

Kedves Kollégák!

A 2026/2027-es tanévben is szeretettel várjuk a 7–8. osztályos tanulókból álló csapatok jelentkezését a **VI. Vegyipari Kémiaversenyre!**

A korábbi évek hagyományait követve a verseny célja az élményalapú, játékos tudásszerzés és a természettudományok közelebb hozása a diákokhoz. Célunk, hogy megmutassuk a kémia izgalmas, kreatív oldalát, és segítsük a tantárgy megszerettetését.

Az idei levelezős fordulók egy varázslatos fantáziavilágba, **Katalitikába** repítik a résztvevőket, ahol mindent átjár a kémia.

A birodalom védelmét évszázadok óta a Selyempajzs biztosítja – egy különleges, láthatatlan védőháló, amely rugalmasabb a legfinomabb vászonnál, de erősebb a törpök edzett acéljánál. A legenda szerint a pajzsot az Éjféli Szövő – egy hatalmas, rejtőzködő pókfaj – selyméből fonták. A régi pajzs azonban foszladozni kezdett...

A diákok, mint a Birodalmi Technológiai Intézet ifjú kutatói vesznek részt a küldetésben: feladatuk megszerezni az Éjféli Szövő DNS-kódját, hogy megalkothassák a Selyempajzs 2.0-t. A három forduló során a csapatoknak mintát kell gyűjteniük, majd visszajuttatniuk azt a birodalom központjába.

Fontos kiemelni, hogy bár a kerettörténet fantáziavilágba kalauzol, Katalitika élőlényei, jelenségei és folyamatai mind valóságos kémiai anyagokon, eljárásokon és természeti törvényeken alapulnak.

A fordulók és a témakörök:

I. forduló – Organika vadonja: Különleges élőlények (pl. világító gombák, egy bombázó bogár, mérgező kételtűek, színváltó virágok, és az Éjféli szövő) otthona.

II. forduló – Metál-felföld: A diákok a törpök segítségével játékosan megismerkedhetnek a fémek fizikai és kémiai tulajdonságaival, élettani szerepükkel és felhasználási lehetőségeikkel.

III. forduló – Nukleusz, a központi város: A várost áthatja a tudomány légköre. A feladatok során sétálunk a Periódusos sugárúton, átmegyünk a Molekulahídon, benézünk a Kristálypalotába, végül az Atomi fellegrvár után megpihenünk a Kvantum Kávézóban.

A verseny menete és felépítése:

- **Korosztály:** 7–8. osztályos tanulók.
- **Fordulók:** 3 írásbeli, levelező forduló + 1 szóbeli/gyakorlati döntő. (Az írásbeli fordulók az iskola honlapjáról tölthetők le. Az első forduló megjelenése: 2026. október 12.)
- **Időkeret:** Egy-egy forduló megoldására **3 hét** áll a csapatok rendelkezésére.
- **Döntő:** 2027. februárjában kerül megrendezésre a Debreceni SZC Vegyipari Technikumban.

A feladatsorokat úgy állítottuk össze, hogy mindkét évfolyam számára élvezetesekek, logikusak és némi utánajárással sikeresen megoldhatók legyenek.

Jelentkezési feltételek és tudnivalók:

- **Csapatlétszám:** 2–3 fős csapatok (7. és 8. osztályos tanulók vegyesen is alkothatnak egy csapatot).
- **Intézményi korlátozás:** nincs – egy iskolából tetszőleges számú csapat nevezhet.
- **Nevezési díj:** A versenyen való részvétel **teljesen ingyenes.**
- **Jelentkezési határidő:** **2026. október 11. (vasárnap)**

- **Regisztráció:** Az alábbi online űrlap kitöltésével:

[VI. Vegyipari Kémiaverseny regisztráció 2026 – Űrlap kitöltése](#)

Kérdés esetén forduljanak hozzánk bizalommal az alábbi elérhetőségeken:

- **E-mail:** vegyiverseny@gmail.com
- **Facebook-oldal:** [Vegyipari Kémiaverseny](#)

Bízunk benne, hogy minél több csapat örömmel kapcsolódik be Katalitika felfedezésébe! Szeretettel várjuk a nevezéseket!

Üdvözlettel:

A Vegyipari Kémiaverseny Szervezőbizottsága