

A vízről mindent

NTP-MTTD-15-0089



„A vágyunk tehát az, hogy elegendő mennyiségű biztonságos, tiszta és egészséges víz álljon az emberek és a természet rendelkezésére. Rajtunk múlik, egyenként és együttesen, hogy így lesz-e.”

Somlyódy László

Az **Emberi Erőforrások Minisztériuma** megbízásából az **Emberi Erőforrás Támogatáskezelő** nyílt pályázatot hirdetett a **matematikai, a természettudományos, a technikai, digitális, valamint a szakmatanuláshoz szükséges kompetenciák erősítése a köznevelési intézményekben támogatására**. A pályázatot 2015. július 28-án hirdették meg, és a pályázat benyújtásának határideje 2015. szeptember 11. volt. Mivel a munkaközösség már 3 alkalommal nyert hasonló pályázatokon, így korábbi tapasztalatainkat felhasználva láttunk neki a program kidolgozásának, melynek középpontjába a víz került.

A tolnaiak életében és a környékbeli falvak lakóinak életében is mindig fontos szerepet játszott a víz. Megtanultak az emberek együtt élni a vízzel, használták a vízközelég adta lehetőségeket, és megküzdöttek a nehézségekkel.

A témaválasztás másik oka, hogy rávilágítsunk arra, hogy a tiszta víz milyen – pénzzel nem kifejezhető – értéket képvisel. Beadtuk a pályázatunkat, vártunk és reménykedtünk. 2015. november 19-én kaptunk értesítést arról, hogy sikeresen pályáztunk.

„Örömmel értesítem, hogy az **Emberi Erőforrások Minisztériuma** (továbbiakban: Támogató) megbízásából az **Emberi Erőforrás Támogatáskezelő** (továbbiakban: Támogatáskezelő) által meghirdetett, **"A matematikai, a természettudományos, a technikai, digitális, valamint a szakmatanuláshoz szükséges kompetenciák erősítése a köznevelési intézményekben"** című, **NTP-MTTD-15** kódjelű pályázati kiírásra benyújtott, **NTP-MTTD-15-0089** pályázati azonosítón nyilvántartásba vett **A vízről mindent** című pályázatuk a Támogató döntése alapján **1 300 000 Ft** vissza nem térítendő támogatásban részesül.”

A pályázati programban 16 diák vett rész, 4 lány és 12 fiú. A résztvevők a 7., 8. és 9. osztályosok közül kerültek kiválasztásra, különböző szempontok alapján.

A pályázat célja az volt, hogy a tehetséges fiataloknak általános felfedezési tapasztalatokat nyújtó komplex tehetséggondozó program megvalósítását tegye lehetővé. Ezt a célt szem előtt tartva állította össze a munkaközösség a munkatervet. A projekt *A vízről mindent.* elnevezést kapta, ami arra utal, hogy a víz témakörét körbejárva olyan ismeretanyagokat is érintettünk, melyek a hagyományos tananyagban nem szerepelnek vagy nem olyan mélységben, ahogy itt azt feldolgoztuk.

Megnéztük a vizet biológias, kémiás és fizikás szemmel egyaránt. De a foglalkozások során nem csak arra törekedtünk, hogy a vízzel kapcsolatos ismeretanyagot bővítsük, hanem a komplex fejlesztést hangsúlyozva beépítettünk önismereti foglalkozásokat, beszéltünk a konfliktuskezelés lehetőségeiről is. De a legfontosabb célunk a kreativitás fejlesztése, a feladat iránti elkötelezettség kialakítása és egy jó csapat építése volt.

A foglalkozásokon volt a vízhez kapcsolódóan feladatmegoldás, felületi feszültséget mértünk, mikroszkóppal tanulmányoztuk a plazmolízis, deplazmolízis jelenségét. Mesét írtunk, társasjátékot játszottunk, vetélkedtünk. Vízmintákat gyűjtöttünk a Sióból, a Sugovicából, a Dunából, a Tiszából, és ezeket megvizsgáltuk. Előadásokat hallgattunk arról, hogy mi minden szükséges ahhoz, hogy otthon csak megnyissuk a csapot, és abból ivóvíz minőségű víz folyjék. A víz világnapja alkalmából pedig a gyerekek kísérleti bemutatót tartottak a gimnáziumban.

Az iskolai programokat két kirándulás is színesítette.

Az 1 napos kirándulás során szűkebb környezetünkben néztünk körül. Szekszárdon a vízműnél hallgattunk meg egy előadást, majd Baján, a Víztechnológiai Oktatóbázison egy kísérleti bemutatóval egybekötött előadás résztvevői lehettünk. A kirándulást Bogyiszlón zártuk az új víztisztító telepen. Utunk során pedig vízmintákat gyűjtöttünk, és hazaérve kiértékeljük azokat.

A 3 napos kirándulás során Szegedre látogattunk, a táborhelyünk pedig Hódmezővásárhelyen volt egy bányató mellett. Szegeden a vízműnél érdekes előadást hallhattunk a vízmű működéséről, és a gyönyörűen felújított víztoronyban található állandó kiállítást is megnéztük. Sétáltunk a városban, és megkóstoltuk a „szögedi” Anna kút vizét is.

A táborhelyen a Tiszából, a bányatóból és a nagy mennyiségben lezúduló csapadékból begyűjtött vízmintákat értékeltük, valamint a programzáró rendezvényt készítettük elő. A vízhez kapcsolódó projekt terveinek kidolgozására is itt került sor. Az időjárás ugyan nem volt kegyes hozzánk – egész szombaton zuhogott az eső –, de ez nem szegte kedvünket. A munka mellett közösen főztünk, sokat társasjátékoztunk és beszélgettünk, igazi jó csapattá váltunk. Hazafelé pedig látogatást tettünk a Vadasparkban, ami nagy élmény volt.

A zárórendezvényre 2016. június 8-án került sor a Sztárai Mihály Gimnáziumban. Ezen a rendezvényen rendhagyó módon – egy kis színdarab előadásával – élménybeszámolót tartottunk a szülőknek, diákoknak, tanároknak és minden érdeklődőnek. Megnyitottuk állandó kiállításunkat, amit

június végéig látogathattak az érdeklődők. A kiállítás anyagához tartozott az elkészített projekt, és kiállításra kerültek a foglalkozásokon készített plakátok, valamint a félév során készített képek egy része.

A kiállításnak volt egy interaktív része is, ahol már a vendégek voltak a főszereplők. A kiállítás interaktív részével lehetőséget szerettünk volna biztosítani a résztvevőknek arra, hogy egy kicsit ismét gyerekek legyenek, jól érezzék magukat, és kikapcsolódjanak. A vállalkozó kedvűek – akik szerencsére sokan voltak – megoldhattak néhány feladatot, fejtörőt, és érdekes információkat szerezhettek, természetesen a vízhez kapcsolódóan.



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ