

MÚZEUMI SZAKKÖR

Környezet- és természetvédelmi szakkör

Kompetencia alapú nevelési programterve –10 éves korosztály számára

Mottó:

„A természettel harmóniában élő diák

- tud mérlegelni
- jobban el tudja helyezni magát az őt körülvevő világban
- több bölcsességet, mértéktartást sajátít el
- ritkábban rongál a lelki és az anyagi világban.”

Dr. Gulyás Pálné

BEVEZETÉS, HONNAN–HOVA:

Városunkban az iskolai nevelés-oktatás keretében változatos formában foglalkoznak az intézmények tanulóik környezettudatosságra nevelésével. Hagyománya van az iskolán kívüli akcióprogramoknak, témnapoknak, projekteknek, túráknak, szaktáboroknak.

A Vizes Élőhelyek Világnapjához kapcsolódóan megrendezett programot a helyi Koszta József Általános Iskola és a Horváth Mihály Gimnázium közösen szervezi. Évről évre 400 fő körüli a regionális döntőben résztvevő 3 fős csapatok összes gyermeklétszáma, akik 3-12. évfolyamos diákok.

A Koszta József Múzeum állandó és időszakos kiállításai, tematikus előadásai iskolai csoportokat és családi, baráti közösségeket is a ligetbe csalogatnak.

Városunkban több jeles személyiség él, akik a természettel, a természetvédelemmel, környezetvédelemmel elismert szinten foglalkoznak és példát adhatnak a ma diákjainak. Dr. Bod Péter nyugalmazott főorvos, ornitológus, akit a gyerekek madárlesekről, madárgyűrűző táborokból jól ismernek

KONCEPCIÓ:

A Kurca-folyó, a Széchényi-liget sok-sok titkot rejtő természeti értékünk, melyet szívesen kutatnak diákjaink. A Liget, a „ligi” ahová kisgyerekként anyával, apával gyakran kimentek sétálni, madarat, bogarat, virágot megfigyelni, vagy épp átsétáltak rajta az uszodába menet. Játzótere szintén kedvelt a kisebbek körében.

A Liget melletti Kurca-folyó, igazi természeti érték, paradicsom. Ezt széleskörűen kihasználjuk programsorozatunk tervezésénél és kivitelezésénél.

PEDAGÓGIAI CÉLKITŰZÉS:

Hisszük, hogy

„**Mondd, és elfelejtik.**

**Mutasd meg, és emlékezni fognak rá,
vond be őket, és tudni fogják!” (Konfucius)**

A környezeti nevelés átfogó célja, hogy elősegítse a tanulók **környezettudatos magatartásának**, életvitelének kialakulását annak érdekében, hogy a felnövekvő nemzedék képes legyen a környezeti válság elmélyülésének megakadályozására, elősegítve az élő természet fennmaradását és a **társadalmak fenntartható fejlődését.** (NAT 2003)

A diákok jelentős része érdeklődik a környezetvédelem iránt. A helyi értékek sokoldalú megismerése, a saját megfigyelések és kutatások felejthetetlen élménye, a szülőhely szeretetére, az értékek megóvására nevelés mellett a kooperativitási képességet is sokoldalúan fejleszti.

Szakköri csoportjainkat igazi közösséggé szeretnénk formálni, akik kortárs segítőként társaikra is pozitívan hatnak.

E pályázattal dédelgetett álmunk valóra váltásában bízunk, hisz környezetvédelmi centrum nincs még városunkban.

Programunk eredményességét minőségmutató indikátorokkal tervezzük mérni, majd elemezni és a tevékenységet természetesen közkinccsé tenni kiállítással, és a helyi tömegkommunikációs csatornák igénybevételével.

KÖRNYEZETVÉDELMI TEMATIKUS SZAKKÖRI FOGLALKOZÁSOK

A Széchenyi Liget értékeinek megismertetése, tanösvény kialakítás, növény és állatismeret, talaj, levegő, vízszennyezettségi vizsgálatok, stb.

-10 éves korosztály			
Fogl. sorszáma	Téma címe és néhány mondatos kifejtése	Eszköz és anyag szükséglet	Helyszín
1	Széchenyi Liget értékei Séta, fényképezés <u>Tevékenység:</u> A Liget létrehozásának története, szerepe a város életében. Bejárás a régi térkép alapján, régi dokumentumokhoz képest a változás rögzítése	Liget térkép, régi dokumentumok, képek Digitális fényképezőgép	Széchenyi-liget
2	Erdőfohásza Gipszminták készítése <u>Tevékenység:</u> Jellegzetes fa fajok kérgéről gipszmásolat készítése, festése	A/4 lapok , zsirkréta, gipsz, vízfesték	Széchenyi-liget
3	Az avarban Rovar csapdázás , fajismeret <u>Tevékenység:</u> az avar élővilágának megismerése, a földbe leásott üvegcsapdák segítségével, meghatározás	Befőttes üvegek, határozó könyvek Bogárnézők, kézi nagyítók	Széchenyi-liget, Kurca part
4	A lombkoronában Általános madárismeret és védelem <u>Tevékenység:</u> madár fajok megismerése, kiemelten a Ligetben előforduló fajok rögzítése	távcső	Széchenyi-liget
5	Madarat hangjáról... Madárhangok, röpképek készítése <u>Tevékenység:</u> madárhangok megismerése hangfelvételtől, papír röpképek készítése	Fénymásoló, papír, színes ceruzák, digitális fényképezőgép	Széchenyi-liget, Csallány Gábor Kiállítóhely oktatóterem
6	Vizek parányai Mikroszkopikus vizsgálatok <u>Tevékenység:</u> Vízminta vételezése mikroszkopikus vizsgálat, faj meghatározás	Mikroszkópok, tárgylemezek Mobil természetvédelmi laboratóriumi készletek	Széchenyi-liget Csallány Gábor Kiállítóhely oktatóterem
7	Csónaktúra a Kurcán	Bérelt kenuk (ST. Jupát)	Kurca
8	Nyomok az erdőben és vízparton Gipsz lábnyomatok készítése <u>Tevékenység:</u>	Gipsz	Széchenyi-liget Csallány Gábor Kiállítóhely

	Allatnyomok gipsszel kiöntése és meghatározása		oktatóterem
9	Madarat tolláról Dalban és mesében a természet <u>Tevékenység:</u> felolvasás, a történet eljátszása, dal tanulás	Fekete István művei népdalok	Széchenyi-liget
10	Levél rajzok, növényismeret <u>Tevékenység:</u> meghatározott fajok levélrajzának elkészítése	Rajzeszközök	Széchenyi-liget
<p>Minden foglalkozáson Kalendárium – jeles napok Aktuális környezetvédelmi JELES NAPHOZ kapcsolódó ismeretek közkinccsé tétele. Módszer: önálló projekt tevékenység program keretében (csoportok előzetes vállalás és felkészülés alapján mutatják be az aktuális NAPOT.</p>			
<p>A program eredményeinek nyilvánossá tétele Kiállítás a szakkör tevékenységéből. Időpont: Madarak és fák napja Módszer: „Ligetjáró tízpróba” <u>Tevékenység:</u> játékos LIGETI NAP, ahol különböző állomásokon a természettel, a madarakkal kapcsolatos feladatokat kell megoldani a város iskoláiból benevezett csapatoknak.</p>			

Tanösvény javaslat:

1. helyszín: Széchenyi-liget bejárata , rövidismertető a ligetről
2. helyszín Vadgesztenyés sor
3. helyszín Kút , a régi Múzeum épülete , Csallány Gábor
4. helyszín Széchenyi szobor , madár és denevér védelem
5. helyszín: Fahíd , Kurca növény világ, vizimadarak
6. helyszín: Mocsárciprusok a Kurca partján
7. helyszín: Védett tölgyfa
8. helyszín Dózsaház



Megnevezés	Igényelt db szám	Nettó egységár	Bruttó egységár	Áfa egys.ár	Összes ár	ÁFA össz
Mobil természetvédelmi laboratórium	2	40000	48000	8000	96000	16000
Digitalis pH mérő	2	18000	21600	3600	43200	7200
Kézi nagyító	5	1075	1290	215	6450	1075
Bogárméző	5	2050	2460	410	12300	2050
Kémcső	200	45	54	9	10800	1800
Órátvég	20	260	312	52	6240	1040
Erlenmeyer lombik 100 ml keskeny nyakú VB	10	825	990	165	9900	1650
Cseppentő flakon, 50 ml	5	500	600	100	6000	1000
Főzőpohár	15	625	750	125	11250	1875
Periessze	5	475	570	95	2850	475
Alkoholos lámpa. tüveghől (horszszéög)	5	1350	1620	270	8100	1350
Halogén lámpa	1	4855	5720	955	5720	955
Fa kémcsőtartó állvány 20 mm 20 főröhelyes	5	1650	1980	330	9900	1650
Kémcsőtartó állvány 20 mm 20 főröhelyes	10	375	450	75	4500	750
Kémcsőmosó kőfe 12 mm	2	525	630	105	1260	210
Műanyag tálcá	5	1250	1500	250	7500	1250
Műanyag kancsó (terítőtart beosztásos)	5	250	300	50	1500	250
Vízfűstök készlet	10	550	660	110	6600	1100
Zsírkőreia készlet	10	450	540	90	5400	900
Rajzlap A/4	200	8	10	2	2000	400
Rajzlap A/3	100	15	18	3	1800	300
Műanyag vonalzó (üderékszögű, tanulói)	10	100	120	20	1200	200
Műanyag vonalzó tanulói	10	60	72	12	720	120
Orsós mérőszalag	5	2000	2400	400	12000	2000
Alkoholos filcroll készlet (tanulói)	10	2500	3000	500	30000	5000
A Föld állatai sorozat (5 termék) 13VD	1	8308	9970	1662	9970	1662
A környezetismerés - DVD	1	8325	9990	1665	9990	1665
A természet körforgása - DVD	1	8325	9990	1665	9990	1665
A természet csodái (20 DVD)	1	16650	19980	3330	19980	3330
Látványos kémiai kísérletek - kísérletgyűjtemény (MozaiK Kiadó)	1	2275	2730	455	2730	455
Mi virul ill?	5	2917	3500	583	17500	2915
Virágkalauz	5	4082	4900	818	24500	4090
Európa madarai könyv	5				397850	66382