

Kisbolygó-látogatások

A Magyar Asztronautikai Társaság űrkutatási diákpályázata

1. A pályázat meghirdetői

A Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) az „Informatika a Látássérültekért” Alapítvánnyal együttműködve, az Űrvilág támogatásával az ENSZ Világűrűhét alkalmából pályázatot hirdet.

2. A pályázók köre

A pályázatra pályamunkát nyújthat be bármely általános vagy középiskolai oktatási intézményben tanuló, magyarul beszélő diák, aki megfelel valamelyik kategória követelményeinek. A pályázatokat határainkon túlról is várjuk!

A pályázaton nem szerepelhet a MANT korábbi pályázataira készített pályamű.

A pályamunkákat elbíráló zsűri tagjainak közvetlen hozzátartozói nem vehetnek részt a pályázaton.

3. A pályázat kategóriái

A pályázatot három kategóriában hirdetjük meg:

- az oktatási intézményekben tanulók 11-14 éves korcsoportja;
- az oktatási intézményekben tanulók 15-18 éves korcsoportban (de legfeljebb a középiskola befejezéséig);
- 11-18 év közötti látássérült fiatalok.

4. A pályázat benyújtása

A pályázatokat egy online beadó felületen kérjük beadni, amely a <http://www.mant.hu/diakpalyazat> weboldalon érhető el.

(Akik papír alapú munkát terveznek leadni, azoktól postacímünkre várjuk az alkotásokat, de őket is arra kérjük, hogy regisztráljanak az online beadó felületen, adják meg a pályázathoz szükséges adatokat, töltsenek fel egy digitális fényképet a pályamunkájukról, és utána postán jutassák el hozzánk az alkotásukat. A pályamunka leadását ebben az esetben is a beadási határidőig meg kell ejteni!)

5. A pályázat beadási határideje

Beküldési határidő: 2012. február 15. (23 óra 59 perc).

Határidő után beérkezett pályázatokat nem áll módunkban elfogadni.

6. A pályázat témaköre

Kisbolygó-látogatások

Ezen belül például az alábbi témákkal kapcsolatos munkákról lehet szó:

- kisbolygók, üstökösök megközelítése, leszállás űreszközökkel;
- űrhajósok utazása kisbolygókhoz;
- egy kisbolygó „meglátogatja” a Földet;
- magyar eredmények a Naprendszer kis égitestjeinek kutatásában;
- kisbolygók fejlődéstörténete.

A megjelölt témák közül lehet egyet választani, lehet többet választani, lehet mindegyikkel foglalkozni. A megjelölt témák mellett természetesen bármilyen, a pályázati kiírás címéhez kapcsolódó témát fel lehet dolgozni!

7. A pályázó feladata

A pályázónak választani kell egyet az alábbi feladatok közül. (Mindegyik feladat témája egy vagy több a 6. pontban felsorolt témák közül.)

A látássérült pályázóknak az A illetve a D feladatok valamelyikének választását javasoljuk.

A, Írj! (Dolgozat készítése)

A pályázó feladata az, hogy a *Kisbolygó-látogatások* témakörben elgondolásait – olvasmányai, tanulmányai vagy egyéb források alapján, de önálló feldolgozású munkában – fejtse ki.

B, Alkoss! (Rajz, számítógépes grafika vagy ismeretterjesztő poszter készítése)

A pályázó feladata, hogy a *Kisbolygó-látogatások* témakörben – olvasmányai, tanulmányai vagy egyéb források alapján, de önálló feldolgozásban – rajzot, vagy számítógépes grafikát, vagy ismeretterjesztő posztert készítsen. A grafika technikája szabadon választható: lehet kézirajz, festmény, fotómontázs, számítógépes grafika vagy egyéb grafikai alkotás. A poszter maximális mérete A2-es lehet. A poszter technikája szabadon választható: lehet kézzel készített poszter, nyomtatott anyagok felhasználásával készített poszter vagy számítógépes eszközökkel készített poszter.

C, Tervezz! (leszállóegység tervezése)

A pályázó feladata, hogy a *Kisbolygó-látogatások* témakörben – olvasmányai, tanulmányai, vagy egyéb források alapján, de önálló feldolgozásban – részletes technológiai leírást és látványtervet készítsen egy jövőbeli emberes vagy automata űrexpedíció valamilyen műszaki berendezéséről, például a leszállóegységről, az űrhajóról, a felszíni szállítójárműről vagy egy automatikus kutatóegységről.

D, Felelj! (Tudáspróba)

A pályázó feladata, hogy választ adjon a *Kisbolygó-látogatások* témakörben általunk feltett kérdésekre. A kérdések a pályázat honlapján olvashatóak.

A fenti A, B, C, D feladat közül csak egyet kell választania a pályázónak. Egy pályázó több feladatot is megoldhat, ebben az esetben a helyezési sorrend megállapításánál a legjobban sikerült feladatmegoldását vesszük figyelembe. (Több feladat megoldása esetén a legjobb feladat számít, a különböző feladatok részpontszámai nem adhatók össze.)

8. Formai követelmények

Az *A feladat* esetében a pályaművet DOC, DOCX vagy PDF formátumban kérjük a pályázati honlap beadó felületén keresztül feltölteni. A pályamunka maximális terjedelme 8 oldal (A4). Az ábrák, rajzok – ha mellékletként szerepelnek –, nem számítanak bele az oldalszámba. A dolgozathoz kérünk irodalomjegyzéket, és a pályázókat arra kérjük, hogy tüntessék fel az Internet-hivatkozásokat is! A pályamunka címe nem egyezhet meg a kiírás címével.

A *B feladatnál* a pályaművet rajz és grafika esetében elsősorban PDF formátumban (de emellett DXF, PSD, CDR vagy JPG formátumban) fogadjuk el, poszter esetében a pályaművet elsősorban PDF formátumban kérjük a pályázati honlap beadó felületén keresztül feltölteni, de CDR, PSD vagy JPG formátumban is elfogadjuk. Kérjük, hogy a kézzel készült rajzokról és poszterekről készítsenek digitális fényképet, és ezt a fényképet töltsék fel a pályázati honlap beadó felületén keresztül, a kézzel készült alkotásokat pedig jutassák el postacímünkre (1044 Budapest, Ipari park u. 10.). Pályaművet visszaadni nem áll módunkban. A pályamunka címe nem egyezhet meg a kiírás címével.

A *C feladat* esetében a pályaművet PDF, DXF, CDR vagy JPG formátumban kérjük a pályázati honlap beadó felületén keresztül feltölteni. Kérjük, hogy a kézzel készült alkotásokról készítsenek digitális fényképet, és ezt a fényképet töltsék fel a pályázati honlap beadó felületén keresztül; a kézzel készült alkotásokat pedig jutassák eljuttatni postacímünkre (1044 Budapest, Ipari park u. 10.). Pályaművet visszaadni nem áll módunkban. A pályamunka címe nem egyezhet meg a kiírás címével.

A *D feladat* esetében a pályaművet DOC, DOCX vagy PDF formátumban kérjük a pályázati honlap beadó felületén keresztül feltölteni. Egy dokumentumban szerepelhet a válasz mindegyik kérdésre.

9. Eredményhirdetés

A pályázókat e-mailben értesítjük az eredményhirdetés időpontjáról és helyszínéről, a nyertes pályázók nyereményüket a 2012. áprilisi Yuri's Night rendezvény keretében ünnepélyes díjátadón vehetik át. A pályázat eredményét 2012. április 30-ig nyilvánosságra hozzuk.

10. Értékelés

Értékelési szempontok:

- a feldolgozott ismeretanyag tartalma, hitelessége;
- a feldolgozás eredetisége;
- a kiírásban felsorolt követelmények betartása.

11. Díjak

11-14 éves korcsoport

A 11-14 éves korcsoportban a két legjobb pályamű szerzője értékes könyvjutalomban részesül. Az első öt legjobb pályamunkát beadó fiatal jutalma egy látogatás budapesti, űrtevékenységgel foglalkozó intézmény(ek)ben.

Az érvényes pályamunkát beadó, a MANT Űrtábor életkori előírásainak megfelelő pályázók elnyerik a 2012-es MANT Űrtáborban való kedvezményes részvétel lehetőségét. (A MANT Űrtáborról információk a <http://www.mant.hu/urtabor> címen találhatóak.)

15-18 éves korcsoport

A 15-18 éves korcsoportban a legjobb pályaművet benyújtó 1 leány és 1 fiú térítésmentesen vehet részt a 2012-es MANT Űrtáborban.

Az első öt legjobb pályamunkát beadó fiatal jutalma egy látogatás budapesti, űrtevékenységgel foglalkozó intézmény(ek)ben.

Az érvényes pályamunkát beadó, a MANT Űrtábor életkori előírásainak megfelelő pályázók elnyerik a 2012-es MANT Űrtáborban való kedvezményes részvétel lehetőségét. (A MANT Űrtáborról információk a <http://www.mant.hu/urtabor> címen találhatóak.)

Látássérült fiatalok

A látássérült pályázók közül a legjobb pályaművet benyújtó két fiatal egy exkluzív látogatáson vehet részt egy budapesti, űrtevékenységgel foglalkozó intézményben. Ezt a lehetőséget a MANT a Huntsvilleben járt magyar kísérőkkel valamint az „Informatika a Látássérültekért” Alapítvánnyal közösen hirdeti meg.

Az érvényes pályamunkát beadó összes látássérült pályázó elnyeri a MANT ifjúsági tagságát, az esedékes tagdíj összegét a 2012. évre elengedjük.

12. Felhasználás

A nyertes pályázók hozzájárulnak, hogy pályaművük a Magyar Asztronautikai Társaság honlapján, a Magyar Asztronautikai Társaság kiadványaiban, a Magyar Asztronautikai Társaság által szervezett kiállításokon és rendezvényeken megjelenjen. A nyertes látássérült pályázók hozzájárulnak ahhoz, hogy a Magyar Asztronautikai Társaság mellett az „Informatika a Látássérültekért” Alapítvány is felhasználhassa alkotásaikat kiadványaiban és az általa szervezett kiállításokon, illetve rendezvényeken.

A fentiekben túl minden, a pályaművekkel kapcsolatos megjelentetési vagy felhasználási jog a pályázóknál marad.

13. További információ

A pályázattal kapcsolatos kérdésekre a palyazat@mant.hu címen válaszolunk. A beadási határidő előtti harmadik hétig folyamatosan nyilvánosságra hozzuk a palyazat@mant.hu címre addig érkezett kérdéseket és válaszokat a diákpályázat honlapján.

Budapest, 2011. október 20.

Solymosi János
a MANT elnöke

Bacsárdi László
a MANT főtitkára