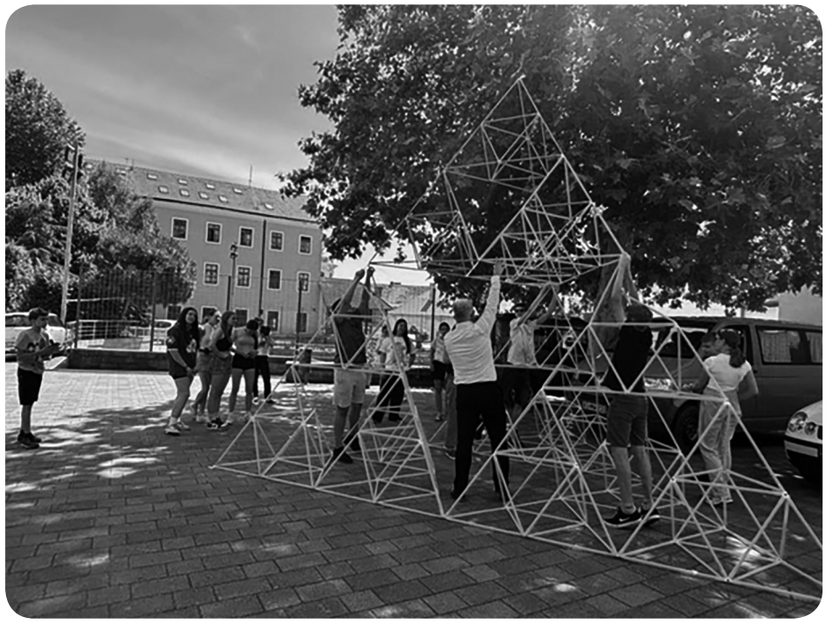
Természettudományos oktatás népszerűsítése a Dél-Dunántúlon

Végéhez ért a Selye János Diáklabor pályázat

Dr. Nyisztor Zsolt igazgató

2023. augusztusától 2025. májusáig valósult meg NIÜ, a Nemzeti Innovációs Ügynökség és a Kulturális és Innovációs Minisztérium 2022-3.1.1.-DIÁKLABOR-2022-00001 azonosítószámú jóvoltából a XIA-DIÁKLABOR-23-08 azonosítószámú Selye János Diáklabor pályázat.

A pályázat célkitűzése az volt, hogy a természettudományos oktatáshoz kapcsolódó tantárgyakat népszerűsítse, valamint ezek oktatását elősegítse. Ez a pályázat olyan iskolák számára volt elérhető, melyekben a pályázatot megelőző időszakban is eredményesen működött diáklaboratórium, így megvoltak a személyi és tárgyi feltételei annak, hogy laboratóriumi gyakorlati foglalkozásokat valósítson meg. Ilyen módon sikerült iskolánknak, a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziumának is pályáznia. Az elnyert pályázat egyrészt jelentős mértékben hozzájárult ahhoz, hogy az oktatáshoz szükséges tárgyi feltételeket, valamint anyagokat és eszközöket biztosítsa, másrészt pedig a foglalkozásokat tartó tanárok munkájának anyagi elismeréséhez is hozzájárult.



A pályázatban a matematika, informatika, fizika, kémia, biológia és földrajz tantárgyak tanítása valósult meg gyakorlatorientált foglalkozások során. A pályázati időszakban iskolánkban évi 500 tanórát valósítottak meg a lelkes kollégák és az érdeklődő diákok. A foglalkozások során külsős iskolákba járó, főként 7. és 8. osztályos diákok érkeztek hozzánk, de voltak olyan alkalmak is, amikor szaktanáraink látogattak el egy-egy vidéki iskolába. Az általános iskolásoknak szóló foglalkozások mellett a pályázat keretein belül számos egyéb tevékenység is megvalósulhatott. Így létrejött, és két éven keresztül működött egy nemzetközi kutatócsoport, marienstatti ciszterci diákokkal együttműködve, valamint több helyi kisebb kutatásra is sor került a PTE oktatóinak közreműködésével. A pályázat megvalósulását háromoldalú együttműködések is segítették, melyekbe a gimnázium mellé a pécsi egyetem oktatói, valamint a Pécsi Iparkamarával együttműködő ipari szereplők is bekapcsolódtak. A pályázatnak köszönhetően számos új kísérleti eszköz és szakmai innováció gazdagította a gimnáziumon belüli természettudományos, illetve természettudományokat segítő oktatást, tanítást. A pályázat során szorosan együttműködhettünk a Diáklaborok Országos Szövetségének számos más laboratóriumával. Továbbá, a diáklabor szövetségnek köszönhetően tanáraink több külföldi tanulmányi úton is részt vehettek, így gazdagítva szakmai tapasztalataikat. Szintén a diáklabor szövetségnek köszönhetően lehetőségünk nyílt egy mikrobuszba telepített mobillabor kipróbálására és működtetésére is. A pályázat megvalósítása során a Dél-Dunántúli régióban konzorciumi formában dolgoztunk együtt a PTE Babits Mihály Gyakorló Gimnáziumával, a Kaposvári Táncsics Mihály Gimnáziumával, valamint a Siófoki Perczel Mór Gimnáziummal. Ezúton is köszönjük mind a konzorciumi tagoknak, mind a diáklabor szövetség munkatársainak, és főként mindazon kollégáknak a munkáját, akik lehetővé tették, hogy ez a projekt sikeresen megvalósulhasson. Külön köszönöm dr. Dénes Viktória és dr. Petz Andrea tanárnőknek a munkáját, akik a projekt megvalósítását napi szinten figyelemmel kísérték, és szívügyüknek tekintették.

Bízom benne, hogy lehetőségünk lesz a jövőben egy hasonló programba bekapcsolódni, hogy ezzel is fenntarthassuk és tovább erősíthessük az iskolán belüli természettudományos oktatást.

Ilyen is volt...