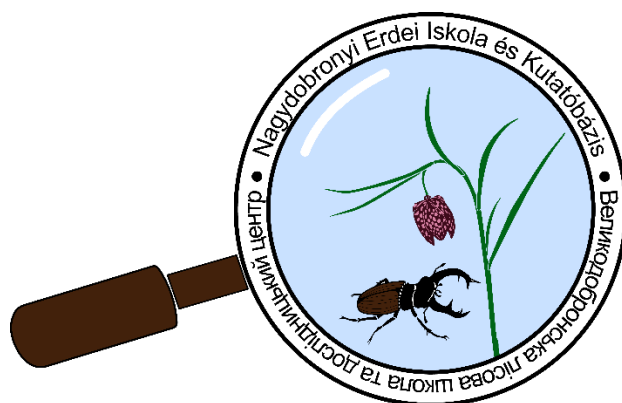




A Nagydobronyi Erdi Iskola és Kutatóbázis éves és választható programjai

2022





Bemutakozás

A II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola Erdei Iskolája és Kutatóbázisa Nagydobrony határában, a Nagydobronyi Vadvédelmi Rezervátum szívében helyezkedik el. A Rezervátum egyedülálló állat- és növényvilága minden kirándulni vágyó számára tartogat látnivalót egész évben, ezért kifejezetten ajánljuk a természetet kedvelő, pihenni vágyó látogatók számára. A Bázis jól felszerelt szálláshelyekkel, kisebb rendezvények lebonyolítására alkalmas infrastruktúrával rendelkezik.

A Bázis létrehozásakor több célt tűztünk ki magunk elé:

- gyerekek számára szóló természet- és környezetismereti foglalkozások szervezése;
- a Kárpátaljai Magyar Pedagógusszövetség Természetvédelmi és Természetismereti Táborának helyszíne;
- terepgyakorlati helyszín a II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola hallgatói részére;
- állandó kutatási helyszín.

Az éves program kialakítása során figyelembe vettük a helyi adottságokon kívül az évszakok sajátosságait is, így változatos programokkal tudunk szolgálni minden érdeklődő számára. Az előre tervezett programokon kívül egy programcsomagot is szeretnénk kínálni, melyből az Önöknek megfelelőt kiválasztva, előzetes egyeztetés alapján külön csoportoknak is meg tudjuk szervezni.

A programok akár több napra is tervezhetőek, hiszen a Bázis kiváló szálláslehetőségekkel rendelkezik. 2 szobátípusból választhatnak, melyek elsősorban felszereltségükben különböznek egymástól. A „hostel” típusú szobák kisebb csoportok számára alkalmasak, emeletes ágyakkal felszereltek, 4-8 férőhelyesek, közös fürdőszobák tartoznak hozzájuk. A „komfort” szobák családok számára alkalmasak, 3 ágyas elhelyezésre adnak lehetőséget, saját fürdőszobával vannak felszerelve.

A Bázis összesen 60 személy számára tud szállást biztosítani. A rendezvények szervezését közösségi terek segítik. Ilyenek az étkező és a kertben elhelyezkedő filagória.

A konyha tűzhelyekkel, mosogatógéppel és hűtőszekrényekkel van felszerelve, ezen kívül az udvaron található egy sütésre, főzésre kialakított, fedett tűzhely is.

A következő szobák állnak a vendégek rendelkezésére:

szoba típusa	ágyak száma	fürdőszoba	rendelkezésre áll
komfort	3	saját	4 db
hostel	4	közös	3 db
hostel	6	közös	2 db
hostel	8	közös	3 db

Kérjük, amennyiben valamelyik programunk felkeltette a figyelmét, jelentkezzen az alábbi elérhetőségek valamelyikén:

<https://www.facebook.com/nagydobronyierdeiiskola>

telefon: +380961013427 (Molnár Attila)

email: molnar.attila@kmf.org.ua

A Nagydobronyi Erdei Iskola és Kutatóbázis tervezett éves programja a 2022-es évre

2022

TERVEZETT PROGRAMOK

JANUÁR

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRUÁR

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MÁRCIUS

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

ÁPRILIS

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

MÁJUS

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

JÚNIUS

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

JÚLIUS

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

AUGUSZTUS

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

SZEPTEMBER

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

OKTÓBER

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

NOVEMBER

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

DECEMBER

H	K	SZE	CS	P	SZO	V
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

- január 15. – Állatnyomkeresés és szánkózás
- február 12. – Fűfej készítése
- március 7. – Az élet fája (parszimónia analízis)
- március 19. – Talajok összetételének vizsgálata és Vinogradszki-henger készítése
- április 9. – Kísérletek tojással a húsvét jegyében
- április 23. – Kockás Kotuliliom-Túra
- április 29. és május 1. – Vízvizsgálatok. Csíranövény-teszt
- május 7. – Gótecsapdázás
- május 21. – Fakor- és fatömeg meghatározás
- június 4-5. – Cönológiai felmérés és élőhelyhatározás, természetességmérés
- június 11. – Szúnyogok, kullancsok vizsgálata
- június 18. – Éjszakai erdei túra
- június 24-25. – Rovargyűjtési és preparálási módszerek
- július 11-15. – Természetvédelmi és Természetismereti Tábor
- augusztus 5. – Biológiai vízminősítés BISEL módszerrel
- szeptember 3. – Kincskeresés az erdőben
- szeptember 17. – Játék az állati szövetekkel
- szeptember 24. – Vinogradszki-henger készítése
- október 15. és 22. – Gubacsgyűjtés és -határozás
- október 29. – Papírontás
- november 5. – Papírkromatográfia
- november 19. – Zuzmótérképezés
- december 10. – DNS kivonás
- december 17. – Mézeskalács sütés

A Nagydobronyi Erdei Iskola és Kutatóbázis által ajánlott választható programok

Kérjük, hogy amennyiben a felsorolt programok valamelyike valamelyik felkeltette az érdeklődését, és szeretne egy csoporttal részt venni rajta, vegye fel a kapcsolatot az Erdei Iskola és Kutatóbázis vezetőjével, Molnár Attilával.

Elérhetőségek: telefon: +380961013427
 email: molnar.attila@kmf.org.ua

Tartalom

Állat-növény háború.....	5
Amatőr csillagász programok.....	5
A víz felületi feszültsége	5
Az élet fája (parszimónia analízis)	5
Biológiai vízminősítés BISEL módszerrel	5
Cönológiai felmérés	6
Csiranövény-teszt	6
DNS kivonás	6
Éjszakai erdei túra	6
Élőhelyhatározás és természetességmérés.....	6
Fakor- és fatömeg meghatározás	7
Fenolftalein háború	7
Fűfej készítése	7
Gőtecsapdázás	7
Gubacsgyűjtés és -határozás.....	7
Játék az állati szövetekkel	8
Kincskeresés az erdőben	8
Kockás kotuliliom túra	8
Lábnympecsétek készítése	8
Papíröntés	8
Papírkromatográfia.....	9
Rovargyűjtési és -preparálási módszerek	9
Szabadulószooba (Darwin dolgozószobája).....	9
Szúnyogok, kullancsok vizsgálata.....	9
Talajok összetételének vizsgálata.....	9
Vinogradszki-henger készítése.....	10
Zuzmótérképezés.....	10

Állat-növény háború

Ajánlott korosztály: 6-11. osztály

Ajánlott időpont: nyár

Időtartam: 3 óra

Ez a játék nagyobb társaságok számára nyújthat nagyszerű élményt. A játék menete megegyezik a számháborúval, azzal a különbséggel, hogy itt a játékosok kódszámok helyett 5-6 betűs állat- illetve növényneveket viselnek a fejükön. Az a játékos, akinek „nevét” az ellenfél csapatából kikiáltja valaki, az kiesett.

Amatőr csillagász programok

Ajánlott korosztály: 6-11. osztály

Ajánlott időpont: egész évben, időjárás függvényében

Időtartam: 2 óra

Az éjszakai égbolt vizsgálata távcső segítségével. A foglalkozás végére a résztvevők megismerkedhetnek a leglátványosabb csillagokkal, csillagképekkel és bolygókkal.

A víz felületi feszültsége

Ajánlott korosztály: 6-9. osztály

Ajánlott időpont: tavasztól ősziig

Időtartam: 2-3 óra

A résztvevők megismerkednek a víz felületi feszültségének fizikai és kémiai szerepével, illetve szerepével az élővilágban.

Az élet fája (parszimónia analízis)

Ajánlott korosztály: 9-11. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 3 óra

A résztvevők megismerkednek a törzsfák készítésének alapjaival leegyszerűsített példák segítségével.

Biológiai vízminősítés BISEL módszerrel

Ajánlott korosztály: 6-9. osztály

Ajánlott időpont: nyár

Időtartam: 3 óra

Az élővizek minőségének vizsgálatára használt BISEL módszer alapja az, hogy a vízi élőlények más-más vízszennyezettséget képesek elviselni. A foglalkozás során képet kaphatunk arról, hogy mennyire szennyezett az általunk kutatózott víztér.

Cönológiai felmérés

Ajánlott korosztály: 9-11. osztály

Ajánlott időpont: nyár

Időtartam: 3 óra

A cönológiai felmérés segítségével különböző növénytársulások felépítését, fajösszetételét és működését ismerhetik meg a résztvevők.

Csíránövény-teszt

Ajánlott korosztály: 7-9. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 2x2 óra

A csíránövény-teszt a víz minőségének vizsgálatára szolgál, és az eredményeképp megtudhatjuk, hogy a növények fejlődésére milyen hatással vannak a különböző helyről származó vízminták.

DNS kivonás

Ajánlott korosztály: 9-11. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 2-3 óra

A DNS kivonás során a tanulók megismerkedhetnek az örökítőanyag élő szövetből való kivonásának egyik egyszerű módszerével.

Éjszakai erdei túra

Ajánlott korosztály: 6-11. osztály

Ajánlott időpont: nyár

Időtartam: 4 óra

Az éjszakai erdőben tett séta során a résztvevők egy igazán különleges kalandban vehetnek részt, hiszen le kell győzniük bizonyos félelmeiket, és így kell csapatuk segítségével megoldaniuk a kapott feladatokat. A program kiváló csapatépítő erővel bír.

Élőhelyhatározás és természetességmérés

Ajánlott korosztály: 6-9. osztály

Ajánlott időpont: nyár

Időtartam: 2-3 óra

A foglalkozás során a résztvevők megismerkedhetnek a területre leginkább jellemző élőhelyekkel és azok természetességi állapotát is képesek lesznek megbecsülni.

Fakor- és fatömeg meghatározás

Ajánlott korosztály: 6-9. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 2-3 óra

A résztvevők megismerkednek néhány módszerrel, amelyek a fák korának és tömegének becslésére szolgálnak.

Fenolftalein háború

Ajánlott korosztály: 6-11. osztály

Ajánlott időpont: nyár

Időtartam: 3 óra

Ez a játék nagyobb társaságok számára nyújthat nagyszerű élményt. A játék lényege az, hogy mindenki kap egy fenolftaleinnel átitatott papír szívet, amelyet egy biztosítótűvel a játékosok ruházatára tűzünk. Minden játékos kap egy orvosi fecskendőt, és a csapatok egy-egy vödör szappanos vizet. A szappanos víz a lúgos kémhatása miatt vörösre színezi a fenolftaleinnel átitatott papírszíveket. Akit találat ér, az kiesik.

Fűfej készítése

Ajánlott korosztály: 6-9. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 3 óra

A résztvevők egy-egy fűfej babát készítenek maguknak, aminek a „haját” növények (fűfélék) adják. Az elkészült babákat hazavihetik további gondozásra.

Gőtecsapdázás

Ajánlott korosztály: 7-9. osztály

Ajánlott időpont: tavasz

Időtartam: 2x2 óra

A tanulók megismerik a farkos kétéltűek csapdázásának egyik módszerét, a góték életmenetét és anatómiáját.

Gubacsgyűjtés és -határozás

Ajánlott korosztály: 7-10. osztály

Ajánlott időpont: ősz

Időtartam: 2 óra

Az erdőben tett séta közben a tanulók gubacsokat gyűjtenek, megismerkednek azok létrejöttének okaival, változatosságukkal és szerepükkel az élővilágban.

Játék az állati szövetekkel

Ajánlott korosztály: 9-11. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 3 óra

A foglalkozás során a tanulók játékos formában ismerkedhetnek meg az állati szövetek felépítésével, működésével és felismerésük alapjaival.

Kincskeresés az erdőben

Ajánlott korosztály: 6-11. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 3 óra

A tanulóknak az erdőben elrejtett feladványok segítségével kell megtalálniuk a helyes útvonalat, melynek végén értékes „kincs” lesz a jutalmuk.

Kockás kotuliliom túra

Ajánlott korosztály: 6-11. osztály

Ajánlott időpont: kora tavasz

Időtartam: 3 óra

A túra során a résztvevők az Erdei Iskola közelében található Masonca rétet látogatják meg, amelyen kora tavasszal virít a Vörös Könyves kockás kotuliliom. A kirándulás során a gyerekek kenuval kelnek át a Szernye-csatornán.

Lábnympecsétek készítése

Ajánlott korosztály: 7-9. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 2-3 óra

A foglalkozás során a résztvevők süthető gyurma segítségével készíthetnek állatnyomokat formázó pecséteket, így megtanulják felismerni azokat.

Papíröntés

Ajánlott korosztály: 6-8. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 2x2 óra

A foglalkozás során a gyerekek megismerkedhetnek a papírhulladék újrahasznosításának egyik lehetséges módjával, a papíröntéssel. A két alkalmat felölelő program első részében a papír kiöntése történik meg, majd a másodikon az elkészült alapanyag dekorálása az őszi erdőben található anyagokkal. A folyamat végén mindenki hazavihet egy saját maga által készített képeslapot.

Papírkromatográfia

Ajánlott korosztály: 8-11. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 4 óra

A tanulók megismerkedhetnek az ún. kromatográfia módszerével, melynek segítségével a változatos színvilágú őszi falevelek színanyagait vizsgálhatjuk meg és mutathatjuk ki. A látványos eljárás különböző változatait ma is elterjedten használják molekuláris biológiai és biokémiai vizsgálatok során.

Rovargyűjtési és -preparálási módszerek

Ajánlott korosztály: 6-9. osztály

Ajánlott időpont: nyár

Időtartam: 2x3 óra

A foglalkozások során a résztvevők megismerkedhetnek a legelterjedtebb rovgaryűjtési módszerekkel és a begyűjtött minták preparálásának alapjaival.

Szabadulószooba (Darwin dolgozószobája)

Ajánlott korosztály: 9-11. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 1,5 óra

Résztvevők maximális száma: 10

A bezárt szobából különböző logikai feladványok segítségével kell kijutnia a résztvevőknek, akiknek azon kívül, hogy meg kell dolgoztatniuk az agyukat, a csapatmunkát is gyakorolniuk kell.

Szúnyogok, kullancsok vizsgálata

Ajánlott korosztály: 7-9. osztály

Ajánlott időpont: tavasztól őszi

Időtartam: 2-3 óra

Környezetünk legelterjedtebb vérszívó parazitáival, azok gyűjtési módszereivel és életmódjával ismerkedhetnek meg a tanulók a foglalkozás során.

Talajok összetételének vizsgálata

Ajánlott korosztály: 9-11. osztály

Ajánlott időpont: tavasztól őszi

Időtartam: 2x1,5 óra

A tanulók megismerkednek a talajok összetételének egyik vizsgálati módszerével, az ülepítéssel. A vizsgálat segítségével megbecsülhető, hogy milyen szemcseösszetétel jellemző az adott talajmintákra.

Vinogradszki-henger készítése

Ajánlott korosztály: 9-11. osztály

Ajánlott időpont: tavasztól őszig

Időtartam: 2x1,5 óra

A vizsgálat során a tanulók megismerkednek a talaj mikrobiológiájának alapjaival.

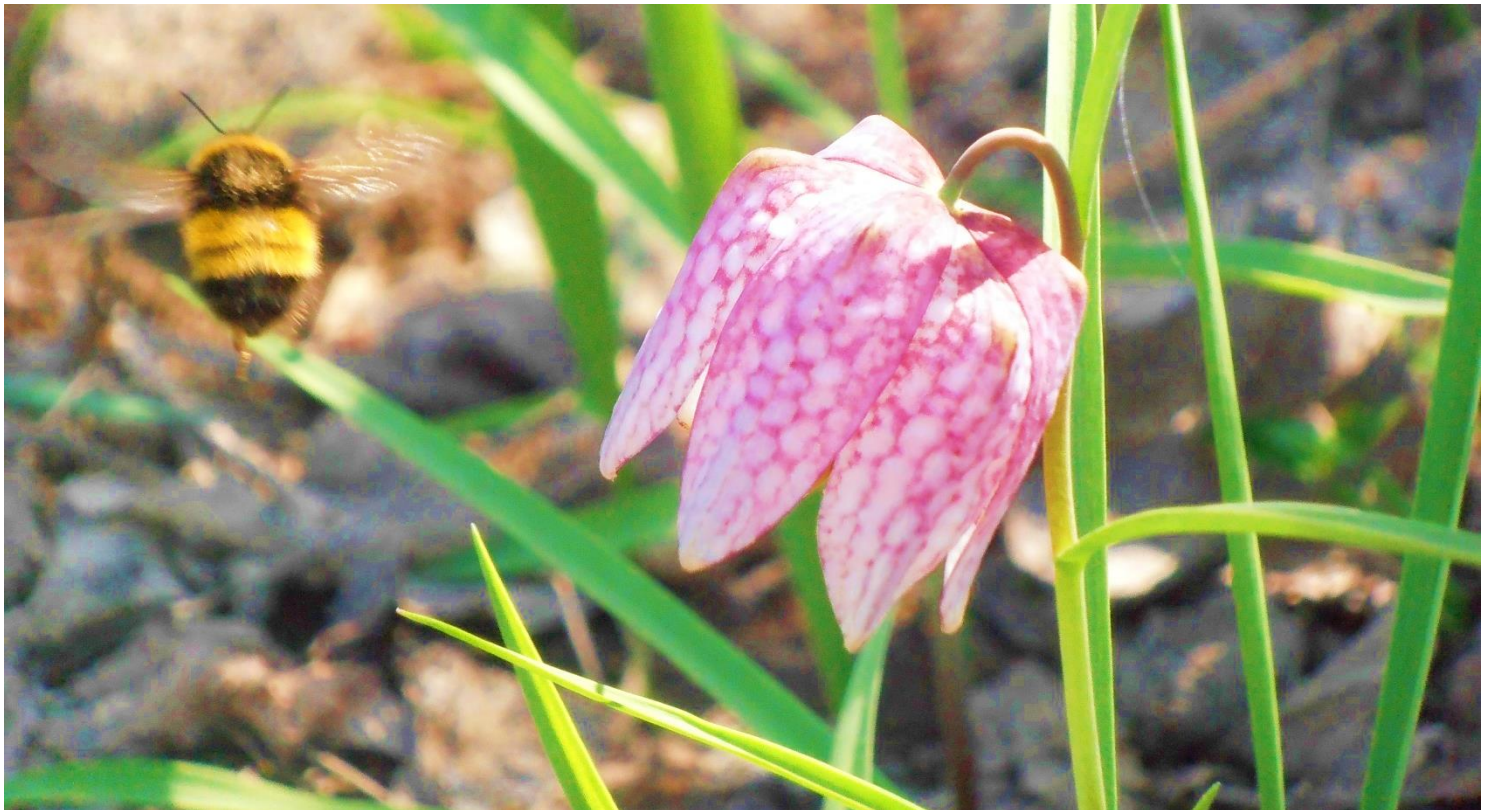
Zuzmótérképezés

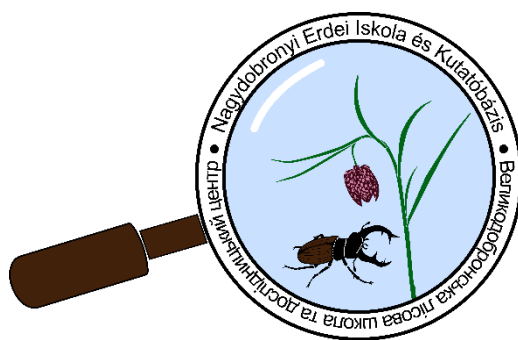
Ajánlott korosztály: 6-8. osztály

Ajánlott időpont: egész évben

Időtartam: 2-3 óra

A levegő tisztaságára érzékeny zuzmók vizsgálata és térképezése segítségével a résztvevők pontosabb képet kaphatnak a környezetük levegőminőségéről.





A programváltozás jogát fenntartjuk!

Kérjük, amennyiben valamelyik programunk felkeltette a figyelmét, jelentkezzen az alábbi elérhetőségek valamelyikén, mivel a részvétel regisztrációhoz kötött:

<https://www.facebook.com/nagydobronyierdeiiskola>

telefon: +380961013427 (Molnár Attila)

email: molnar.attila@kmf.org.ua

