

2017. december 15

Nyíregyházi Krúdy Gyula Gimnázium
„Természet és robotika a Krúdyban”

BEFEJEZŐDÖTT A NYÍREGYHÁZI TANKERÜLETI KÖZPONT NYÍREGYHÁZI KRÚDY GYULA GIMNÁZIUM NTP-MTTD-17-0035 AZONOSÍTÓ SZÁMÚ PÁLYÁZAT „Természet és robotika a Krúdyban” című projektje

A Nyíregyházi Krúdy Gyula Gimnázium, az Emberi Erőforrások Minisztériuma megbízásából az Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet és az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő tehetségsegítő programjának támogatására kiírt pályázatán 1 700 000 Ft vissza nem térítendő támogatást nyert.

A projekt megvalósítási időszaka 2017. szeptember 01- 2017. december 15.

Ez idő alatt, a következő programok valósultak meg:

- 60 órás műhelymunka, robotika és fotózás témában
- fotó kiállítás
- szakmai kirándulás, gyárlátogatás

A programba összesen 20 diák került bevonásra. A programban való részvétel a diákok számára ingyenes volt. A tehetségeket a programba bevont tehetséggondozó szakember választotta ki. A kiválasztás után a foglalkozások kompetenciaterületenként szétválasztva, összesen 60 órában valósultak meg. Jó hangulatban, iskolai órához képest családiasabb légkörben, kötetlen beszélgetésekkel, kreatív megoldásokkal, elsősorban csapatmunkában folytak. A program költségvetése lehetővé tette, hogy olyan eszközzel, olyan anyagokkal dolgozzanak a diákok, melyre a kötelező tanítási órán nincs lehetőség. Beszerzésre került egy lego robot, melyet összerakás után programozni is tudtak a diákok. A tehetséggondozó szakkörökbe 2 szakember került bevonásra. Ők a Krúdy Gyula Gimnázium szaktanárai.

A programhoz kapcsolódóan a természetben elkészített fotók képszerkesztése után, kiállítást rendeztek a tehetségek. A kiállítás címe: **”Krúdys természetbiológus”**. A kiállításnak nagy sikere volt a diáktársak, pedagógus kollégák és szülők körében is.

A program részeként a diákok ellátogattak Budapestre. A **VARINEX Informatikai Zrt. gyárlátogatásán bepillantást nyertek a robotika világába.** „A 3D nyomtató egy olyan eszköz, ami háromdimenziós tárgyakat képes alkotni digitális modellekből. Jelenlegi fő alkalmazásterülete a gyors prototípus készítés és a hobbi szintű használat, de a technológia fejlődésével az ipari és orvosi alkalmazásra is lehetőség nyílhat”- tudtuk meg a gyárlátogatás ideje alatt.

A projekt elsődleges célja az volt, hogy a műhelymunkák során az iskolai tananyagot túlmutató olyan ismereteket adjunk tovább, melyek a tehetséges tanulók képességeit tovább erősítik, illetve érdeklődésükhöz is megfelelően illeszkedik. Erősíteni akartuk a tanulóknál a természettudományok, a mérnöki tudományok felé való orientációt, s ezzel hosszú távon nemzeti szinten is hozzájárulni az ezen a területen jelentkező hiányok kiküszöböléséhez. A gimnáziumban sok a tehetséges diák, más kompetencia területen is. Hisszük, hogy a tehetséget felszínre kell hozni, a tehetséggondozás során felmerülő anyagi nehézségek nem állhatnak a tehetség útjába.

A projektről bővebb információt a www.krudynyh.hu oldalon olvashatnak.

