

Természetesen Istennel

Természettudományos vetélkedő



Téma: LEVEGŐ – Gázok – Repülés

A Katolikus Pedagógiai Intézet természettudományos csapatversenyt hirdet a 2025/26-os tanévben, a katolikus közoktatásban és szakképzésben tanuló 7–10. évfolyamos diákok számára.

A 4 fordulós verseny célja, hogy felkeltse az érdeklődést a természettudomány kérdései iránt, alkalmat adjon az ismeretek bővítésére ezen a területen, és segítse megláttatni az összefüggéseket a természetben.

A versenyre 2025. november 5. szerdáig lehet jelentkezni 3 fős csapatokkal, két korcsoportban: 7-8. évfolyamosok és 9-10. évfolyamosok részvételével.

A jelentkezés egy online űrlapon történik. A következő adatokra van szükség: választott csapatt név (legyen egyedi), az iskola neve helységnévvel, a csapattagok neve, korosztálya, a kapcsolattartó mentortanár neve és e-mail-címe. Itt kell a bemutatkozó tematikus kisfilmet is feltölteni.

Egy iskolából korosztályonként 1-1 csapat nevezhet.

A beküldendő videó címe: „Valami van a levegőben...”

Az alábbi 3 témakör egyikét válasszátok!

1. **A levegő meghódítása** Figyeld meg, vagy kis modellel utánozd, hogyan hódítják meg a levegőt az élőlények, az emberi alkotások. Hogyan és mi kerül a levegőbe a természet útján, illetve a mindennapi tevékenységek során?
2. **A levegő minősége, szennyezettsége** Kisfilmekben utánajárhattok egy konkrét szennyezésnek vagy éppen egy tisztítási eljárásnak, akár helyi, akár globális problémával kapcsolatban.
3. **A levegő az ember szolgálatában** Gondolatébresztőnek írunk ötleteket: H₂ a jövő energiahordozója; levegőből nyert gázok – eljárás, felhasználás; vákuum használata; hegesztés; szélenergia használata.

A csapat három tagja is mutatkozzon be röviden a 3-5 perces videóban.

Formai elvárás: mp4 formátum, max. 1 GB terjedelem.

A fájl kiterjesztése mp4 legyen, amelynek neve tartalmazza a csapat nevét, az intézmény településének nevét is a következő formában: *csapatnév_településnév_levego.mp4*

A verseny fordulói:

1. 2025. november 5. NEVEZÉS – regisztráció és egy videó mp4 formátumban való elkészítése, beküldése, **Valami van a levegőben...** címmel, max. 5 perc.
2. 2025. december 3. szerda 14.00 – 15.30 Online feladatok I. megoldása csapatban
3. 2026. február 11. szerda 14.00 – 15.30 Online feladatok II. megoldása csapatban
4. 2026. március 25. szerda 10.00 – 15.00 Döntő – Budapest, Városliget

A jelentkezési űrlap linkje: <https://forms.gle/7Lr6HKaf9tAvHVJD6>

A felkészülés alapja a kiírásban, intézetünk honlapján érhető el, 2025. október 2-től <https://www.katped.hu/hir/termeszetelesen-istennel-levego-termeszettudomanyos-vetelkedo>

A döntőbe kategóriánként/korosztályonként 8-8 csapat jut be.

Díjazás kategóriánként:

1. díj: egy élménycsomag a csapat és tanára számára 100.000.- Ft értékben
 2. díj: egy élménycsomag a csapat és tanára számára 80.000.- Ft értékben
 3. díj: egy élménycsomag a csapat és tanára számára 60.000.- Ft értékben
- A 4–6. helyezettek díja: értékes könyvjutalom.

A verseny felelőse, szervezője:

Szekér Borbála pedagógiai szakértő
szeker.borbala@katped.hu Tel.: +36 1 479 3003