



Nyári MANT Űrtábor 2012 – Kecskemét

A Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) 2012-ben is megrendezi nyári Űrtáborát, ezúttal Kecskeméten. Az egy hétig tartó, július 1–7. között zajló tábor ideje alatt a résztvevő középiskolás diákok számos izgalmas és érdekes program, előadás, vetélkedő részesei lehetnek. Bővíthetik az űrtevékenységgel, az űrkutatás változatos alkalmazásaival kapcsolatos ismereteiket. Emellett megismerkedhetnek a környék érdekességeivel, és Lakitelekre is ellátogatnak.

A 2012-es tábor tervezett programjában szerepelnek többek között csillagászati megfigyelések, a kecskeméti Planetárium és a repülőtér meglátogatása, önjáró „bolygókutató” robotok irányítása, kerekasztal-beszélgetés a kozmikus társkeresésről. A diákok érdekes előadásokat hallhatnak a például a Naprendszer változatos világáról, a Marsra augusztusban leszálló amerikai *Mars Science Laboratory* űrszondáról, a műholdas távközlésről, űreszközök építéséről. Az egész héten át az űrtábor résztvevői csapatokba szervezve, játékos formában mérhetik össze tudásukat, ügyességüket és szerencséjüket.

Természetesen az Űrtáborból sem hiányozhat **az első magyar műhold!** Az idén pályára állított Masat-1-et bemutató előadás is elhangzik, de a műhold két átvonulása között a csapatoknak megoldandó feladatuk is lesz. Nem csak a kis magyar műegyetemi műhold alkotói, de más fiatal, pályájukat kezdő hazai kutatók is ellátogatnak a diákokhoz, hogy személyes példájukkal is bemutassák, miképpen válhat valakiből űrszakember. A tábor programját hagyományosan egy fergeteges csapatvetélkedő zárja.

Ha már az ország minden tájáról, sőt a határainkon túlról (a Vajdaságból és Kárpátaljáról) is összegyűlnek a diákok, nem maradnak el a kirándulások, a környék nevezetességeinek, látnivalóinak a megismerése sem. Lesz például „Naprendszer-séta” Kecskeméten, de a szabadidő eltöltésébe a strandolás is belefér majd. Az űrtábori résztvevők – mintegy 30 diák és táborvezető, szakmai segítő – szerdára kirándulást terveznek a közeli Lakitelekre, ahol vendégül látja őket a Népfőiskola. Ott a tervek szerint Lezsák Sándor, az Országgyűlés alelnöke is köszönti a résztvevőket.

Az idei tábor időpontja **2012. július 1.** (vasárnap) – **július 7.** (szombat), a helyszíne pedig Kecskemét városa és környéke. Az űrtábor „bázisa” a Táncsics Mihály Középiskolai Kollégium (6000 Kecskemét, Nyíri út 28.) lesz.

Az űrtábor **nem csak a táborlakóknak** szól! A tábori programokkal párhuzamosan három, a nagyközönségnek szóló előadásra is sor kerül, amelyeket elismert hazai szakemberek tartanak.

- július 3. (kedd): *Az első magyar műhold* (A Masat-1 csapatának tagjai)
- július 4. (szerda): *Csillagászati világképünk változásai az Ókortól az Űrkorszakig* (Zombori Ottó)
- július 5. (csütörtök): *Magyarok égen és földön* (Both Előd)

Az előadások helyszíne a Kecskeméti Planetárium (Lánchíd u. 18/a.), a kezdési időpont mindegyik napon 18 óra. Az előadások látogatása ingyenes!

Az űrtáborral kapcsolatos további információ az alábbi címen érhető el:

<http://www.mant.hu/magyarurtabor>

További tájékoztatás kérhető:

Bacsárdi László, MANT főtitkár

e-mail: bacsardi.laszlo@mant.hu, mobil: (30) 266-6845

A TERVEZETT PROGRAM FŐBB RÉSZLETEI

július 1. (vasárnap)

- utazás, tábornyitó, ismerkedés és csapatverseny

július 2. (hétfő)

- Mák Kornél alpolgármester fogadja az űrtáborozókat a kecskeméti Városháza dísztermében
- Naprendszer-séta Kecskeméten
- csapatversenyek
- *Miért érdekes a Naprendszerünk?* – előadás (Illés Erzsébet)
- esti kerekasztal-beszélgetés: *Kozmikus társkeresés* (Almár Iván)
- csillagászati észlelés a Kecskeméti Planetáriumban

július 3. (kedd)

- reggeli csapatverseny
- a Nap észlelése a Kecskeméti Főiskolán
- *Izgalom a Marson – érkezik az MSL!* – előadás (Sik András)
- *Masat-1* – előadás és feladatok (Czifra Dávid, Dudás Levente, Várhegyi Zsolt)
- rendhagyó csillagászatóra (Zombori Ottó)
- Űrtábor Alumni – a régebbi űrtáborok résztvevőinek találkozója

július 4. (szerda)

- a Kecskeméti Repülőtér meglátogatása (*tervezett program*)
- kirándulás Lakitelekre, a Népfőiskola meglátogatása
- esti foglalkozás: *Roverek és rádiójelek a világűrben* (Horváth Márk, Kövágó Csaba, Sándor Ferenc)

július 5. (csütörtök)

- a kecskeméti Repülőorvosi Egészségvizsgáló és Kutató Intézet meglátogatása
- *Leszállás egy kisbolygóra* – roverezés
- *A Nap STEREO-ban* – előadás (Opitz Andrea)
- *Mottó: Hogyan építsünk űreszközt?* – előadás (Zábori Balázs)
- planetáriumi űrbuli
- esti kerekasztal-beszélgetés: *Stonhenge-től a kozmológiai Nobel-díjig* (Both Előd)

július 6. (péntek)

- *Jelzőtüzek és műholdak* – előadás (Bacsárdi László)
- csapatversenyek
- táborzáró esti beszélgetés

július 7. (szombat)

- hazautazás

A MANT a programváltozás jogát fenntartja!

HÁTTÉRANYAG

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 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, a felsőoktatásban tanulók számára ifjúsági szakmai fórumot, világűrklubot szervez, rendszeres kiadványokat jelentet meg. További információk a Társaságról: <http://www.mant.hu>

Az űrtáborok rövid története

Az űrkutatás iránt érdeklődő fiataloknak szóló tábor hagyományai egészen 1994-ig nyúlnak vissza. A tábort – Ifjúsági Űrtábor néven – Dr. Abonyi Ivánné, a MANT akkori főtitkárhelyettese hozta létre azzal a szándékkal, hogy megismertesse a fiatalokat az űrkutatással. A program, a lebonyolítás évről évre egy kicsit változott, fejlődött. Ezekben az években a tábor programját nagyrészt hazai űrkutatási szakemberek által tartott előadások, vetélkedők, valamint kirándulások tették ki. A tábor 13–18 év közötti középiskolásokat szólított meg. A 2000-es évek elejétől bővültek az aktivitást és kreativitást igénylő programok (rókavadászat, rádiózás, Mars-szimuláció, vízirakétázás, bűvárkodás és még sok minden más), és az időtartam a kezdeti 6 napról 10 napra nőtt. 2010-től a tábor időtartama hat nap, a célcsoportja továbbra is az űrkutatás és az űrtevékenységekkel kapcsolatos tudományok – fizika, biológia, matematika, egészségügy, jog, informatika, mérnöki tudományok és még nagyon sok minden más – iránt érdeklődő, 13–20 év közötti fiatalok. Az elmúlt űrtáborok szervezésében közreműködők lelkes munkája nyomán több száz fiatalnak tudtuk megmutatni az űrkutatás varázslatos világát.

A tábor eddigi helyszínei: Kecskemét (1994), Eger (1995), Veszprém (1996, 1997), Győr (1998), Kecskemét (1999), Sopron (2000), Debrecen (2001), Székesfehérvár (2002), Budapest (2003), Kiskunhalas (2004), Gyulaháza (2005), Szentlélek (2006), Hollóstető (2007), Szentlélek (2008), Gyomaendrőd (2010), Sátoraljaújhely (2011) és Kecskemét (2012).