

Sajtóközlemény – 2009. augusztus 7.



Amerikából jöttek... Magyar fiatalok jártak a Nemzetközi Űrtáborban

Idén is két középiskolás diák – egy fiú és egy lány –, valamint felnőtt kísérőjük képviselte hazánkat az amerikai Nemzetközi Űrtáborban. Az esemény július 24-től augusztus 1-ig zajlott Huntsville-ben, Alabama államban. A résztvevők most érkeztek haza.

Varga Márton, a Pannonhalmi Bencés Gimnázium, valamint *Zipperer Bernadett*, a székesfehérvári Vasvári Pál Gimnázium tanulója a Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) évente kiírt űrkutató diák pályázatán nyerte el az űrtábori részvétel lehetőségét. A Társaság minden évben egy felnőtt kísérőt is biztosít a diákoknak, aki – kísérő szerepe mellett – az amerikai Huntsville városában egy nyolcnapos, amerikai és nemzetközi tanároknak szóló űrkutató továbbképzésen vehet részt. A két diákot ebben az évben *Horvai Ferenc*, a Magyar Űrkutatói Iroda munkatársa, a Magyar Asztronautikai Társaság elnökségi tagja kísérte Amerikába.

Az űrtábor programja során a diákok megismerkedtek az űrkutatóval és az emberes űrtevékenységgel, kipróbálhatták magukat űrhajósoknak szóló szimulátorokban – feledhetetlen élményeket átélve. Volt centrifuga, ahol 3-4 g-s gyorsulásnak voltak kitéve. A kilövés-szimulálás (*space shot* – magas toronyra illesztett sín mentén nagy gyorsulással a jelentkezők kilövése) során, a lendület elvesztésekor átélhető volt a súlytalanság.

A táborban a tanárok és diákok külön programban vettek részt. A tanároknál a 20 külföldi kísérő mellett az egyes amerikai államokból az Év Tanára cím nyertesei vettek részt a programban.

Zipperer Bernadett a *von Tiesenhausen* csapatban, Varga Márton pedig az *Oberth* csapatban sikeresen, nagyszerűen teljesítette a kiképzést.

Bernadett szerint kora reggeltől késő estig beosztották minden percüket, így egyáltalán nem unatkoztak, folyamatos volt a kiképzés. A legjobban tetszett neki az első önálló űrrepülőgépes szimuláció, ahol fedélzeti mérnök volt. Egy elromlott műholdat kellett űrséta során megjavítani, s a küldetés sikeres volt!

Marci véleménye szerint jó volt látni a Pathfinder űrrepülőgép-makettet, az amerikai űrrepülőgéprendszer eredeti deszkamodelljét. A repülő-szimulátor is nagyon tetszett neki. Az űrrepülőgépes küldetések fantasztikusak voltak: az utazások során volt például kutató volt az űrállomáson, vagy fedélzeti mérnök az űrrepülőgépen.

A küldöttség július 21-én indult, augusztus 6-án érkezett haza. A tábor előtt Washingtonban, utána New Yorkban jártak – ezzel egészítették ki az amerikai utat. Washingtonban meglátogatták a *Smithsonian Intézetet*, ahol látták például az Apollo-11 parancsnoki modulját és holdközeteket. New Yorkban eljutottak a *Természettudományi Múzeumba*, ahol különösen az időszakos, csillagászati és űrkutató kiállítás volt érdekes.

A 2010-es Nemzetközi Űrtáborba is pályázat útján fogják majd kiválasztani a diákokat. Újításként jövőre nem csak az eddig szokásos esszéírásban mérhetik össze a diákok a tudásukat, hanem más kreatív feladatokban is. A pályázati felhívást 2009 őszén teszi közzé a Magyar Asztronautikai Társaság. Szintén újdonság, hogy a társaság a tanárok számára is pályázatot fog hirdetni! Ősztől lehet majd jelentkezni, s a legrátermettebb kísérheti majd el a diákokat, és juthat el a 2010-es Nemzetközi Tanári Űrtáborba.

További információ kérhető:

Horvai Ferenc (a huntsville-i utazásról)
mobil: (30) 323-97-50

Frey Sándor, MANT főtitkárhelyettes (a 2010-es tervekről)
e-mail: frey.sandor@mant.hu, mobil: (20) 356-18-59

HÁTTÉRANYAG

Magyarok az űrtáborban

Magyarország először 1992-ben kapott lehetőséget arra, hogy egy-egy középiskolás lányt és fiút, valamint egy kísérőt delegáljon a NASA Huntsville-ben lévő Nemzetközi Űrtáborába. A delegálást a Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) végzi, minden évben az általa meghirdetett diákpályázaton legjobb helyezést elért középiskolás lány és fiú utazhat ki Amerikába.

Az öt legutóbbi esszépályázat díjazottai:

2009

I. Varga Márton: Európa felnő, Pannonhalmi Bencés Gimnázium és Kollégium, Pannonhalma

II. Zipperer Bernadett: Reszkess, Univerzum, Európa rád figyel!, Vasvári Pál Gimnázium, Székesfehérvár

Kísérő: Horvai Ferenc

2008

I. Magyarai Dóra: A végtelenbe, és tovább!, Puskás Tivadar Távközlési Technikum, Budapest

II. Hujber Áron: A nagy úr, Széchenyi István Gimnázium, Dunaújváros

Kísérő: Bacsárdi László

2007

I. Farkas Flóra: Műholdak és globális klímaváltozás, Alternatív Közgazdasági Gimnázium, Budapest

II. Lájner Márton: 2007-2057 Az űrkutatás második 50 éve, Szent László ÁMK, Baja

Kísérő: Solymosi János

2006

Orgel Csilla: Titáni titkok, Munkácsy M. Gimn. és SZKI, Kaposvár

Megyesi Dániel: Az emberiség első csillagközi utazása, K-EMÖ Eötvös József Gimn., Tata

Kísérő: Horváth Márk

2005

Dúcz Erzsébet: Kő a kézben, Szentendrei Református Gimnázium, Szentendre

Magyari Gábor: Holdbázis a Föld árnyékában, Puskás Tivadar Távközlési Technikum, Budapest

Kísérő: Szabady Zsolt

A Magyar Asztronautikai Társaság

A Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) jogelődje 1956-ban alakult. Küldetése azóta is változatlan, legfontosabb célkitűzései az alábbiak: terjeszteni az űrhajózási-űrkutatási ismereteket; egységes magyar szaknyelv kialakítása az asztronautikában; foglalkozni az ifjúsággal, és erősíteni azt az elvet, hogy az űrtan az nem csak az űrhajózást jelenti, hanem jelen van mindennapi életünkben: a katasztrófa-előrejelzéstől kezdve a termésbecslésen és a műholdas helymeghatározáson át az orvos- és jogtudományig egyaránt. A MANT az űrkutatás iránt érdeklődő és az űrtevékenységgel aktívan foglalkozó hazai szakembereket tömöríti. A társaság szakmai programok (konferenciák, szemináriumok, találkozók) szervezése mellett minél szélesebb közönséghez szeretne szólni, a fiataloktól az idősekig egyaránt. Az általános és középiskolás fiatalok számára pályázatokat és táborokat szervez; a felsőoktatásban tanulók számára egy külön szakmai fórumot, a tanárok számára egynapos munkaműhelyeket. Rendszeres kiadványokat jelentet meg (Űrtan évkönyv, Űrkaleidoszkóp, Körlevél).

További információk a Társaságról: <http://www.mant.hu>