

Az Országos Tudományos és Technikai Diákalkotó Kiállítás szabályzata

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: 1996. A versenyt évente hirdetjük meg, nevét sorszám vagy évszám kiegészítéssel is jelöljük.

4) Az OTTDK része a Nemzetközi Tudományos és Technikai Szabadidő Mozgalomhoz (Mouvement International pour le Loisir Scientifique et Technique – MILSET; alapítva: 1987; www.milset.org) csatlakozott európai és Európán kívüli, tehetséggondozásra szakosodott szervezetek hasonló rendezvényeinek, s mint ilyen, egyben magyarországi előválogató versenye a MILSET évente megrendezésre kerülő, reprezentatív nagyrendezvényeinek (Expo-Science International [ESE], Expo-Science Europe [ESI]). A TIT Kossuth Klub Egyesület 1995 óta a MILSET, 1997 óta a MILSET-Europe hivatalos magyarországi tagszervezete.

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 tovább adni 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 (=középszintű) diákok vagy kisebb – néhány fős, e korcsoportba tartozó, kisebb létszámú – diákkollektívák.

Részvételi feltétel: a pályázati rendszerű tehetséggondozó versenyben minden magyarországi és magyar ajkú külföldi (elsősorban Kárpát-medencei) diák részt vehet.

Versenyzői szintek: egységes, a kiírásra kerülő témakörök keretei között.

7) A verseny jellege, részei

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

8) A verseny fordulói

a) Iskolai forduló:

A versenyző iskolájában megtörténik az ún. előválogatás (november-január), ahol a jelentkező diákok/diákalkotó 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) Területi – városi, megyei vagy más szintű – válogató nincs.

c) A versenybe benevező diákok vagy néhány fős alkotói diákcsoportok az alkotásukról beküldenek (január vége – február első fele) 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.

- d) A 3 fős bíráló bizottság a beküldött szinopsziseket tanulmányozza és a beküldőnek visszaigazolást küld ki a pályázati alkotás befogadásáról vagy elutasításáról (február második fele).
- e) A versenyzők/pályázók visszaigazolják (február vége – március eleje) a részvételi szándékukat és a kiállítási technikai igényeiket (poszter elhelyezés, asztal igény, video projektor, internet használati igénye, stb.). Számítógép igény esetén a versenyzők a saját gépüket hozzák.
- f) A befogadott pályaművekből álló diákkiállítás (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.
- g) A legjobb pályamunkák továbbjutnak **nemzetközi megmérettetésre** (ld. 4. és 14/a. pont).

9) Az országos döntőben részt vevő versenyzők maximális létszáma

A döntőt (zsűrizési napot) megelőzően a zsűri tagjai – a beküldött szinopszisek 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 pályázonként. Ezért egy zsűrizési napon legfeljebb 30-35 pályázattal tudunk foglalkozni. A verseny keretei között legfeljebb 2 zsűrizési nap alatt legfeljebb 60 pályázat (pályázonként 1 diák vagy kisebb létszámú alkotói kollektíva) értékelésére van lehetőségünk.

10) A nevezés módja

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

11) Részvételi (nevezési és egyéb) díjak, várható költségek

- a) Nevezési vagy részvétel díja a versenyzőknek – sem a diákok, sem az iskola vonatkozásában – nincs.
- b) A verseny napján a résztvevő diákokat és a kísérőiket déli hideg étkezéssel ellátjuk, ez számukra térítésmentes.
- c) Igény esetén a távolról érkező magyarországi versenyzőknek és kísérőiknek a verseny nap előtti éjszakára történő elszállásolásban segítséget nyújtunk, azonban a szállás költsége a résztvevőket terheli.
- d) A külföldi (Románia – Erdély, Szlovákia – Felvidék, Szerbia – Vajdaság, Ukrajna – Kárpátalja, stb.) versenyzőknek és kísérőiknek (**állami vagy más pályázati támogatás esetén**) szállást, a verseny nap előtti esti és a verseny napon reggeli étkezést biztosítunk, ezeknek költségeit átvállaljuk. Állami vagy más pályázati támogatás hiányában a fenti szállás és étkezés költségei a külföldi versenyzőket és kísérőiket terhelik.
- e) Útiköltség térítésre csak pályázati támogatás esetén lehet módunk, 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 pályázati formátumú 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.

13) A fordulók feladatainak rövid ismertetése

Az iskolai előválogatás és a központi – országos bemutatkozás, zsűrizés – fordulóihoz **nem adunk ki** a hagyományos, többfordulós tehetségdonozó versenyeknek megfelelő megoldandó feladatokat, feladatsorokat.

14) A verseny díjai

- a) A **legjobb 3 pályamű alkotója** (alkotói kollektíva esetén pályaművenként 1 fő) részvételi lehetőséget kap a Nemzetközi Tudományos és Technikai Szabadidő Mozgalom (MILSET) által általában július-szeptember eleje között megrendezésre kerülő, 5 napos, a páros években **Expo-Sciences Europe [ESE]** elnevezésű európai országokbeli, páratlan években **Expo-Sciences International [ESI]** nemzetközi, pontosabban 'földrészek' között megrendezésre kerülő diákalkotó fesztiválon. A résztvevőknek a pályaműveiket a fesztiválon angol (esetleg francia, német, spanyol) nyelvek valamelyikén kell bemutatniuk.
- b) **További 4 pályamű egy-egy alkotója részt vehet a Magyar Génius Programhoz** csatlakozott Tehetségpont-hálózat tagszervezetei vagy más, természettudományi és/vagy-műszaki szakmai szervezet tárgyevi nyarán megrendezésre kerülő hazai vagy külföldi tudományos vagy szaktáborok egyikében, amelyet a díjazott diák választhat ki. A részvételhez díjazottanként maximum 50.000 Ft támogatást adunk.
- c) A legsikeresebb pályaművek diákalkotóinak felkészítésében kiemelkedő szakmai és szervező munkát vállaló **4 fő pedagógust** 25-25.000 Ft értékű könyvutalvánnyal jutalmazzuk.
- d) Esetenként különdíjak is lehetnek.

15) A verseny szervezési elvei

A pályázati kiírás az interneten megjelenik a www.pafi.hu, a www.kossuth-klub.hu valamint a külföldi partner szervezetek (Romániai Magyar Pedagógusok Szövetsége (RMPSZ) www.rmpsz.ro, Szlovákiai Magyar Pedagógusok Szövetsége (SZMPSZ) www.szmpsz.sk, stb. weblapjain (november-január hónapok folyamán). A korábban velünk kapcsolatban lévő hazai és külföldi iskolák e-mailben közvetlenül is megkapják a pályázati felhívásunkat. A KFKI által gondozott Tanfórum – tanároknak szóló – levelező listáján minden évben közöljük a felhívásunkat.

16) A versenyrendező neve, címe, elérhetősége

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

E-mail: tehetsegpont@kossuth-klub.hu vagy kossuth.klub@gmail.com.

Budapest, 2014. szeptember 1.



Dr. Lugosi György
a TIT Kossuth Klub Egyesület elnöke