane Goodall angol származású etológus és antropológus azon mondását, amely legszebben fejezi ki ezt a fajta törekvést: "Van reményem a jövőben: a fiatalok, akik megértik a problémákat, és van kellő erejük a világ megváltoztatásához."

- Ennek megfelelően a nyolc évfolyamos osztályokban Természetismeret és Természetismeret, Biológia **tantárgyakat oktatunk** Pedagógiai Programunknak megfelelően. Ezt erősítik az osztályoknak szervezett **tanulmányi kirándulások** is.
- Iskolánk tanulói részt vettek a 2021-es Európai **Mobilitási Hét** és az Autómentes Nap akciójában.
- Legendás biológia-kémia szakos kollégánk emlékére öregdiákokkal közösen alapítottunk egy versenyt, **Turi István Emlékverseny**, amelynek keretében a környezetvédelemmel kapcsolatos témákat is feldolgozzuk, immáron 4. alkalommal.
- A 9-10.B osztályokban működő **természetismereti csoport** tanulói **terepmunkában** vesznek részt rendszeresen, ahol megismerik szűkebb pátriájuk flóráját és faunáját.
- Az **EFOP-3.2.5-17-2017-00016** " Együtt-működés a természettudomány útján" pályázat keretében 2021 augusztusában a Jászberényi Állat- és Növénykerttel közösen szervezünk golya táborokat a bejövő 9. osztályos tanulók számára, amelynek része volt a **terepmunka**, a **kirándulás** is.

Jászberény, 2022. február 08.

Tisztelettel

Antics István
igazgató sk.

LEHEL VEZÉR GIMNÁZIUM

5100 Jászberény, Szentháromság tér 1.

E-mail: igazgato.lvg@gmail.com

Tel.: 57/500-580



Gólya tábor és kirándulás a Jászberényi Állat- és Növénykertben



LEHEL VEZÉR GIMNÁZIUM

5100 Jászberény, Szentháromság tér 1.

E-mail: igazgato.lvg@gmail.com

Tel.: 57/500-580



LEHEL VEZÉR GIMNÁZIUM

5100 Jászberény, Szentháromság tér 1.

E-mail: igazgato.lvg@gmail.com

Tel.: 57/500-580



IV. Turi István Emlékverseny.



Környezetvédelmi Program beszámolója

Székely Mihály Általános Iskola

A Székely Mihály Általános Iskolában a 2021-es évben a környezettudatos szemléletmód és gondolkodás erősítését főként a tanórán feldolgozott tananyagok, témák szolgálták, mivel a korábbi évekhez mérten sokkal kevesebb szabadidős, tanórán kívüli programot tudtunk megvalósítani ebben a témában a járványhelyzet aktuális alakulása miatt. Munkánkat nehezítette, összetettebbé tette, hogy márciusban ismét online oktatásra tértünk át, ami ősszel is érintette a rövid időre karanténba kényszerülő osztályainkat.

A tanév során megvalósított programokkal azonban fontos célunk volt:

- környezettudatosság kialakítása
- környezetvédelem megismertetése
- természet megismerése, megszerettetése
- figyelemfelhívás a természetvédelem fontosságára

A pedagógiai programunkban megfogalmazottak alapján az oktató-nevelő munkánk során a 2021-es évben is folyamatosan kiemelt szerepet kaptak az alábbi tevékenységek:

1. Az iskola környezeti nevelési tevékenységének kiemelt feladatai voltak:

- a tanulóknak a környezettudatos magatartás, a környezetért felelős életvitel elősegítése; a természetet, az embert, az épített és a társadalmi környezetet tisztelő szokásrendszer megalapozása;
- tanulóinknak bemutattuk és gyakoroltattuk velük azokat a környezet megővéséhez szükséges képességeket és készségeket, amelyek a természeti és a társadalmi környezet zavartalan működését elősegíthetik;
- a tanulók az életkoruknak megfelelő szinten – a tanórai (környezetismeret, természettudomány, biológia, földrajz, kémia) és a tanórán kívüli foglalkozások (napközi, tanulmányi kirándulások) keretében – foglalkoztak a környezet megővésének szempontjából legfontosabb ismeretekkel:
 - a környezet fogalmával,
 - a földi rendszer egységével,

- a környezetszennyezés formáival és hatásaival,
- a környezetvédelem lehetőségeivel,
- lakóhelyünk természeti értékeivel,
- lakóhelyünk környezetvédelmi feladataival

2. A környezeti nevelés az iskola minden pedagógusának, illetve minden tanórai és tanórán kívüli foglalkozás feladata volt.

3. Az iskolai környezeti nevelést elsősorban a következő tevékenységformák szolgálták:

a) a helyi tantervben szereplő *Környezetismeret, természettudomány, Biológia, Kémia, Földrajz* tantárgyak tananyagai és az ötödik-nyolcadik évfolyamon az osztályfőnöki órák tanóráin feldolgozott ismeretek

- táplálékláncok
- erdők, vízpartok, mezők életközössége
- erdőgazdálkodás, erdővédelem
- Nemzeti Parkok, Hajta és Zagyva mente élővilága,
- környezetünk védelme / savas eső, ózon, szmog/

b) a környezeti nevelést szolgáló egyéb (tanórán kívüli) foglalkozások a következők voltak:

➤ Április 19. és 23. között megtartott **Fenntarthatósági témahét** eseményei között a következő témák feldolgozására került sor iskolánkban:

- mit tehetünk közvetlen környezetünkért (természetes és mesterséges) megóvásáért
- szűkebb (lakóhelyünk) és tágabban vett természeti környezetünk megóvása (a Balaton születése, illetve a Balatoni mondák, valamint A hegy meg az árnyéka című olvasmány kapcsán)
- Zöld közlekedésirányítás
- a közösségi közlekedést népszerűsítő videós feladatok.
- a klímaváltozás, környezetvédelem
- természetvédelemhez kapcsolódó videós feladatok
- a környezettudatos magatartás
- interaktív totók, feladatok, kisfilmek pl. Hogyan vigyázhatunk környezetünkre c. 10 dolog, amit tehetsz a Földért

- az energiakaland.hu oldalon korosztályuknak megfelelő játék keretében ismerkedhettek meg a megújuló energia fajtáival.
 - a globális környezeti problémák és a természetes vizek szennyezése
 - mit tehetünk azért, hogy utódaink számára is élhető bolygó maradjon a Föld
 - szelektív hulladékgyűjtés
- Májusban iskolánk 4. 5. és 6. osztályos tanulói 1-1 napos **tanulmányi kirándulásokon** vettek részt Poroszlón, Egerben és Váraszón, ahol gyakorlatban is megfigyelhették a tanórákon elsajátított környezeti neveléssel kapcsolatos tananyagot.





- Júniusban a **tanulmányi kirándulások** sorát a 8.z osztály folytatta Miskolctapolca és környékének megismerésével, majd a 7.z osztály Jászsági túrán vett részt ismerkedve a Jászság élő- és növényvilágával, majd a 3.z osztályos tanulóink Visegrádon jártak.

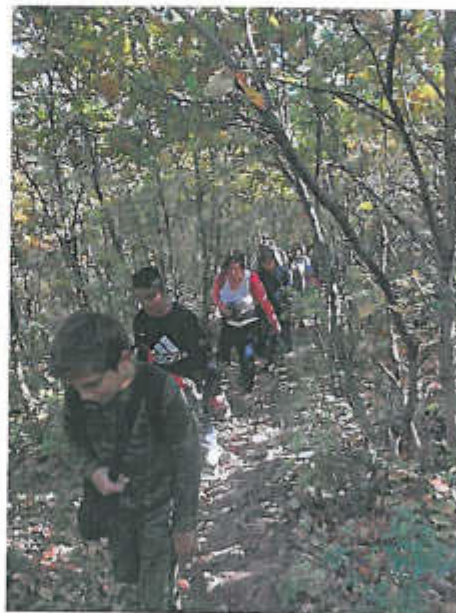


- Júniusban iskolánk védőnője az alsó tagozatos diákoknak az egészséges táplálkozásról és a helyes fogápolásról tartott **rendhagyó osztályfőnöki órákat**.

- A 7. és 8. osztályos diákok szeptember 17-én Szebenyi Péter környezetmérnök **Klímaváltozás, globális felmelegedés** című előadásán vettek részt. Az előadás, mely napjaink időszerű témáját (klímaváltozás, Földünk és környezetünk szennyeződése) járta körbe, nagyon érdekes volt. Az előadó a korosztálynak megfelelő interaktív prezentációs módot választott, melyet a tik-tok-on is látható saját videói megosztásával még érdekesebbé tett.
- Az **állatok világnapja** alkalmából október 4-én a napközis csoportok színes programokkal töltötték a délutánt. Megismerkedtünk e jeles nap eredetével (Assisi Szent Ferenc halálának évfordulója), beszéltünk a felelős állattartás jelentőségéről. Különböző játékos feladatokat oldottunk meg: állatkereső, labirintus, találós kérdések, keresztrejtvény, online tankockák. Néhány tanuló szorgalmasan felkészült erre napra, bemutatták kiskedvenceiket, elmondták miként gondoskodnak róluk illetve milyen törődést igényelnek.



- Október 15-én a felső tagozatos diákokkal **őszi túrán** vettünk részt. A négy osztályt 8 pedagógus kísérte. A programot a gyöngyösi Mátra Múzeumban kezdtük, majd Mátrafüreden megtekintettük a Kozmári kilátót, és ezt követően az erdei úton sétáltunk át Sástóra.



Az online oktatás és a járványhelyzetből adódó szabályok betartása miatt a tanulmányi kirándulások is kevesebb számban és korlátozott módon valósultak meg, melyek szorosan kiegészítették volna a környezetvédelmi nevelő munkánkat.

2022. február 11.



JÁSZSÁGI APPONYI ALBERT ÁLTALÁNOS ISKOLA ÉS ALAPFÓKÚ MŰVÉSZETRI ISKOLA BESZÁMOLÓJA 2021. MÁRCIUSTÓL- DECEMBERIG

A „ÖKO” nevelés számunkra olyan személyiségformálást jelent, mely kialakítja a környezettel kapcsolatos magatartási és életviteli mintákat, melynek során tanulóink a környezetért felelős személyiséggé válnak.

Az ÖKO - munkacsoport koordinációs feladatokat lát el, az ÖKO - munka minden pedagógusunk feladata.

ÖKO munkatervet készítünk évente, melyben előre meghatározott célok és feladatok, akcióterv mentén dolgozunk.

Törekszünk arra, hogy iskolánk olyan intézménnyé váljon, ahol a belső terek hangulatosak, növények díszítik azokat, illetve barátságos faliújságok, tablók, az udvaron pedig padok állnak rendelkezésre, hogy néhány foglalkozás akár kint – természetes körülmények között – is megtartható legyen.

Az aulát folyamatosan évszaknak megfelelően dekoráljuk, tájékoztatókat helyezünk ki növény és állatvédelemről. A gyerekeknek hasznos ismereteket nyújtunk kirándulásokról, múzeumokról, rendezvényekről.

2021. tavaszán a járványhelyzetre való tekintettel a Víz világnapi rajzpályázatra a tanulók online küldték be osztályszinten a rajzaikat. Az értékelést is így kapták. A beérkezett rajzok közül több színvonalas munkát küldtek el a tanulók, amiből a későbbiekben kiállítást rendeztünk az aulában. A Föld napjáról kérdéseket kaptak az osztályok, a legügyesebbeket jutalomban részesítettük. A madarak és fák napja alkalmából verseket, dalokat tanultak a tanulók, amit online küldtek el a tanulók. A legszínvonalasabb előadások szintén jutalomban részesültek.

A Vásárhelyi emlékünnepség az adott helyzet miatt elmaradt. Az emlékpark virágosítása az Iskolánkért, Jövőnkért Alapítvány segítségével azonban megtörtént.

A tervezett ÖKO tábor sem került megvalósításra.

2021 őszén pályázat keretén belül 35 diákot vittünk el az Expó területén megrendezett Planet 21 kiállításra, ahol egy élménytúrán vettünk részt: „A jövő hősei” címmel.



Szeptember hónapban szemét-hulladékgyűjtést szerveztünk. Egész tanévre szóló tisztasági versenyt hirdettünk, amivel a tanulók szokásává alakítjuk a rend szeretetét, a szelektív hulladékgyűjtők használatát.



Az iskola udvarát és közvetlen környezetét az iskolai osztályok között felosztottuk, az ő feladatuk e terület tisztántartása, közben alapvető kertápolási szabályokat is megtanulnak.



Célunk olyan emberek nevelése, akik a természeti és a társadalmi környezet szépségére nyitottak, ezt értékelni tudják, a természettel együtt tudnak élni. A környezettudatos magatartás kialakítása csak kisgyerekkorban elkezdve hatékony.

Fontos célunknak tekintjük, hogy a természetet, a növényeket és állatokat megszeressék, és a maguk módján, szintjén ismerjék és védjék is.

Októberben versenyt hirdettünk az Állatok világnapja „Kedvenc állatom” bemutatása címmel. Rövid fogalmazást vagy verset vártunk rajzzal a harmadik-negyedik osztályosoktól és rajzokat ez első két évfolyamtól.



Madáretetőket helyeztünk ki, ezeket a tanulókkal gondozzuk, karbantartjuk.

Fontos, hogy a diákok fejében egységes rendszer alakuljon ki, hogy környezettudatos állampolgárrá váljanak a jövőben.

Ehhez olyan készségek kialakítása, fejlesztése szükséges, mint például: - az ökológiai szemlélet, gondolkodásmód, - a problémaérzékenység, - a kreativitás, - a kritikus véleményalkotás, - a kommunikáció, - a konfliktuskezelés és megoldás.

A tanulók az életkoruknak megfelelő szinten – a tanórai és a tanórán kívüli foglalkozások keretében – foglalkoznak a környezet megóvásának szempontjából legfontosabb ismeretekkel.

A környezeti nevelés az iskola minden pedagógusának, illetve minden tanórai és tanórán kívüli foglalkozásnak a feladata.

A cél elérése érdekében a gyakorlatban megvalósuló elemek:

- tanulóink testközelből is ismerkedjenek meg a környék flórájával, faunájával, -tavasz-nyári időszak: városi séták: a Zagyva megismerése, „Zúgó”, Vasas horgászto
- a specifikusan magyar fajok, különösen a védett fajok megismertetése, -elsősorban a madár és rovarvilág tanulmányozása
- élő környezetünk megismerése, óvása, szépítése,
- tájvédelmi körzetek, védett növényeink, állataink Jászberény környékén való felkutatása,
- a környezetünkben élő fajok megismertetése,
- a környezetünk megóvásának módszereit ismerjék meg,
- környezetbarát anyagok használata,
- a természetben lévő anyagok és ezek felhasználási módjainak ismertetése, -tanóra projekt keretében
- természeti erők felhasználása, (szél, nap, stb.) –időjárás állomás tanulmányozása
- az energiával való takarékoság módszereinek megismertetése,
- veszélyes hulladékok megismertetése, kezelése,
- újrahasznosítható anyagok évenként kétszeri gyűjtése, A 2021/22-es tanévben kupakgyűjtő ládát helyeztünk el, melyet lelkesen használunk



- az iskola kertjének – előzetes beosztás alapján történő – tisztán tartása (diákok), Vásárhelyi park ápolása

- az iskola dekorálása
- falújság készítése (környezetbarát és tisztálkodó szerek használata),
- kitűntetett napok megünneplése (a Föld napja, a Víz világnapja, Madarak és fák napja), A Föld napja alkalmából vetélkedőt szervezünk iskolánk hét és nyolcadikos tanulójának
- kutatómunka, plakátok készítése,
- gyűjtési akciók (papírgyűjtés, elemgyűjtés),
- tisztasági verseny,
- játékos természettudományi vetélkedő.

Jászberény, 2022. február 25.

**Jászberényi Nagyboldogasszony Katolikus Óvoda,
Kéttannyelvű Általános Iskola
és Gimnázium**

Környezettudatos nevelés, oktatás, teremtésvédelem:

Alapelve:

A teremtett világnak, mint létező értéknek a tisztelete és megőrzése.

Célja:

- A környezettudatos magatartás, a környezetért felelős életvitel formálása
- Tanítványaink környezeti erkölcsének, társadalmi-természeti felelősségének megalapozása
- Tanítványaink alakuló értéktudatának, együttműködési képességének, életviteli szokásainak, a személyes és a közös felelősségtudat alapjainak formálása
- Épüljön a hagyományok védelmére.

Területei:

- Környezetkultúra: művészetek, kézművesség, mikrokörnyezet (iskola, tanterem, iskola és plébániaudvar) gondozása
- Környezetvédelem: hulladékgyűjtés, növények, állatok védelme, tájvédelem
- Energiatakarékosság az intézményben, otthonokban, környezetbarát közlekedés

A teremtésvédelem színterei:

a) Minden tanulót egyformán érintő elemek

- Példamutató iskolai környezet
- Tantermek, folyosók, udvar, élősarok kialakítása
- Anyag- és energiatakarékos, környezetbarát iskolaműködtetés
- A pedagógusok, a dolgozók példamutatása
- Kerékpáros és gyalogos közlekedés ösztönzése
- Szelektív hulladékgyűjtés
- Iskolai médiumok „zöldrovatai”
- Kötelező tanórai keretben végzett környezeti nevelés
- Tantárgyakba, osztályfőnöki órákba beépített környezeti nevelés
- Eltérő tanítási foglalkozások (erdei iskola, múzeumi, állatkerti órák, iskolai projektek)

b) A tanulókat különböző mértékben érintő, tanórán kívüli elemek

- Szakkörök, táborok
- Környezetvédelmi akciók
- Előadások, kiállítások
- Rendszeres természetjáró túrák

- Madarak és fák napjának megtartása
- A környezetvédelem jeles napjainak megünneplése
- Látogatások múzeumba, állatkertbe, botanikus kertbe, nemzeti parkba, szennyvíztisztítóba, hulladékégetőbe
- DÖK

A módszerek:

- A teremtésvédelemre nevelés szempontjából is jelentősége van az élményalapú, tevékenységalapú módszerek minél sokoldalúbb alkalmazásának.
- Játékok (szituációs, drámajáték, memóriafejlesztő)
- Projektek (levegőtisztaság mérése)
- Riport (kérdőíves felmérés)
- Terepgyakorlati módszerek (terepgyakorlatok, térképkészítés, célzott megfigyelések)
- Táborok, iskolakert, „iskolazöldítés”
- Aktív, kreatív munka (természetvédelmi munkák, madárvédelmi feladatok, szelektív hulladékgyűjtés, rend- és tisztasági verseny, pályázatok, versenyek, kiállítás rendezése újságkészítés, kutatómunka)
- Művészetek (vizuális művészetek a környezeti nevelésben, irodalmi alkotások, zeneművészet, népművészet, esztétikai érzékenység és élmény fejlesztése)

A résztvevők:

- Belső (iskolai) résztvevők: osztályfőnökök, szaktanárok, teremtésvédelmi felelős
- Külső résztvevők: zoopedagógusok, környezetvédelmi szakemberek, erdészek, művészek, intézmények, civil szervezetek.

A kért időszakban (2021. március – december) elvégzett teremtésvédelmi programokat és azok időpontjai:

Március 22–26.	Teremtésvédelmi projekthét: tavaly elmaradt program pótlása (Vidra Tamás ea.) Növénytársítások, biológiai gazdálkodás (Major Ádám, Majorné Vincze K. ea.)
Március 26.	Virágos iskola virágültetés
Április 19-23.	Madarak és Fák Napja Országos Verseny 2021. területi forduló
Június 28-tól	Táborok (Bükk, Mátra, Balaton)
Augusztus 30–31. (hétfő-kedd) Sarud	Gólyatábor 9. évf. (Tisza-tó)
Szeptember 20. – október 22. között	Őszi túrák a Mátrába (16 osztály teljesítette)

Október 4. (hétfő)	Szent Ferenc ünnepe, állatok világnapja Filmvetítés: Vad víz című természetfilm megtekintése a Lehel Filmszínházban Házi verseny: Kedvenc állatom fotópályázat
Október 22.	A Szatmári Irgalmas Nővérek sírjának rendbetétele
November 12 (péntek)	Madáretető
November	Faültetés az intézmény parkolójába
November 30.	Nevezés a Curie Környezetvédelmi Emlékversenyre

Jászberény, 2022. február 16.




Demeter Sándor
igazgató

Melléklet:







