

„Élet egy űrállomáson”

A Magyar Asztronautikai Társaság űrkutatási diákpályázata

1. A pályázat meghirdetői

A Magyar Asztronautikai Társaság (MANT), a [Galaktika](#) és az [Űrvilág](#) támogatásával az ENSZ Világűr hét alkalmából pályázatot hirdet általános és középiskolás diákok számára.

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 pályázaton egyénileg, illetve csapatban is részt lehet venni. A pályamunkákat 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 benyújtása

A pályázatokat egy online beadó felületen kérjük beadni, amely a <https://www.mant.hu/diakpalyazat> weboldalon keresztül érhető el. Felhívjuk a figyelmet, hogy a zsűri kizárólag csak az online beadófelületen keresztül leadott pályamunkákat értékeli!

4. A pályázat beadási határideje

Beküldési határidő: **2025. február 10. (hétfő)** 23 óra 59 perc.

Határidő után beérkezett pályázatokat nem áll módunkban elfogadni.

5. A pályázat kategóriái

A tavalyihoz hasonlóan a Rajzolj! kategóriát idén is külön pályázként kezeljük, ez kizárólag a 11-14 éves korcsoport részére szól, és a többi kategóriától elkülönítve bíráljuk.

Az ismeretterjesztő poszter és ismeretterjesztő prezentáció ezért külön kategóriát kapott.

A pályázatot az alábbi kategóriákban hirdetjük meg:

„A” feladattípus („Rajzolj!”)

- Egyéni pályázók esetében:
 - a köznevelési intézményekben tanulók 11–14 éves korcsoportja;
- Csoportban pályázók esetében:
 - a köznevelési intézményekben tanulók 11–14 éves korcsoportja;

„B” – „C” – „D” – „E” – „F” – „G” feladattípusok

- Egyéni pályázók esetében:
 - a köznevelési intézményekben tanulók 11–14 éves korcsoportja;
 - a köznevelési intézményekben tanulók 15–18 éves korcsoportja (de legfeljebb a középiskola befejezéséig)
- Csoportban pályázók esetében:
 - a köznevelési intézményekben tanulók 11–14 éves korcsoportja;
 - a köznevelési intézményekben tanulók 15–18 éves korcsoportja (de legfeljebb a középiskola befejezéséig)---

A csapatokról (minden kategória esetében):

- A csapatok 2–4 főből állhatnak,
- Egy diák csak egy csapatban indulhat,
- Ha valaki csapatban indul, akkor nem adhat be egyéni pályázatot,
- A kategóriák közötti választásnál a csapat legidősebb tagjának az életkora számít.

(ha például a csapat három főből áll, két 14 éves és egy 15 éves diákkal, akkor a 15–18 éves korcsoportot kell választani.)

6. A pályázat témaköre

„Élet egy űrállomáson”

Napjainkban két, állandóan lakott űrállomás is kering alacsony Föld körüli pályákon: a Nemzetközi Űrállomás (ISS) és a kínai Tienkung (Tiangong) űrállomás. Jövőre a HUNOR program keretében egy magyar kutatóűrhajós is ellátogathat az ISS-re.

Mire szolgálnak az űrállomások?

Hogyan zajlik az élet és a munka a fedélzeten?

Ebben a témakörben várjuk az elképzeléseidet, gondolataidat, ötleteidet bemutató pályamunkádat, bármelyik megadott műfajban és tetszőleges tartalommal.

Kedvcsinálóként felsorolunk néhány szempontot, de természetesen kitalálhatsz bármi ezektől eltérőt is, a lényeg, hogy kapcsolódjon a pályázati kiírás címéhez. (Az alább felsorolt kérdések tehát nem azért vannak, mert mindegyikre választ kellene adni, egyszerűen csak az ötletadást szolgálják.)

Nyugodtan engedj szabadon a fantáziád, a pályamunkákat a meghirdetett fő témakörhöz kapcsolódóan bármilyen formában és tartalommal várjuk.

- **Mivel foglalkoznak az űrhajósok egy űrállomás fedélzetén?**
- **Hogyan telik az űrállomások lakóinak egy-egy napja?**
- **Luxusutazás vagy kemény munka: milyen nehézségekkel kell megküzdenie egy űrállomáslakónak?**
- **Mit csinálnál a magyar űrhajós helyében a Nemzetközi Űrállomáson?**
- **Fejezetek az űrállomások eddigi történetéből.**
- **A jövő űrállomásai: űrgyárak, űrszállodák, vagy valami más?**
- **Űrállomások az alacsony Föld körüli pályákon túl: a Holdig vagy még tovább?**

Ilyen vagy ezekhez hasonló témát választhatsz a pályamunkádhoz.

7. A pályázó feladata

A pályázónak (akár egyénről, akár csapatról van szó) választani kell egyet az alábbi feladatok közül.

(Mindegyik feladat témája „Élet egy űrállomáson”, ahogy a 6. pontban megfogalmaztuk.)

A pályázó feladata, hogy „Élet egy űrállomáson” témakörben – olvasmányai, tanulmányai vagy egyéb források alapján, de önálló feldolgozásban – a kategóriának megfelelő alkotást készítsen.

„A” Rajzolj! (Rajz, számítógépes grafika készítése)

A grafika technikája szabadon választható: lehet kézrajz, festmény, fotómontázs, számítógépes grafika vagy egyéb grafikai alkotás.

„B” Írj! (Dolgozat készítése)

A pályamű lehet szakmai dolgozat, vagy rövid, irodalmi jellegű mű (novella).

„C” Készíts! (Facebook-oldal, weboldal vagy blog készítése)

A pályázó az oldalra szöveget, képet, videót, animációt és bármilyen további tartalmat elhelyezhet.

„D” Vágj! (Videó)

A pályázó feladata videót készítése.

„E” Kísérletezz! (Videó és/vagy dolgozat készítése a kísérlet bemutatásáról)

A feladathoz a kísérlet vagy kísérletsorozat elvégzésén kívül a munka dokumentálása is hozzá tartozik.

„F” Programozz! (Videó és/vagy dolgozat készítése a program működésének bemutatásáról)

Az elkészült program vagy modell működését be kell mutatni, és dokumentálni kell.

„G” Alkoss! (Ismeretterjesztő poszter vagy ismeretterjesztő prezentáció készítése)

A poszter maximális mérete A2-es lehet. A poszter technikája szabadon választható: lehet kézzel készített, nyomtatott anyagok felhasználásával készített, vagy számítógépes eszközökkel készített poszter. A prezentáció kizárólag elektronikus úton készíthető.

A fenti B, C, D, E, F és G feladattípus 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 részpontoszámait nem adhatók össze.)

Az „A” Rajzolj! feladattípust önálló versenyként, külön bíráljuk, a B-C-D-E-F-G kategóriákban érkezett pályázatokat pedig együtt.

8. Formai követelmények

Minden kategóriában:

a pályamunka CÍME NE egyezzen meg a kiírás címével, mert az megnehezíti a bírálatot.

Az „**A**” feladatnál a pályaművet rajz és grafika esetében elsősorban **PDF** formátumban (de emellett DXF, PSD, CDR vagy JPG formátumban) kérjük a pályázati honlap beadófelületén 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 beadófelületén keresztül.

A „**B**” feladat esetében a pályaművet **DOC, DOCX vagy PDF** formátumban kérjük a pályázati honlap beadófelületén 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 internetes hivatkozásokat is! Kérjük, kerüljék el az olvasott forrásokból való szó szerinti szövegátvételt, hiszen az nem számít önálló munkának.

A „**C**” feladat esetében a pályaművet Facebook-oldal esetében Facebookon kell elkészíteni, és a **Facebook-oldal linkjét** pályázati honlap beadó felületén részletesen leírtak alapján megadni. Blogoldal esetében egy blogszolgáltatónál (pl. blog.hu, de lehet más is) kell elkészíteni, és a **blog linkjét** pályázati honlap beadó felületén részletesen leírtak alapján megadni. Weboldal esetében tetszőleges technikai eszközök használatával (pl. Google Sites, Drupal, saját fejlesztés stb.) kell elkészíteni a weboldalt, és a **weboldal linkjét** a pályázati honlap beadó felületén részletesen leírtak alapján megadni.

A „**D**” feladat esetében a pályaművet ingyenesen, regisztráció nélkül megnyitható videóként egy videómegosztóra (pl. Youtube, de lehet más is) kérjük feltölteni, és pályázati honlap beadófelületén részletesen leírtak alapján a **videó linkjét** feltölteni. A videó időtartama ne legyen hosszabb 10 percnél.

Az „**E**” feladat esetében a pályamű alapjául szolgáló kísérlet videódokumentációját ingyenesen, regisztráció nélkül megnyitható videóként egy videómegosztóra kérjük feltölteni, és pályázati honlap beadófelületén részletesen leírtak alapján a **videó linkjét** feltölteni. VALAMINT a kísérlet elvének, működésének és eredményének szöveges összefoglalását **DOC, DOCX vagy PDF** formátumban kérjük a pályázati honlap beadófelületén részletesen leírtak alapján feltölteni. A videó időtartama ne legyen hosszabb 10 percnél.

Az „**F**” feladat esetében a pályamű videódokumentációját ingyenesen, regisztráció nélkül megnyitható videóként egy videómegosztóra kérjük feltölteni, és pályázati honlap beadófelületén részletesen leírtak alapján a **videó linkjét** feltölteni. A videó időtartama ne legyen hosszabb 10 percnél.

A „**G**” feladatnál a poszter esetében a pályaművet elsősorban **PDF** formátumban, prezentációt ppt, pptx, vagy pdf formátumban kérjük a pályázati honlap beadófelületén részletesen leírtak alapján feltölteni.

9. Eredményhirdetés

A pályázókat e-mailben értesítjük az eredményhirdetés időpontjáról és helyszínéről, a nyertes pályázók nyereményüket a 2025 tavaszán egy ünnepélyes díjátadón vehetik át. A pályázat eredményét **2025. március 31-ig** nyilvánosságra hozzuk.

10. Értékelés

Értékelési szempontok:

„A” feladattípus („rajzpályázat”)

- a feldolgozott téma tartalma, hitelessége;
- a feldolgozás eredetisége, ötletessége;
- a kidolgozottság gondossága
- a kiírásban felsorolt követelmények betartása.

„B” – „C” – „D” – „E” – „F” feladattípusok

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

11. Díjak

Az alábbi díjakat mind egyéni, mind csapat kategóriában átadjuk.

„A” feladattípus („rajzpályázat”)

11–14 éves korcsoport

A három legjobb pályamű szerzője értékes könyvjutalomban részesül. Az érvényes pályamunkát beadó, a MANT Űrtábor életkori előírásainak megfelelő (13. életévüket betöltött) pályázók elnyerik a 2025-ös MANT Űrtáborban való kedvezményes részvétel lehetőségét. (A MANT Űrtáborról információk a <http://www.mant.hu/urtabor> címen találhatóak.)

„B” – „C” – „D” – „E” – „F” feladattípusok

EGYÉNI indulók:

11–14 éves korcsoport

A három legjobb pályamű szerzője értékes könyvjutalomban részesül. Az első öt legjobb pályamunkát beadó fiatal jutalma egy látogatás budapesti, űrtevékenységgel foglalkozó intézményben. Az érvényes pályamunkát beadó, a MANT Űrtábor életkori előírásainak megfelelő

pályázók elnyerik a 2025-ös MANT Űrtáborban való kedvezményes részvétel lehetőségét. (A MANT Űrtáborról információk a <http://www.mant.hu/urtabor> címen találhatóak.)

CSAPATOK részére:

11–14 éves korcsoport

A 11–14 éves korcsoportban a három legjobb pályamű szerzőcsapata értékes könyvjutalomban részesül. Az első öt legjobb pályamunkát beadó csapat jutalma egy látogatás budapesti, űrtevékenységgel foglalkozó intézményben.

Az érvényes pályamunkát beadó, a MANT Űrtábor életkori előírásainak megfelelő pályázók elnyerik a 2025-ös 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 csapatnak a 2025-ös MANT Űrtáborban két ingyenes helyet biztosít a MANT. Ha két főnél több tagból áll a csapat, a csapattagok a díjat feloszthatják a tagok között (pl. négytagú csapat minden tagja 50%-ot fizet), vagy két kiválasztott tag veszi igénybe az ingyenes helyeket.

A második helyezettnek a részvételi díj 50%-át elengedjük, a harmadik helyezettnek a részvételi díj 33%-át engedjük el. Az első helyezetthez hasonlóan a kedvezmény két főre szól és a második, illetve harmadik helyezett csapatok is dönthetnek a kedvezmény felosztásáról a tagok között.

Az első öt legjobb pályamunkát beadó csapat jutalma egy látogatás budapesti, űrtevékenységgel foglalkozó intézményben. Az érvényes pályamunkát beadó, a MANT Űrtábor életkori előírásainak megfelelő pályázók elnyerik a 2025-ös MANT Űrtáborban való kedvezményes részvétel lehetőségét. (A MANT Űrtáborról információk a <http://www.mant.hu/urtabor> címen találhatóak.)

10. Felhasználás

A pályázók hozzájárulnak, hogy pályaművük a Magyar Asztronautikai Társaság honlapján és egyéb online felületein, a Magyar Asztronautikai Társaság kiadványaiban, a Magyar Asztronautikai Társaság által szervezett kiállításokon és rendezvényeken megjelenjen. A fentieken 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, 2024. október 18.

Dr. Kovács Kálmán s.k.
a MANT elnöke

Arnócz István s.k.
a MANT főtitkára