

MOHÁCS VÁROS POLGÁRMESTERÉTŐL

Előterjesztés

a Képviselő-testület részére a pályázatokról

Készítette: Szekó Józsefné városfejlesztési osztályvezető-helyettes

1. Pályázat Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatásra

A helyi önkormányzatokért felelős miniszter az államháztartásért felelős miniszterrel közösen pályázatot hirdetett a Magyarország 2017.évi központi költségvetéséről szóló 2016.évi XC. törvény 3.-sz. mellélete II.2. pont a), b) és c) pontok szerint az Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatására.

A támogatás célja az önkormányzatok által fenntartott bölcsődébe és óvodába járó gyermekek minél magasabb színvonalon történő ellátása, az egészségügyi alapellátás biztosítása, feltételeinek javítása, valamint a közös önkormányzat székhely hivatalának fejlesztése, felújítása az igazgatási tevékenység biztosítása érdekében.

Célja továbbá a mindennapos testnevelés feltételeinek megteremtése, valamint az önkormányzati tulajdonú, belterületi közlekedési infrastruktúra fejlesztések megvalósulása.

Pályázati alcélok:

a) Kötelező önkormányzati feladatot ellátó intézmények fejlesztése, felújítása,
(továbbiakban: intézményfejlesztés)

aa) Meglévő, bölcsődei ellátást nyújtó intézmény épületének vagy helyiségének infrastrukturális fejlesztése, felújítása

ab) 70%-os kapacitás kihasználtságot meghaladó óvodai nevelést végző intézmény infrastrukturális - kapacitás bővítéssel nem járó - fejlesztése, felújítása,

ac) Egészségügyi alapellátást szolgáló (háziorvosi, házi gyermekorvosi ellátás, védőnői szolgálat, fogorvosi alapellátás) épület vagy helyiség infrastrukturális fejlesztése, felújítása

ad) Közös önkormányzat székhely hivatalának infrastrukturális fejlesztése, felújítása

b) Óvodai, iskolai és utánpótlás sport infrastruktúra-fejlesztés, felújítás, vagy új sportlétesítmény létrehozása (továbbiakban: sportfejlesztés)

c) Belterületi utak, járdák, hidak felújítása.

Egy önkormányzat az a)-c) alpontok szerinti célok közül csak egyre nyújthat be pályázatot.

Támogatás felhasználása, elszámolható költségek

Belterületi utak, járdák, hidak esetében

- A támogatás a belterületi, önkormányzati tulajdonú közutak, járdák, hidak felújításához, korszerűsítéséhez kapcsolódó munkanemekre vonatkozhat.
 - a. szilárd burkolatú közutak felújítása,
 - b. szilárd burkolatú járda javítása, felújítása,
 - c. a fejlesztéssel érintett útszakasz műtárgyainak felújítása, korszerűsítése (pl. híd, felüljáró, átereszt, alagút, aluljáró, támfal),
 - d. a közút és annak közvetlen környezetében keletkező csapadék vízvezetését szolgáló nyílt és zárt vízvezető létesítmény felújítása, korszerűsítése (burkolt árok, csatorna) fedlapok, víznyelő rácsok cseréje)
 - e. út tartozékainak felújítása, korszerűsítése, forgalomtechnikai létesítmények felújítása (pl. meglévő korlátok, parkolásgátló oszlopok, jelzőtábla, jelzőlámpa cseréje, útburkolati jelek visszaállítása, kialakítása, gyalogosvédő létesítmények felújítása, korszerűsítése)
- A c.-e. pontokban meghatározott munkanemek önálló projekt keretében nem támogathatók, csak az a. és b. pont szerinti támogatási igényhez szerves egységként kapcsolódóan számolhatóak el azok költségei, a beruházási összköltség maximum 20%-ának mértékéig.
- Szilárd burkolatú útnak, járdának tekinthető a pályázat szempontjából az az út vagy járda, amelynek útteste szabályosan lerakott kő vagy műkő, továbbá beton vagy aszfalt burkolattal rendelkezik (aszfalt, aszfaltmakadám, itatott makadám, beton, kockakő burkolattal ellátott út).
- Önálló kerékpárút felújítására támogatás nem igényelhető, kerékpárút felújításával kapcsolatos költségek kizárólag abban az esetben számolhatóak el, ha azok a felújítandó út vagy járda elválaszthatatlan részét képezik (ez a tulajdoni lap szerint is igazolható).

Közös szabályok

Eszközbeszerzés pályázati célonként a beruházási összköltség 10%-áig számolható el. A fejlesztés megvalósítása során felmerülő egyéb költségek (különösen tervezési, engedélyezési, lebonyolítási költség, közbeszerzési eljárás lebonyolításának költsége, műszaki ellenőrzés) összege nem haladhatja meg az elszámolható költségek legfeljebb 5%-át.

A támogatás terhére nem számolható el:

- pályázati kiírás előtt kiállított számlák,
- személyi juttatások,
- késedelmi pótlék, kötbér,
- büntetések, pótdíjak költségei,
- gépjármű-vásárlás,
- használt eszköz vásárlás,
- sikerdíj.

Támogatás formája:

A pályázaton vissza nem térítendő költségvetési támogatás igényelhető.

Támogatás mértéke:

A támogatás maximális mértéke függ a megvalósítandó alcéltól, illetve a Pályázó egy lakosra jutó adóerő képességétől. Ennek megfelelően jelen pályázat 1.c) alcél esetében a támogatás intenzitása 75%-os.

Támogatás összege:

A jelen pályázati felhívás keretében az 1.c) pályázati alcél esetében, 10 000 fő lakosságszám feletti települések a maximálisan igényelhető támogatási összeg **30 millió forint**.

Pályázók köre:

A c) pont szerint alcél esetében a települési önkormányzat – Budapest Főváros Önkormányzata kivételével – a közigazgatási területén, tulajdonában lévő út, híd és járda felújítására, karbantartására igényelhet támogatást.

A továbbiakban **Pályázó** a fenti alcéloknál megjelölt, pályázatot benyújtó települési önkormányzat, illetve az a) (intézményfejlesztés) pont esetén a társulás is.

Fenntartási kötelezettség:

A Kedvezményezettnek a támogatásból megvalósuló beruházást a beruházás megvalósításától számított **10 évig az eredeti rendeltetésének megfelelően - a működtetésre vonatkozó hatályos jogszabályok betartásával - kell használnia.**

Pályázat benyújtása:

Pályázatok benyújtásának határideje:

- elektronikus feltöltés lezárása: **2017. május 2. 16:00**
- papír alapon történő benyújtás: **2017. május 03.**

Mohács Város Önkormányzata a „C” alcélra kívánja benyújtani pályázatát.

Az Eötvös utcai, II. Lajos utca keleti oldalon lévő és a Szent Mihály téren található meglévő járdák elhasználódtak valamint több helyen lesüllyedt, töredezett. A II. Lajos utcában a járda egy részén a termésköböl készült folyóka megsüllyedt, a csapadékvíz elvezető funkcióját csak részben látja el. A Szent Mihály téren, a templom mögötti járda szélessége (1 m) nem elégséges a gyalogosforgalom biztonságos levezetésére, ezért ezen a szakaszon 1,5 m széles járda kiépítése a többi szakaszon a meglévő járdák felújítása szükséges. A fent felsorolt három utcában (összesen 460 fm) a járdák rossz állapotban vannak, fel kell újítani. A felújítás költsége : 29.485.250 Ft, melyre 75%-os (22. 113.937 Ft) vissza nem térítendő támogatást igényelhetünk. A sajátérintő mértéke 15% (7.371.313 Ft) melyet az Önkormányzat biztosítja.

Határozati javaslat
Pályázat Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatására

1. Mohács Város Önkormányzata pályázatot nyújt be a Belügyminisztérium Önkormányzati Gazdasági Főosztályhoz, a „Mohács, Eötvös utca, II. Lajos utca keleti oldalon lévő és a Szent Mihály téren található meglévő járdák felújítására”, az Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatására.
2. A fejlesztés összköltsége: 29.485.250 Ft. Az igényelt vissza nem térítendő támogatás mértéke 75 %, azaz 22.113.937 Ft. A szükséges sajátérőt 25 %-ot, azaz 7.371.313 Ft az önkormányzat a 2017-es, és a 2018-as évi költségvetés céltartalékából biztosítja.
3. Mohács Város Önkormányzata a támogatásból megvalósuló beruházást a beruházás megvalósításától számított 10 évig az eredeti rendeltetésének megfelelően - a működtetésre vonatkozó hatályos jogszabályok betartásával fogja használni.

Határidő: 2017. május 02.

Felelős: Székő József

2. EFOP-3.3.6-17 Természettudományos élménypedagógiai programkínálat és természettudományos élményközpontok fejlesztése

Az Emberi Erőforrás Minisztérium EU Fejlesztések Végrehajtásért felelős Helyettes államtitkársága pályázatot hirdetett **civil szervezetek** valamint konzorciumi partnerként kulturális és felsőoktatási intézmények részére természettudományos élménypedagógiai programok megvalósítását célzó központok kialakításának támogatására

Támogatás igénylők köre:

- civil szervezetek (önállóan, vagy konzorciumvezetőként), melyek céljai közé bizonyíthatóan beletartozik a **természettudományos ismeretterjesztés, természettudományos oktatás/képzés és min. 5 éve dokumentáltan végeztek ilyen tevékenységet.**
- Konzorciumi partnerek lehetnek (max. 3 tag lehet a vezetővel együtt):
 - o felsőoktatási intézmények, melyek természettudományos profillal rendelkeznek,
 - o **Kulturális intézmények vagy fenntartók:**
 - ☐ közművelődési intézmény, továbbá fenntartója,
 - ☐ könyvtár, továbbá fenntartója, vagy a nyilvános könyvtári ellátást biztosító önkormányzat,
 - ☐ működési engedéllyel rendelkező muzeális intézmények, vagy fenntartók,
 - ☐ állatkertek, vadasparkok, arborétumok, botanikus kertek.
- Civil szervezetek, illetve közhasznú nonprofit társaságok, melyek céljai közé bizonyíthatóan beletartozik a természettudományos ismeretterjesztés, természettudományos oktatás/képzés és amelyek a felhívás megjelenése előtti 5 évben dokumentáltan végeztek ilyen tevékenységet.

Egy intézmény konzorciumvezetőként mindösszesen egy támogatási kérelemben, konzorciumi partner minőségben legfeljebb 2 támogatási igénylésben vehet részt.

Projektmegvalósítás időtartama: 36-48 hónap

Fenntartási kötelezettség: 3 év

A fenntartási időszakban együttműködő intézményenként, **évente legalább egy** foglalkoztatási formához kapcsolódó **programot kell tartani** a létszámelőírások betartásával.

Területi lefedettség:

Megvényként max. 3 db, településenként max. 1 db pályázatot támogatnak csak!

(A legmagasabb pontszámmal rendelkezők kerülnek kiválasztásra.)

Az azonos tematikával és programtervvel rendelkező pályázatok közül csak a legmagasabb pontszámmal rendelkező kerül támogatásra'

Támogatási kérelem benyújtása:

1. értékelési szakasz: **2017. május 05. – 2017. május 31.**

Támogatási összeg:

Az élményközpont befogadóképessége szerint (minden csoport számára önálló, szeparált teret kell biztosítani):

Egyszerre fogadható csoportok száma (a 3.4.1.1 fejezet szerinti min. csoportméreteket figyelembe véve)	Minimum összeg	Maximum összeg
legalább 1 csoport	100 000 000 Ft	200 000 000 Ft
legalább 3 csoport	100 000 000 Ft	300 000 000 Ft
legalább 5 csoport	100 000 000 Ft	500 000 000 Ft

Műszaki-szakmai elvárások:

Együttműködési megállapodást¹ kötelező kötni min. 20 db köznevelési intézménnyel. Ezek legalább 50%-a az élményközpont megvalósítási helyszínétől eltérő településen kell, hogy legyen.

Minden megállapodásnak legalább egy nem formális, informális foglalkoztatási formát kell tartalmaznia a kötelezően megvalósítandó (1-10.) tevékenységek közül. Egy megállapodás vonatkozhat több tevékenységre is, illetve ugyanazon típusú tevékenységből többre, valamint ugyanazon típusú tevékenység végezhető több köznevelési intézményben.

A projektmenedzsmenttel szembeni elvárások:

- 1 fő projektmenedzser (felsőfokú végzettséggel, valamint legalább 2 éves uniós projektben szerzett projektmenedzsment tapasztalattal);
- 1 fő pénzügyi vezető (szakirányú pénzügyi végzettséggel, és 3 éves, uniós projekt pénzügyi végrehajtásában szerzett tapasztalattal);

Igényelt támogatási összeg projektszinten	Elvárt munkaidő	
	önálló megvalósítás esetén:	konzorcium esetén:

¹ Külön együttműködési megállapodásként kell tekinteni a többcélú köznevelési intézmény különböző feladatait ellátó intézményegységeit (pl. általános iskola, középiskola) valamint az azonos feladatot ellátó egy szervezetbe összevont tagintézményeket, telephelyeket, feladatellátási helyeket. Ezekre külön együttműködési megállapodás kötése szükséges.

100 M Ft – 150 M Ft között	legalább heti 10 óra	legalább heti 20 óra
150 M Ft felett	legalább heti 20 óra	legalább heti 30 óra

Szakmai megvalósítással kapcsolatos elvárások:

- 1 fő szakmai vezető (természettudományos felsőfokú szakirányú végzettséggel és összesen 3 év oktatási vagy kulturális területen szerzett szakmai tapasztalattal)

Igényelt támogatási összeg projektszinten	Elvárt munkaidő	
	önálló megvalósítás esetén:	önálló megvalósítás esetén:
100 M Ft – 300 M Ft között	legalább heti 20 óra	legalább heti 30 óra
300 M Ft felett	legalább heti 30 óra	legalább heti 40 óra

A projektmenedzseri, a pénzügyi vezetői és szakmai vezetői feladatokat három különböző személynek kell ellátnia.

A fejlesztés elvárt eredménye:

A programkínálat nem lehet statikus, az elérhető programok legalább évente megújítandóak.

A fejlesztés megvalósítása az élménypedagógiai módszerekkel támogatott programok helyszínéül szolgáló, korszerű terekben történhet, amelyeket a beszerzett eszközök segítségével rugalmasan alakíthatóvá kell tenni a konkrét, megvalósításra kerülő programok igényeinek megfelelően.

A projekt eredményeképp létrejövő programot befogadó teret (épületet, helyiségeket) a hozzá kapcsolódó helyiségekkel (pl.: mosdó, raktár, ruhatár) együtt a megvalósító szervezetnek kell biztosítania. A projektekben ingatlan vásárlása, építése nem támogatható.

Élményközpont kialakítására vonatkozó feltételek:

Egy támogatási kérelem keretében egy élményközpont alakítható ki a projekt megkezdésétől számított max. 12 hónapon belül. A működését (szolgáltatásnyújtást) legkésőbb 2018.10.31-ig meg kell kezdenie.

Min. 40 fő egyidejű befogadására alkalmas központ létrehozása kötelező, ami 10ezer főnél nagyobb településen helyezkedhet el.

A nevelési-oktatási programok megszervezése, lebonyolítása:

- 6 havonta legalább tíz programot szükséges megvalósítani, az alábbi foglalkoztatási formák közül.
- Az élményközpont egyenletes kapacitáskihasználtságát biztosítani kell. A szolgáltatásnyújtás megkezdésétől átlagosan **legalább heti 20 órában** kell az alábbi foglalkozások céljára használni a berendezett tereket.
- A foglalkozásokon **10 főnként legalább egy szakembert** kell biztosítani.

Foglalkoztatási forma	Meghatározás	Minimumkövetelmények (6 havonta, intézményenként)
Havi szakkör	Szakkör: tanórán kívüli szabadidős tevékenység természettudományos témakörben.	Min. 6 fő, min. 5 alkalommal, min. 2 x 45 perc foglalkozás.
Havi szakkör		Min. 6 fő, min. 16 alkalommal, min. 1 x 45 perc foglalkozás.
Foglalkozás-sorozat	Tematikus, de nem szakkör formában megvalósított természettudományos foglalkozások.	Min. 6 fő, egy sorozat min. 5 alkalom, alkalmanként 2 x 45 perc.
Kihelyezett	Az élményközpontban, mint iskolán kívüli tanulási	Min. 20 fő, min. 5 alkalom, egy-egy

természet- tudományos óra	helyszínen megtartott, szemléletes természettudományos foglalkozás pedagógus vezetésével, amely kapcsolódik az adott korosztályt érintő tantárgyi kerettantervhez.	foglalkozás iskolások esetén 2x45 perc
Kiscsoportos foglalkozás	Személyre szabott képzési lehetőség egy-egy természettudományos területen kiemelkedő képességgel rendelkező diák(ok) számára.	Min. 8 fő, min. 10 alkalom, min. 45 perces foglalkozás.
Versenye- ket, vetélkedők	Verseny: előre meghatározott természettudományos területen tartott szabadidős tevékenység, amelynek győzteseit a verseny végén díjazják. Vetélkedők: egy-egy természettudományos témakörben megrendezésre kerülő, nem rendszeres, ismeretterjesztésre is alkalmas program, amelynek végén a legjobb eredményt elérők díjazásban részesülnek.	Iskolák esetében min. 20 fő, min. 2 alkalom;
Műhely- és klubfoglalkozás	Kötetlenebb, elsősorban informális, a résztvevők aktivitására és kezdeményezőképességére alapozó foglalkozások természettudományos témakörben.	Min. 8, max. 15 fő, min. 10 alkalom.
Témanap, témahét	Élményszerű, tapasztalati úton való ismeretszerzés, meghatározott természettudományos témában.	Iskoláknál min. 20 fő; min. 3 témanap, vagy egy témahét. Egy témanapon min. háromórás foglalkozás, egy témahét min. 4 egymást követő témanapból áll.
Napközis tábor	Több napos, összefüggő, azonos résztvevői körrel zajló készség- és képességfejlesztő szabadidős rendezvénysorozat természettudományos tematikával.	Iskoláknál min. 20 fő, min. 4 nap. Egy tábori napon min. 4 órás foglalkozás.

Indikátorok	Célérték
Hátrányos és halmozottan hátrányos helyzetű tanulók, gyerekek bevonása az együttműködő nevelési-oktatási intézményekből.	min. 17,92%
A megvalósított különböző foglalkoztatási formák száma.	min. 3 db
A kialakított új élményközpont száma.	1 db
Az élményközpont működéséhez kialakított honlap száma.	1 db
A matematika, fizika, kémia, biológia tárgyakból emelt szintű érettségire jelentkezők számának változása.	fő/tanév (nem vállalás, csak figyelemmel kell kísérni)
Informális és nem formális képzésben résztvevő gyerekek és fiatalok (7-24 éves) száma	az élményközpont megnyitásától a projekt fizikai befejezéséig havonta legalább: 200 M Ft támogatásig: 140 fő, 300 M Ft támogatásig: 200 fő, 500 M Ft támogatásig: 345 fő.

Önállóan támogatható, kötelezően megvalósítandó tevékenységek (mindegyik kötelező):

1. Az élményközpont által fejlesztett természettudományos élménypedagógiai programok programtervének kidolgozása;
2. A NAT-hoz kapcsolódó élménypedagógiai programok kifejlesztése;
3. A kifejlesztett élménypedagógiai program keretében a NAT-hoz kapcsolódó természettudományos multimédiás tartalmak fejlesztése és alkalmazása;
4. A programok lebonyolításában résztvevő oktatók, pedagógusok, szakemberek bevonása, felkészítése;
5. Köznevelési intézmények bevonására, figyelemfelkeltésére irányuló tevékenységek;
6. Programok kiajánlása, csoportok szervezése;
7. Az új programot bemutató, az élményközpont működéséhez kialakított honlap fejlesztése
8. A programok megvalósítása az alábbi foglalkozási formákban:
 - a. szakkör
 - b. foglalkozássorozat,
 - c. természettudományos óra,
 - d. kiscsoportos foglalkozás
 - e. versenyek, vetélkedők,
 - f. műhely- és klubfoglalkozás,
 - g. témanap, témahét.
 - h. osztálykirándulás, tábor
9. A természettudományos élménypedagógiai programok megvalósításához szükséges megfelelő helyszín és eszközök biztosítása, amely történhet a projektgazda saját vagy bérelt infrastruktúráján, illetve a projekt keretében megvalósított infrastruktúra-fejlesztésen, illetve eszközbeszerzésen keresztül;
10. A programokat lebonyolító oktatók, pedagógusok, szakemberek bevonásával szakmai műhelyek szervezése, beleértve a jelen felhívásban támogatott projektek képviselőivel történő rendszeres tapasztalatcserét.

Önállóan támogatható, választható tevékenységek:

1. Infrastruktúra-fejlesztés és eszközbeszerzés (max. 30%):

- meglévő épület, épületrész felújítása, átalakítása (csak akkor támogatható, ha nem szükséges építési engedély hozzá);
- a projekthez szorosan kapcsolódó és nélkülözhetetlen eszközök beszerzése (pl. természettudományos kísérleti eszközök, modellek, informatikai eszközök, szoftverek, multimédiás eszközök stb.), amennyiben nem állnak még rendelkezésre.

2. Élménypedagógiai programok népszerűsítése:

A központban kialakított programokból élménycsomag tervezése, létrehozása és alkalmazása, továbbá szóróanyagok készítése a központ népszerűsítése érdekében.

3. A természettudományos élményközpont programjainak tematikájához illeszkedő időszakos kiállítások, előadások, bemutatók szervezése.

4. A hasonló, természettudományos ismeretterjesztést és tanulást támogató intézmények, szolgáltatók hálózatosodását segítő tevékenységek:

közös szakmai fejlesztések, tudásmegosztó alkalmak, közös bemutatók szervezése.

5. Az élményközpontban kialakított programokhoz, játékos bemutatókhoz kapcsolódó, az iskolákban, vagy otthoni környezetben is alkalmazható játékok kifejlesztése és a látogatók számára elérhetővé tétele.

Önállóan nem támogatható, kötelezően megvalósítandó tevékenységek:

1. Projekt indítását megalapozó szakmai tevékenységek:

- a programokhoz kapcsolódó előzetes igényfelmérés,
- szakmai terv elkészítése,
- előzetes programterv elkészítése,
- eszközbeszerzéshez kapcsolódó eszközspecifikáció elkészítése,

- közbeszerzések előkészítése, (feltételes) közbeszerzési eljárások lefolytatása (ha releváns),
 - együttműködési megállapodások kötése köznevelési intézményekkel.
2. Projektmenedzsment.
 3. Horizontális követelmények
 4. Kötelező tájékoztatás és nyilvánosság
 5. Könyvvizsgálat (150 M forintot elérő vagy meghaladó megítélt támogatás felett)

A Pécsi Tudományegyetem **civil** szervezete és Mohács Város Önkormányzata mint konzorciumi partner pályázatot nyújt be **Élménypedagógiai Központ** létrehozására.

Az Alkotó Magyarország Nonprofit Kft és a Makerspace.hu által kínált tartalom- és szolgáltatáscsomagokkal.

1. Élmény- és alkotópedagógiai tér létrehozása

Olyan alkotóműhely (makerspace) kialakítása, ahol

- ahol minden gyerek és fiatal önállóan, vagy közösségben alkothat;
- ami a modern digitális megmunkáló technikákat (3D nyomtatás, lézervágás, CNC és robotika) alkalmazva támogatja a gyerekek természettudományos ismereteit és érdeklődését, erősítve a fiatalok innovációs készségeit;
- ahol egyszerre több tantárgy (elsősorban a nyugati STEM = természettudományos tantárgyak) és tématerület irányába motiváljuk a fiatalokat, segítve megtalálni számukra azt, ami számukra fontos, ami érdekli őket, és amiben tehetségesek;
- ami a fiatalokat tanulásra, önálló alkotásra és munkára motiválja;
- célt, pályáorientálódás és jövőképet ad számukra.

Mi az alkotópedagógia?

- Az alkotópedagógia olyan **oktatási módszer**, amely a fiatalok munkához való viszonyát változtatja meg.
- Az alkotópedagógia a **cselekedve tanulásra** és a **motivációra épít**, a munkaalapú társadalomra való igényt belülről hozza létre a fiatal generációban miközben **megmutatja számukra, hogy mire képesek**.
- Az alkotópedagógia játékos formában vonja be a fiatalot az alkotó folyamatba, **ahol a játék fokozatosan munkává alakul**: a technológia-intenzív tervezéssel és ipari gépekkel való gyártással létrejövő termékre a fiatal büszkén tekint, mint munkájának gyümölcseire.

Mi az alkotóműhely?

- **Az alkotóműhely** olyan közösségi műhely, amely teljesíti a modern alkotás alaptételét, vagyis olyan technológiák állnak rendelkezésre egy helyen, amellyel szinte bármilyen ötlet megvalósítható.
- **Az alkotóműhely** a műhelyek „vegyesboltja”, amely széles gépparkkal széles képességek elsajátítását és gyakorlását teszi lehetővé.
- Egy hely a feladványok megoldására, az elme kinyílására, a tervezésre, a kreatív alkotásra, az új kihívásokra és a játékokra.

Alaptechnológiák:

- famegmunkálás
- fémmegmunkálás
- robotika és robot programozás

- CNC programozás és megmunkálás
- 3D nyomtatás

Technológia-intenzív géppark:

- 3D nyomtató
- CNC maró/(CNC robot)
- Lézervágó
- Hímző-, varrógép

A nemzetközi STEM oktatásban már általános trend a digitális megmunkáló eszközök használata. A gépek segítségével az alkotóműhelyben már nem a klasszikus értelemben vett kísérletezés zajlik: a gyerekek maguk hozzák létre, építik meg a kísérleti környezetet, az eszközöket (pl. demonstrációs eszközök) és az eredményeket is, a cselekedve tanulás módszerével és a digitális megmunkáló technológiák alkalmazásával.

2. Természettudomány-népszerűsítő, DIY tematikus programok fejlesztése és programszolgáltatás

Olyan, modulárisan felépített, játékosított, magas minőségű, interdiszciplináris programtematikák fejlesztése és megvalósítása, amelyek több tantárgy felé orientálnak, egymásra épülnek, és fokozatosan téma-specializálódnak. Alapelvünk szerint a tudománynépszerűsítés útja nem (kizárólag) a kiállítás - hanem cselekedve tanulás.

Az alkotóműhelyeket olyan tartalommal, programokkal szükséges megtölteni, ami a gyerekek és fiatalok számára izgalmas játékot jelentenek, motivációt adnak további alkotáshoz, inspirációt adnak újabb munkák, folyamatok, tudományos jellegű kísérletek kipróbálására, a játékból munkává változtatják és magabiztosságot ad.

Lehetővé teszi továbbá a diák számára:

- a tudományos ismereteinek kiszélesedését,
- a személyre szabott tanulást,
- a felfedezés és innováció élményét,
- és a közösségben tanulást

Fejlesztendő programtípusok (példákkal)

- Nyári alkotótáborok (pl. Okosváros tábor; Vízérőmű-építő robotika tábor, stb.) fejlesztése és megvalósítása
- *Szakkörtematikák, foglalkozástematikák és -foglalkozás-sorozatok, családi workshopok, rendhagyó természettudományos (STEM) órák, témahetek fejlesztése és megvalósítása* (pl. Jövő városa, Zöld mérnökök, Minecraft mini építések, Űrkadétok, Digitális történetmesélés, Bogárlakhely-nyomtatás, Állatok fiziognómiája - 3D-ben; Táplálékfeldolgozás folyamatának modellezése, 3D nyomtatott mikroszkóp és használata, Ritka vírusok és baktériumok nyomtatása; 3D nyomtatás és vegyészeti; Rákkutató játék; Érzékszervek; Endoszkóp és 3D nyomtatás, stb.)

3. Az élmény- és alkotópedagógiai terekhez kapcsolódó pedagógus- és animátorképzés

A projekt során biztosítjuk az egyes élmény- és alkotópedagógiai programok megvalósításához szükséges szakkörvezető edukátorok, pedagógusok, animátorok, valamint a gépparkkal felszerelt műhelyekműködtetéséhez szükséges műhelymesterek felkészítését, képzését. A képzések során a pedagógusokkal meg kell ismertetni

- az alapvető alkotópedagógiai alapfogalmakat,
- az alkotópedagógia természettudományi területen történő alkalmazhatóságát
- az alkotópedagógia természettudományi (és humán) tantárgyak oktatásához való illeszthetőségét
- az alkotóműhelyekben fellelhető eszközöket, technológiákat, azok működését, gyakorlati alkalmazását
- az alapvető programozási fogalmakat és gyakorlatokat (mikroszámítógéppel)
- a technológia-intenzív tervezés és gyártás folyamatát,

4. Projektelőkészítés és projektmenedzsment szolgáltatások

Annak érdekében, hogy a több, eltérő társadalmi és szakmai szerepet betöltő, különböző projekttapasztalattal rendelkező kedvezményezett Konzorciumi szerkezete a projekt előkészítése és megvalósítása során azonos, magas minőségű, mégis a szervezeti adottságokhoz illeszkedő projektmenedzsment feltételek mentén működhessen indokolt egy külső projektmenedzsment szervezet bevonása.

Határozati javaslat

EFOP-3.3.6-17

„Természettudományos élménypedagógiai programkínálat és természettudományos élményközpontok fejlesztése”

A Pécsi Tudományegyetem **civil** szervezete és Mohács Város Önkormányzata mint konzorciumi partner pályázatot nyújt be **Élménypedagógiai Központ** létrehozására.

1. A Pécsi Tudományegyetem **civil** szervezete és Mohács Város Önkormányzata pályázatot nyújt be az Emberi Erőforrások Minisztériumához, az EFOP-3.3.6-17 kódszámú, „Természettudományos élménypedagógiai programkínálat és természettudományos élményközpontok fejlesztése” című intézkedésére konzorciumi partnerként.

2. A projekt címe: „**Élménypedagógiai Központ** létrehozására ”, megvalósítási helyszíne: 7700 Mohács

3. A projekt összes költsége: bruttó 300 millió Ft.

4.. A projekt támogatás szempontjából elszámolható költsége: bruttó 300 millió Ft. Az igényelt vissza nem térítendő támogatás mértéke 100 %. Az önkormányzat kötelezettséget vállal arra vonatkozóan, hogy a támogatás elnyerése esetén az önerő összegét a költségvetésben elkülöníti.

Határidő: 2017. május 31.

Felelős: Szekó József

Mohács, 2017. április 21.

Szekó József

