



Az Országos Tudományos és Technikai Diákalkotó Kiállítás (OTTDK) szabályzata (2020-2021)

1. A tehetséggondozó verseny megnevezése:

Országos Tudományos és Technikai Diákalkotó Kiállítás; röviden: OTTDK.

2. A versenyt kiíró intézmények

A TIT Kossuth Klub Egyesület és tehetségpontja, a Kossuth Klub Tehetségpont, együttműködve az Uránia Ismeretterjesztő Alapítvánnyal. Egyes években a verseny kiírásához más szakmai társintézmények is csatlakoznak.

3. A verseny alapítási és indítási éve: 1995.

A versenyt évente hirdetjük meg, nevét sorszám vagy évszám kiegészítéssel is jelöljük.

4. A MILSET-be tömörült egyesületek fő céltevékenysége országos (régiós, tartományi) diákalkotó kiállítások, „expók” szervezése a 10–19 éves fiatalok számára. Ezek részeként a TIT Kossuth Klub Egyesület és az Uránia Ismeretterjesztő Alapítvány 1995 óta évente közösen rendezi meg, az *Országos Tudományos és Technikai Diákalkotó Kiállítást* (<https://kossuth-klub.hu/tehetseggondozas/ottdk/>).

Az országos, tartományi vagy régiós expókon – Magyarországon az OTTDK-n – résztvevő, legsikeresebb diákalkotók évente európai vagy Európán kívüli ifjúsági-tudományos fesztiválokon mutatják be kreativitásukat, tudásukat. A MILSET Nemzetközi Tudományos Kiállítása (Expo-Sciences Internationale – ESI), páratlan esztendőben, négy földrészt felölelő tagszervezeteinek és 800-1000 diákjának világtalálkozója. A páros években megtartott nagyrégiós találkozók – kontinensünkön az *Európai Tudományos Kiállítás (Expo-Sciences Europe – ESE)* – pedig a természet- és műszaki tudományokban tehetséges 400-600 fiatal nagyszabású, ünnepi seregszemléje. Diákjaink 2017 óta résztvevői a *MILSET Asia* tajvani tagszervezete, a National Taiwan Science Education Center (NTSEC) Tajpejben megrendezett tudományos diákfesztiválja, a *Taiwan International Science Fair (TISF)* éves rendezvényeinek is.

5. A verseny célja

A közoktatásban és a mindennapi tevékenységek során elsajátított természettudományos és műszaki ismeretek alkalmazásakor érzékeli a versenyző diák, hogy „a természet egységes”, melynek megismeréséhez komplex szemléletmód szükséges. Az érdeklődő diákokat a tanárok és a szülők bevonásával arra kívánjuk készíteni, hogy az általuk megismerhető természeti jelenségeket, műszaki problémákat törvényszerűségek mentén kutassák és próbáljanak új alkotásokat létrehozni. A verseny célkitűzése elsődlegesen nem a gazdaságilag azonnal hasznosítható innováció, hanem a környező világ hatékony megismerési tevékenységén keresztül az új ismeretek szerzése, az alkotás örömeinek felfedeztetése. A versenyző diákok a saját szavaikkal képesek legyenek továbbadni a megismert témakörök lényegét, tudják megfogalmazni a kutatásuk, alkotásuk távolabbi célját, jövőbeli elképzeléseiket.

6. A verseny kategóriái, az évfolyamok vagy korcsoportok részvételi feltételei

A résztvevők életkora: 10-19 éves diákok vagy néhány fős, e korcsoportba tartozó, kisebb létszámú diákkollektívák.

Az életkori jelölések: 10-14 éves diák – **Junior-I.**, 15-19 éves diák – **Junior II.**

Részvételi feltételek:

a pályázati rendszerű tehetséggondozó versenyben minden 10-19 életév közötti magyarországi és magyar ajkú külföldi (elsősorban Kárpát-medencei) diák részt vehet.

Versenyzői szintek: a kiírásra kerülő témakörök egységes keretei között. A verseny döntőjében a zsűri külön meghatározott pontrendszer szerint bírálja el a versenymunkákat, de a díjazásnál figyelembe veszi a két életkori (Junior-I., Junior-II.) kategóriát.

7. A verseny jellege, részei

A verseny pályázati jellegű. A kivitelezett pályamunkákat (ld. az évente ősszel kiadott pályázati kiírást) megalkotó diákoknak tudniuk kell ismertetni és jól szemléltetni; megmagyarázni a pályázati célkitűzéseiket és a megvalósítás módját, értelmezni a levont következtetéseket.

8. A verseny fordulói és részletei

Az iskolák a diákjaik versenybe nevezésüket az interneten megtalálható előjelentkezési lapon tehetik meg. A kitöltendő lap linkjét évente közöljük a kiírását részletező iratban, amely kiküldhető levél csatolmányként vagy a Kossuth Klub honlapjáról letölthető.

a. Iskolai forduló:

A versenyző iskolájában megtörténik az ún. előválogatás (november-január), ahol a jelentkező diákok/diákkalotó csoportok választott témáját szaktanár bírálja el. A legjobb témaválasztást felkészítő/mentor tanár segíti, illetve a felkészítés megfelelő fázisában összeállítják a választott témakör rövid kivonatát (szinopszist), illetve előkészítik a pályázat anyagának kialakítását.

Kivételesen indokolt esetben a diák iskolájától független jelentkezését is elfogadjuk, de a versenyezni szándékozó diáknak ebben az esetben is közölnie kell az iskolája elérhetőségi adatait, a felkészítő/mentor személy nevét és elérhetőségét.

b. A versenybe benevező diákok vagy néhány fős alkotói diákcsoportok az alkotásukról beküldenek (január vége – február eleje) egy 1–max. 3 oldalas szinopszist, amelyben fel kell tüntetniük a pályázatuk címét, a pályázat témakörével kapcsolatos – várható – kutatási és értékelési vagy alkotási folyamatot, az eredmények és tanulságok levonására alkalmasnak talált metodikát, az alkotásuk szemléltetési vonatkozásait. Fel kell tüntetniük az alkotók és a témavezetők adatait, elérhetőségeiket, az iskolájuk nevét és címét.

Területi – városi, megyei vagy más szintű – válogató nincs.

A 3 fős bíráló bizottság a beküldött szinopszist tanulmányozza és a beküldőnek visszaigazolást küld ki a pályázati alkotás befogadásáról vagy elutasításáról (február közepe).

A versenyzők/pályázók visszaigazolják (február vége) a részvételi szándékukat és a kiállítási technikai igényeiket (poszter elhelyezés, asztal igény, video projektor, internet használat, stb.). Számítógép igény esetén a versenyzők a saját laptopjukat, tabletüket hozzák.

c. A befogadott pályaművekből álló diákkiállítás döntője (április – május hónap) nyilvános, bárki által látogatható rendezvény, amely általában 1 napos (max. 30-35 pályázat esetében), ritkábban 2 napos esemény (max. 60 pályázatig).

A pályaműveket elbíráló 5 fős zsűriben neves szakemberek, egyetemi oktatók vesznek részt.

A verseny eredményétől függő, de a versenyen kívüli, további programok, események:

d. A Kossuth Klub vezetősége által a zsűritől függetlenül februárban kiválasztott látványos, a „laikus” érdeklődők számára is érdekes alkotások bemutatásra kerülnek a Tudományfesztivál két napos programjában, annak második napján, az YXPO rendezvényünk keretében.

e. A legjobb pályaművek továbbjutnak nemzetközi bemutatkozásra (ld. 4. és 14. pont).

9. Az országos (nemzetközi) döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma

A döntőt (zsűrizési napot) megelőzően a zsűri tagjai – a beküldött szinopszist tanulmányozása (befogadása/elutasítása) során – megismerkednek a pályázatok részletesebb jellemzőivel. A versenyművek – diákok által történő – élő ismertetésére és a zsűri kérdései megválaszolására általában 8-14 perc jut pályázatonként. Ezért egy zsűrizési napon legfeljebb 30-35 pályázattal tudunk foglalkozni. A verseny keretei között legfeljebb 2 zsűrizési nap alatt mindösszesen 60 pályázat (pályázatonként 1 diák vagy kisebb létszámú alkotói kollektíva) értékelésére van lehetőségünk.

10. A nevezés módja

Ld.: **8/a. pont**, azaz: a nevezés a pályázati projekt tervről készült szinopszis a tehetsegpont@kossuth-klub.hu (vagy tartalék cím: kossuth.klub@gmail.com) e-mail címre történő beküldésével történik.

11. Résztvételi (nevezési és egyéb) díjak, várható költségek

Állami vagy más pályázati támogatás esetén:

- Nevezési vagy részvétel díja a versenynek – sem a diákok, sem az iskola vonatkozásában – nincs.
- A verseny napján a résztvevő diákokat és a kísérőiket (iskolánként 1-1 fő) kora délelőtti „tízóraival” és meleg ebéddel, igényük esetén vacsorával vagy utazási hidegcsomaggal ellátjuk. Mindez számukra térítésmentes.
- Igény esetén a távolról érkező magyarországi versenyzőknek és kísérőiknek a versenynap előtti éjszakára történő elszállásolásban segítséget nyújtunk, azonban a szállás költsége a résztvevőket terheli.
- A külföldi (Románia – Erdély, Szlovákia – Felvidék, Szerbia – Vajdaság, Ukrajna – Kárpátalja, stb.) versenyzőknek és kísérőiknek szállást, a versenynap előtti esti és a versenynapon reggeli étkezést v. „tízórait” biztosítunk, ezeknek költségét átvállaljuk.

Állami vagy más pályázati támogatás hiányában a szállás és étkezés költségei a versenyzőket és kísérőiket terhelik.

- Útiköltség térítésre – külön elbírálás alapján – csak pályázati támogatás esetén lehetséges, amennyiben az adott pályázati támogatás elvei engedik: diákonként 50 %, de legfeljebb 5.000 Ft/fő költséghatárig (számla ellenében) lehet térítési lehetőségünk. Tanárok és további kísérők útiköltségét a nevezettek saját erőből fedezik.

12. A verseny témája, ismeretanyaga, a felkészüléshez felhasználható irodalom

A verseny kiírása pályázati formában történik.

A versenyben/pályázatban természettudományi és műszaki tematikájú – elsősorban a megújuló energiákkal és a fenntarthatósággal kapcsolatos –, tetszőleges tárgyú, jellegű diákalkotások megvalósítását várjuk. Egyes kiírások esetében külön megjelöljük, ha kiemelt tematikájú (ún. előnyben részesíthető) pályázatokat is várunk. A kidolgozott pályaművek tükrözzenek a pályázó életkorától elvárható elmélyült, tudományosan megalapozott érdeklődést, komoly kutatómunkát és/vagy innovatív műszaki készségeket. Éljen a pályázó valamely tudományos eljárással (jelenségvizsgálat, kísérletezés, következtetések levezetése, szintetizálás) és/vagy ötletes technikai megoldásokkal.

Elengedhetetlen, hogy a pályamű igényes kivitelű, érthető és hatékonyan bemutatott legyen.

Egyaránt lehet pályázni elméleti pályaművekkel (poszter, számítógépes program) és gyakorlati természetű alkotásokkal (modelltárgy, kreatív eszköz, terepasztal, makett stb.).

A verseny az évente kiírásra kerülő keretek között **szabadon választott tematikájú**, ezért központilag nem lehet irodalomjegyzéket kiadni. A versenyzők felkészítésében, a mentor tanárok munkájához igényük esetén természetesen segítséget tudunk nyújtani, s közvetlen megkeresésünk során kérésre „egyéni” irodalomjegyzéket is tudunk összeállítani. Ajánljuk, hogy a pályázók próbáljanak kutatni az iskolai, a települési könyvtárak állományában és/vagy a hitelesnek számító internet-oldalakon vagy vegyék igénybe a mentoraik, szakvezető tanáraik által ajánlott szakanyagokat.

13. A fordulók feladatainak rövid ismertetése

Az iskolai előválogatás és a központi – országos bemutatkozás, zsűrizés – fordulóikhoz nem adunk ki a hagyományos többfordulós, kötött tematikájú tehetséggyógyító versenyeknél is megszokott megoldandó feladatokat, feladatsorokat.

14. A verseny díjai

- A legjobb 3 pályamű alkotója (*alkotói kollektíva esetén pályaművenként 1 fő) résztvételi lehetőséget kap a **4. pontban** felsorolt MILSET rendezvényeken.

A 2020-2021-es évadban: a legjobb 3 pályamű alkotója* a pályázat állami vagy más támogatástól függően térítésmentesen részt vesz

- a MILSET Expo-Sciences Europe (ESE) 2021. október 3-9-e közötti (Yucatan, Mexico) diákalkotó fesztiválján **vagy**
- a TISF 2022. januári diákfesztiválján **vagy**
- más európai, nemzetközi viszonylatú diákalkotó fesztiválon.

A résztvevők a pályaműveiket ezeken a rendezvényeken angol (esetleg más) nyelven mutatják be.

- b. Az OTTDK döntőjében résztvevő valamennyi diákot meghívjuk nemzetközi, infó-technológiai tematikájú, egyhetes **tudományos (nyári) táborunkba**, a Budapest (Summer) Science Camp (BSSC/BSC) szaktáborába, amely számukra térítésmentes.
- c. Az érdeklődő nagyközönség számára a várhatóan legérdekesebb/leglátványosabb pályamunkák alkotóit (őket a Kossuth Klub vezetősége választja ki, függetlenül az áprilisi döntőben elérhető eredményüktől) felkérjük az alkotásuk **nyilvános bemutatására**, amely a XI. Tudományfesztivál YXPO programja keretében, az OTTDK döntője utáni napon ismertethetik az érdeklődőkkel. A külföldieknek térítésmentes szállást és minden résztvevő számára térítésmentes ellátást biztosítunk. A szállás igényeket egyeztetjük.
- d. Könyvutalvány 4 fő részére várhatóan 5000-5000 Ft értékben.
- e. Tehetséggondozási nívódíj (és oklevél): 20.000-20.000 Ft értékű könyvutalvány a diákok felkészítésében kiemelkedő 4 pedagógus részére.
- f. Tehetséggondozási nívódíj (oklevél): a legtöbb tehetséges diákot a versenyre benevező iskolának.
- g. Esetenként különdíjak is lehetnek.

A díjak pontosabb megoszlásáról, értékükről más módon is dönthet a zsűri.

15. A verseny szervezési elvei

A pályázati kiírás az interneten megjelenik a www.kossuth-klub.hu valamint a külföldi partner szervezetek, így pl. a

- Romániai Magyar Pedagógusok Szövetsége (RMPSZ - <https://www.rmpsz.ro>,
- Szlovákiai Magyar Pedagógusok Szövetsége (SZMPSZ - <https://www.szmps.sk>),
- Vajdasági Magyar Pedagógusok Egyesülete (VMPE - <https://www.vmpe.org.rs/>),
- Kárpátaljai Magyar Pedagógusszövetség (KMPSZ - <http://kmps.uz.ua/>) stb.

weblapjain (november-január hónapok folyamán).

További meghirdetések:

- a KFKI által gondozott Tanfórumon (tanároknak szóló levelező listája) és
- a Tanulmányi Versenyek összefoglaló oldalán.

A korábban velünk kapcsolatban lévő hazai és külföldi iskolák, illetve felkészítő szaktanáraik e-mailben közvetlenül is megkapják a pályázati felhívásunkat, illetve a vonatkozó letöltési linkeket.

16. A versenyrendező neve, címe, elérhetősége

A TIT Kossuth Klub Egyesület és az Uránia Ismeretterjesztő Alapítvány – 1088 Budapest, Múzeum u. 7. (a pontos személyi kontakt évente kerül azonosításra).

E-mail: tehetsegpont@kossuth-klub.hu (tartalék címünk: kossuth.klub@gmail.com).

A szabályzat érvényes 2020. szeptember 1-től.

Budapest, 2020. június 22.

dr. Lugosi Győző s.k.
az OTTDK alapítója,
az Uránia Ismeretterjesztő
Alapítvány szakmai vezetője

Gyenes Ádám s.k.
a TIT Kossuth Klub Egyesület
elnöke