



Úrkutatási 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 idén is meghirdette pályázatait, a tavaly megújított rendszerben. A 2011 nyarán megrendezendő táborba utazó diákoknak újfajta, izgalmas megmérettetésen kell átesniük. A kísérőtanár szerepére is pályázni lehet, a legjobb jelentkező 2012-ben utazhat majd az akkori győztes diákokkal. A látássérült fiatalok megint külön kategóriában indulhatnak a diák-pályázaton. Közülük a győztesek a huntsville-i Nemzetközi Űrtábor egy speciális, vakok és gyengénlátók számára átalakított változatán vehetnek részt, 2011 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. Tavaly óta nem csak a korábban 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: **Ember az űrben – Gagarin öröksége**. A témaválasztás nem véletlen, hiszen 2011 áprilisában lesz éppen 50 éve, hogy Jurij Gagarin személyében a Vosztok-1 űrhajó fedélzetén először jutott ember Föld körüli pályára. 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 **2011. február 21.** A kiírás pontos részletei a MANT honlapján olvashatók: www.mant.hu/diakpalyazat

A két győztes diákot 2011-ben egy olyan magyarországi tanár kísérheti, akit a MANT a tavaly meghirdetett nyilvános pályázatán választott ki erre a feladatra. A mostani felhívás már egy évre előre tekint. A jelentkező pedagógusok közül a legjobb a 2012-ben utazó diákokat kísérheti el az Egyesült Államokba. 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 **2011. március 1.** A pontos feltételek, a kitöltendő adatlap ugyancsak a MANT honlapján található meg:

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 diák-pályázati kiírásban megtalálhatók.

További információ kérhető:

Bacsárdi László, MANT főtitkár

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

Frey Sándor, MANT főtitkárhelyettes

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 pályázat díjazottai:

2010

Hanyecz Ottó (Budapest), *Simonfi Noémi* (Budapest)

Kísérő: Kuczik Júlia

2009

Varga Márton (Pannonhalma), *Zipperer Bernadett* (Székesfehérvár)

Kísérő: Horvai Ferenc

2008

Magyari Dóra (Budapest), *Hujber Áron* (Dunaújváros)

Kísérő: Bacsárdi László

2007

Farkas Flóra (Budapest), *Lájer Márton* (Baja)

Kísérő: Solymosi János

2006

Orgel Csilla (Kaposvár), *Megyesi Dániel* (Tata)

Kísérő: Horváth Márk

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; egyetemes 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).

A több mint fél évszázados múltú visszatekintő civil szervezet, a MANT jelenleg a túlélésért küzd, mivel válságos pénzügyi helyzetbe sodorta egy az év elején már megnyert, megkezdett, de szeptemberben utólag mégis visszavont pályázati támogatás. Ennek ellenére a legfontosabb feladatának tartja, hogy folytassa hagyományos diákpályázatát – azzal a meggyőződéssel, hogy hazánk felemelkedéséhez csak a tehetséges fiatalok támogatása vezethet.

További információk a Társaságról: www.mant.hu