

<http://www.minap.hu/news.php?extend.50159.3>

Bevezetés a szennyvíztisztítás rejtelseibe

2012-03-01 15:51

A Földes Ferenc Gimnázium diákjai látogattak el csütörtökön a Miskolci Vízmű Kft. szennyvíztisztító telepére, hogy a helyi víztisztítás folyamatával megismerkedjenek. A látogatás apropóját az adta, hogy a gimnázium diákjai márciusban a csehországi Plzenben egy konferencián vesznek részt, ahol tapasztalatokat cserélhetnek 5 európai ország diákjaival.



– Iskolánk 2003 óta vesz részt a Tempus Közalapítvány által támogatott nemzetközi projektekben – mondta **Kéri Krisztina**, a Földes Ferenc Gimnázium magyar-német szakos tanára. Hozzátette, 2011-ben ismét sikeresen pályázott az iskola, ennek köszönhetően újból támogatást nyertek egy Comenius-projekt megvalósítására.

– Öt ország (Csehország, Franciaország, Németország, Lengyelország, Törökország) középiskolaival és gimnáziumaival közösen környezetvédelmi témákon dolgozunk együtt. Az alapítvány mellett a német Környezetvédelmi Minisztérium (Deutsche Bundesstiftung Umwelt, röviden DBU) is támogatja anyagilag a projekt sikeres megvalósulását – mondta.

Idén a környezetvédelmi témákon belül elsősorban a víztisztítással és a szemétfeldolgozással foglalkoznak a projektben résztvevő iskolák. Az első találkozót a németországi Münsterben

tartották, melyen **Tohai Kristóf** is jelen volt. Élménybeszámolója után elmondta, abban látja fontosságát a projektben való részvételnek, hogy megismerhet más kultúrákat és embereket, valamint információkat kaphat arról, hogy az európai nemzetek hogyan vélekednek a környezetvédelemről. Persze a német és az angol nyelv gyakorlására is kitűnőek ezek a találkozók.



A projekt második állomása a csehországi Plzenben lesz, ahol március 18-23. között a diákok kicserélhetik tapasztalataikat, melyeket a városuk szennyvíztisztításával kapcsolatban szereztek. Igen, tapasztalataikat is, ugyanis a lexikális tudás megszerzése mellett minden résztvevő iskola látogatást tesz a helyi szennyvíztisztító üzemben, hogy ott a diákok megfigyeljék, milyen eljárással végzik a víztisztítást az adott országban, illetve városban. – A következő állomás Isztambul lesz valamikor október környékén, ott a személgazdálkodás lesz a főtéma, majd Miskolc következik jövő év májusában. Városunkban a nanotechnológia terén szerzett ismereteket osztják majd meg egymással a tanulók. Végül Münsterben zárjuk a projektet 2013-ban – mesélt a projekt következő állomásairól Kéri Krisztina.

A második találkozóra való felkészülés céljából tehát a Miskolci Vízmű Kft. szennyvíztisztító telepére látogattak el a gimnázium diákjai. Turzó László, a Miskolci Vízmű Kft. szennyvíz üzletágvezetője szolgált információkkal számukra magyarországi és a miskolci vízkezelésről és víztisztításról. Részletesen végigment a szennyvíz tisztításának lépcsőfokain, így a tanulók mind a mechanikai (1. fokozat), mind a biológiai tisztítás (2. fokozat) rejtelseibe betekintést nyerhettek.

– Az első fokozatban a víz által behozott, és az abban nem oldódó szennyeződésektől tisztítjuk meg a vizet, majd a még megmaradó szerves szennyeződések baktériumok segítségével leválasztjuk. Ez az úgynevezett baktériumtetés a tisztítás második, biológiai fokozata. Nagy vonalakban így kerül teljesen tiszta víz a Sajóba – ismertette az egyes lépcsőfokokat a diákokkal az üzletágvezető.

Hozzátette, a látogatás hasznosságát elsősorban abba látja, hogy a fiatalok megtekinthetik az egyes stádiumokat, hogyan „alakul át” a szennyvíz újra iható vízzé. Ugyanakkor testközelből láthatják azt is, mennyi munka szükséges ahhoz, hogy amikor otthon megnyitják a csapot,

tiszta víz jöjjön belőle.

– Talán elgondolkodnak azon, hogy nem engedhetjük meg magunknak a vízpazarlást. Érdekes egyébként, hogy a nyílt napokon is azt tapasztaljuk, hogy a fiatalok sokkal érdeklődőbbek a szennyvíztisztítás iránt, mint az idősebbek – mondta.

Zelenák Gellért, a látogató diákok egyike jó példa erre, hiszen elmondása – és tapasztalataink – szerint részletesen utánanézett a cég és úgy általában a helyi víztisztítás történetének. Ami őt a telep körüljárásakor leginkább megfogta, az a víztisztító koncepciója volt.

– Úgy gondolom, az ülepítéssel módszert akár az ürutazások során is lehetne hasznosítani – gondolta tovább Gellért a látogatás során hallottakat és látottakat.

Mint Kéri Krisztinától megtudtuk, a pályázat előírja, hogy a projekt végén kézzel fogható produktuma is legyen a tapasztalatoknak és a megszerzett információknak, ezért egy DVD-melléklettel ellátott könyvet fogunk kiadni.

– Készítünk majd egy honlapot is, ahol bárki tájékozódhat eredményeinkről, és a projekt tapasztalatairól – összegezte a végső célkitűzéseket Kéri Krisztina.

Kujan I.

Fotó: Mocsári L.



<http://www.minap.hu/mivid.php?ext.a32185>