



## Űrkutatási pályázatok diákoknak és tanároknak is

Minden évben két középiskolás diák – egy fiú és egy lány –, valamint felnőtt kísérőjük képviselheti hazánkat az amerikai Nemzetközi Űrtáborban. A Magyar Asztronautikai Társaság most megújítja hagyományos pályázati rendszerét. A 2010 nyarán megrendezendő táborba utazó diákoknak újfajta, izgalmas megmérettetésen kell átesniük. Ettől az évtől kezdve a kísérőtanár szerepére is pályázni lehet. A harmadik újdonság, hogy a látássérült gyerekek külön kategóriában indulhatnak a diákpályázaton. Közülük a győztesek a huntsville-i Nemzetközi Űrtábor egy speciális, vakok és gyengénlátók számára átalakított változatán vehetnek részt, 2010 őszén.

A Magyar Asztronautikai Társaság (MANT), mint 1992 óta minden évben, most is pályázat útján szeretné kiválasztani, hogy melyik két magyar középiskolás utazhat Amerikába. Az Alabama állambeli Huntsville-ben, az Űr- és Rakétaközpontban megrendezendő tábor mindig életre szóló élményt jelent az oda eljutóknak: a diákok megismerkednek az űrkutatással és az emberes űrtevékenységgel, kipróbálhatják magukat űrhajósoknak szóló szimulátorokban (sétálhatnak például holdi gravitációban, szimulátorban vezethetik az amerikai űrrepülőgépet, bűvárok segítségével víz alatti szereléseket végezhetnek), amerikai űrhajósokkal találkozhatnak, barátságokat köthetnek.

A Nemzetközi Űrtáborba utazó egy-egy középiskolás fiúnak és lánynak idén is a MANT pályázatán kell a legjobb eredményt elérnie. Újításként nem csak az eddig szokásos esszéírásban mérhetik össze a diákok a tudásukat, hanem más izgalmas feladatokban is. Továbbra is lehet természetesen dolgozatot írni, de a választható feladatok közt szerepel grafika, poszter készítése, tervezési munka, valamint egy kérdéssor megválaszolása is. Az idei pályázat témája – **Ugródeszka: a Hold** – kapcsolódik napjaink űrkutatásának egyik aktuális kérdéséhez: térjenek-e vissza űrhajósok a Holdra, illetve mi legyen a Naprendszer felfedezésének következő állomása. A pályázaton nem csak a középiskolások (15-18 évesek), hanem fiatalabbak is indulhatnak. A 10-14 éves korosztály legjobbjai is értékes jutalmakban részesülnek. Amit pedig minden résztvevő elnyer: kreatív feladatok megoldása során olyasmivel foglalkozhat, amit nagyon szeret – az űrkutatással. A pályázat beadási határideje **2010. február 10.** A kiírás pontos részletei a MANT honlapján olvashatók:

[www.mant.hu/diakpalyazat](http://www.mant.hu/diakpalyazat)

A két győztes diákot 2010-ben először kísérheti olyan magyarországi tanár, akit a MANT a felhívására jelentkező pedagógusok közül választ ki. A kísérő Huntsville-be érve a gyerekektől külön, egy tanári űrtáborban vesz részt. Itt az élmények mellett az űrkutatással, annak az oktatásban való hasznosításával kapcsolatos ismeretekhez is jut. A korszerű módszertani ismereteket aztán saját munkája során alkalmazhatja, itthon továbbadhatja. A tanári jelentkezések határideje **2009. november 15.** A pontos feltételek, a kitöltendő adatlap ugyancsak a MANT honlapján található meg:

[www.mant.hu/tanaripalyazat](http://www.mant.hu/tanaripalyazat)

A látássérült pályázók közül a legjobb pályaművet benyújtó vak, és a legeredményesebb gyengénlátó, angolul társalgási szinten beszélő fiatal juthat el a speciális amerikai űrtáborba. A MANT az „Informatika a Látássérültekért” Alapítvánnyal együttműködve az utazáshoz felnőtt kísérőt biztosít. A feltételek a diákpályázati kiírásban megtalálhatók.

További információ kérhető:

*Bacsárdi László, MANT főtitkár*

*e-mail: [bacsardi.laszlo@mant.hu](mailto:bacsardi.laszlo@mant.hu), mobil: (30) 266-68-45*

*Frey Sándor, MANT főtitkárhelyettes*

*e-mail: [frey.sandor@mant.hu](mailto: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

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

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

Kísérő: Horvai Ferenc

2008

*Magyari Dóra:* A végtelenbe, és tovább!, Puskás Tivadar Távközlési Technikum, Budapest

*Hujber Áron:* A nagy űr, Széchenyi István Gimnázium, Dunaújváros

Kísérő: Bacsárdi László

2007

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

*Lájer 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 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 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, programokat 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>