

Beszámoló a „Majki parkerdő mikroklimatikus viszonyai” című

NTP-INNOV-021-0130 pályázathoz

2022

Eichardt János – Gógh Zoltán – Pózner Gábor



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ

TEVÉKENYSÉGEK IDŐRENDJÉN:

1. Tehetségdiagnosztika és kiválasztás folyamata

A pályázatunk első feladata volt a gimnáziumi diákok közül kiválasztani azokat, akik természettudományos beállítottságúak, kellően motiváltak és kíváncsiak. A diagnosztika 130 fővel indult és közülük két lépcsőben 20 (+5) főt választottunk ki. A kiválasztás első fordulója egy google űrlap kitöltése volt, melyet Dr. Radványiné Varga Andrea vezetésével és remek tanácsaival, valamint szakirodalom felhasználásával Gógh Zoltán, Eichardt János és Pózner Gábor állítottak össze. A kiválasztott diákok a teljes program alatt tevékenyen, pozitív hozzáállással viszonyultak az elvégzendő feladatokhoz. Minden diák választott egy területet (mérések, adatok feldolgozása, laborvizsgálatok, terepi bejárások stb.) így a munkamegosztással kicsit igazodtak az érdeklődésük megfelelően.

2. Terepi, labori vizsgálatok

Első lépés volt, hogy a diákok kiselőadás keretein belül megismerhették a kutatáshoz nélkülözhetetlen természettudományos alapokat (földrajz, fizika-kémia, biológia-ökológia). Ezután a terepi vizsgálatokat a munkatervben leírtak szerint, havi lebontásban végeztük el. A mobil meteorológiai állomásokkal és a talajszondákkal felvételeztük a szükséges adatokat. A mért adatokat diákok vitték fel a közös informatikai felületre, melyből a záróelőadáshoz készítettek statisztikai táblázatokat.

A laborban elvégzett talajvizsgálati módszereket megismerték, majd a terepi talajmintákból többféle vizsgálatot végeztek el. A terepi és a laboreredményeket összevetették és kielemezték a záróelőadáshoz.

3. Terepi kirándulások

Nélkülözhetetlenek a Majki tölgyerdő megismeréséhez a Vértesben lévő hasonló erdők megismerése. Összehasonlítása révén a növényeket és a növényzeti struktúrát is megnéztük és beépítettük az alapismeretekbe. Az első túrát még 2021. december 20-án szerveztük meg,

hogy a terepi helyszíneket kiválaszuk, valamint a diákok jobban összecsiszolódjanak, hogy tudjanak a program során egymásra számítani. A második és a harmadik túra tavasszal került megrendezésre. Ekkor a Vértes és Majk természeti értékeit tekintetük meg. A cél itt a biológiai háttér megismerése volt, illetve egy kis búcsú a területtől (az utolsó túra Majkra vezetett). Ez utóbbi túra végén szintén egy étkezéssel zártuk a programot.

4. A záró előadás előkészítése

Sokat számít a diákok hozzáállása, ugyanis az előadások szövegét a kutatások eredményei alapján tudjuk összeállítani, majd személyekre leosztani. A statisztikai adatokat feldolgozni és ábrákba rendezni a könnyebb érthetőség miatt. Ezek alapján az előadás anyaga letisztult formában kerül bemutatásra a zárórendezvényen 2022. 05. 27-én.

A kész előadás anyagát és a kutatási eredményeket felhasználva egy plakátba sűrítve jelentetjük meg, mely a záróelőadás során lesz látható.

MÚZEUMLÁTOGATÁSOK

1. Zirci Természettudományi Múzeum:

Dr. Kutasi Csaba igazgató vezetésével kaptunk betekintést a Bakony természeti értékeibe. Mivel a Bakony és a Vértes földrajzi távolságuk és fekvésük által szomszédok, így adódott, hogy az élőviláguk sokban hasonló. Ennek megismerése révén a Vértes élővilága közelebb került a diákokhoz, melyet a terepi bejárásoknál és a kirándulásoknál kamatoztathattak. A múzeumban a diaramákat, a preparátumokat, valamint az őskori leleteket egyaránt nagy érdeklődéssel tekintették meg a programban résztvevő diákok.

A látogatás összességében az utazással együtt 6 órás volt, ugyanakkor egy a pályázatban megigényelt étkezést is beiktattunk egy zirci pizzériában, mely nagy sikert aratott a diákok körében.

2. Meteorológiai Múzeum (OMSZ) / Budapest:

Sok szempontból már várt látogatásra került sor áprilisban. Ugyanis a Covid miatt csak ekkor engedélyezték a múzeum számára a látogatók fogadását. A múzeum egyben kutatóközpont és aktív időjárás-előrejelző központ is. A múzeumi tárlatvezetést Fejes Edina és Németh Ákos biztosította, rengeteg meglepő és izgalmas történettel, mely a magyarországi időjárás-előrejelzést és kutatást/tevékenységet kísérté végig az elmúlt közel kétszáz évben. A tárlatvezetés közel 3 órás volt és rengeteg új információval gazdagodva hagytuk el a múzeumot.

Ezután, ahogy Zirc esetében is eljártunk, egy étkezéssel zártuk a napot.