

Együttműködés a vácrátóti Nemzeti Botanikus Kerttel

Az Apor Vilmos Katolikus Főiskola Matematikai, Természettudományi és Informatikai Tanszékén működő kutatóműhely szoros kapcsolatot ápol a vácrátóti Nemzeti Botanikus Kerttel. 2008-ban Vida Gábor akadémikus kezdeményezésére a két intézmény közös nemzetközi konferenciát és terepgyakorlatot tartott pedagógusok számára *A természettudományos gondolkodás megalapozása és megszerettetése* címmel. Azóta a főiskola minden évben hallgatókkal segíti a Botanikus Kert Föld napi és környezeti nevelés témában tartott rendezvényeit. A Botanikus Kert számos alkalommal adott otthont a Természetismeret, Környezeti nevelés kurzusok gyakorlati képzéséhez. Az akadémiai kutatóintézet 2019-es átszervezése, illetve a tanszéken létrehozott kutatóműhely együttműködés új kereteit a 2020-ban aláírt megállapodás rögzíti. A gazdag kapcsolat néhány együttműködési területét mutatjuk be az alábbiakban.

2020. február 22-én a Nemzeti Botanikus Kertben egész napos növényteni-ökológiai programon vettek részt a másodéves tanító szakos hallgatók a természetismeret műveltségterület tantárgypedagógiai kurzusán.



A kert nagy tapasztalatú biológusai vezették a tanulmányi kertbejárás egyes útjait. Halász Krisztián a növényvilág nagy csoportjait mutatta be a Berkenyeházban, majd az üvegházakban a növények alkalmazkodási stratégiáira mutatott példákat sivatagi és esőerdei környezetben. Kósa Géza – aki közel félévszázadon keresztül irányította a kert tudományos működését – mesélt a kertek kultúrtörténetéről a bibliai eredettől a romantika koráig. Délután Fráter Erzsébet tartott a hallgatóknak interaktív előadást népek, kultúrák és növények kapcsolatáról.

Egy hallgató így összegezte élményét:

„Amit elképzeltem a Kertről, csak árnyéka annak a valóságnak, amit a természet újdonságban és hatalmas térben elém tárt.”

"Földi javak asztalunkon" családi nap és vásár

A Főiskola hallgatói évek óta részt vesznek a vácrátóti Nemzeti Botanikus Kert környezeti neveléssel kapcsolatos programjain. Az óvodapedagógus hallgatók bekapcsolódnak a családi napok programjaiba Megyeriné dr. Runyó Anna tanárnővel. A hallgatók újrahasznált anyagokból összeállított, fejlesztő játékokat készítenek, felkészülve különböző életkorú gyerekekkel való találkozásra. Készül például memóriajáték, matematikai feladat, de mind-mind kapcsolható a természetismerethez, állomásuk ezért is kapta a "Játékos természetismeret" címet.



"Barátkozás a fákkal"

A vácrátóti Nemzeti Botanikus Kert hagyományos Földi javak asztalunkon rendezvényén 2021 októberében főiskolánk oktatója, dr. Balog Ágnes tartott két másfél órás vezetett sétát érdeklődő családoknak, látogatóknak "Barátkozás a fákkal" címmel, amelynek első felében főiskolánk hallgatói is részt vettek. A program résztvevői a lomb- és tűlevelű fák néhány különleges botanikus kertbeli példányával ismerkedtek meg közelebbről. Mint minden hasonló alkalommal, a fonendoszkópos fahallgatás jelentette a legnagyobb élményt felnőtteknek és gyermekeknek egyaránt, de olyan egyszerű módszerek is sikert arattak, mint a fák terméseinek megvizsgálása vagy a fakéreg lakóinak nagyítós vizsgálata.



Apor Tábor

A 2021 nyarán megrendezett Apor Tábor keretén belül a résztvevők ellátogattak a vácrátóti Nemzeti Botanikus Kertbe. A gyerekek és kísérőik dr. Balog Ágnes vezetésével ismerkedtek a csodás kert történetével, fontosságával, növényeivel, a botanikus szakmával, és egy komplex fabarátkozás-foglalkozáson is részt vettek.



Environmental Education and Methodology

The aim of the seminar course was to introduce students to the basic knowledge of our environment and how to introduce children to science in a playful way in early childhood education. They were also introduced to songs, rhymes and games that can be used in kindergarten to introduce children to the outside world. It is hoped that the story of the panda in the bamboo forest will support young children's learning of science.

