

Élménypedagógia, kutatás, tehetséggondozás, tudásmegosztás – lezárult a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium Selye János-diáklabor projektje

Sikeresen zárult a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium „*Diáklabor kialakítása a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnáziumban*” című projektje, amely az XIA-DIÁKLABOR-23-12 azonosítóval, 86.221.981 Ft vissza nem térítendő támogatásból valósult meg 2023. október 1. és 2025. május 31. között.

A program célja egy modern, a természettudományos, műszaki, technológiai és informatikai (MTMI) területeket kiemelten kezelő Selye János-diáklabor létrehozása volt, amely a régió 7–12. évfolyamos tanulói számára biztosít lehetőséget tudományos gondolkodást fejlesztő, tevékenykedtető foglalkozásokban való részvételre.

A projekt keretében megújultak az intézmény szaktantermei, kísérleti előkészítői és eszközparkja is. A fejlesztések hatékonyan támogatták a biológia, fizika, földrajz, informatika és matematika iránt érdeklődő diákokat a kutatásalapú tanulásban, a tehetséggondozásban és a pályaorientációban.

A diáklaborban zajló tudásmegosztás során műhelyfoglalkozásokat, tematikus foglalkozásokat, kísérleti bemutatókat, valamint szemléletformáló plakát- és makettkiállításokat szerveztünk a régió általános és középiskolás diákjai számára. Vendégtanulóink bővíthették ismereteiket többek között az ásvány-kőzetan, a felszínformálás, a mikroszkopizálás, a programozás, a robotika és a számítási-mérési feladatok kiértékelésének területén.

A projekt részeként szakmai együttműködési megállapodást kötöttünk a MouldTech Systems Kft.-vel, a Széchenyi István Egyetemmel, a ZalaZONE InnoTech Nonprofit Kft.-vel, valamint a ZalaZONE Tudományos Park Kft.-vel. Ezek a partnerségek lehetőséget biztosítottak arra, hogy tanulóink közvetlen tapasztalatot szerezzenek az ipari innovációs környezetben alkalmazott technológiákról, és betekintést nyerjenek a K+F+I- és tudományos háttérfolyamatokba.

A diáklabor keretében – külső szakértők bevonásával – kutatócsoportokat működtettünk, amelyek a dróntechnológia, az autonóm rendszerek, valamint az Agri-PV (mezőgazdasági célú napelemes rendszerek) területén folytattak interdiszciplináris vizsgálatokat.

A kutatási tevékenységek eredményeit tanulóink nemzetközi környezetvédelmi és fenntarthatósági konferencián, vármegyei természettudományos diákkonferencián, valamint tanulmányi versenyeken is bemutatták.

A hálózatos együttműködés jegyében szoros szakmai kapcsolatot alakítottunk ki a Magyarországi Diáklaborok Egyesületével is, elősegítve a tanulók tudományos érdeklődésének elmélyítését és a jó gyakorlatok átadását.

Projekt címe: „*Diáklabor kialakítása a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnáziumban*”

Projekt azonosítószáma: XIA-DIÁKLABOR-23-12

Támogató: Kulturális és Innovációs Minisztérium

Támogatás intenzitása: 100 %

A projekt időszaka: 2023.10.01-2025.05.31.

További információ: <https://kk.gov.hu/projektek-z>

