

**CURIE**  
TEHETSÉGGONDOZÓ ÉS  
OKTATÁSFEJLESZTŐ  
KÖZHASZNÚ  
ALAPÍTVÁNY

5000 Szolnok, Szél út 4.  
Tel/fax: 56/420-243



*Curie*  
Alapítvány

E-mail:  
[curieversenyek@gmail.com](mailto:curieversenyek@gmail.com)

Honlap:  
[www.curiealapitvany.hu](http://www.curiealapitvany.hu)

## Felhívás a Curie Kémia Emlékversenyre

A Curie Tehetséggondozó és Oktatásfejlesztő Közhasznú Alapítvány és a Magyar Tehetséggondozó Társaság kémia és környezetvédelmi szekciója a 2023/2024-es tanévben is meghirdeti a Curie Kémia Emlékversenyt: középiskola 9-10-11-12. évfolyamos és az általános iskolák 7-8. évfolyamos (ill. más iskolatípusok ennek megfelelő évfolyamú) magyarországi és határainkon túli magyar tanulói számára.

**A verseny célja:** A tanulók érdeklődésének felkeltése játékos feladatokon keresztül a kémia iránt. A kémia és a mindennapi élet kapcsolatának felismertetése. A feladatlapok rendszeres határidőre történő elkészítésével pontos rendszeres munkára nevelés. Információkutatás képességének fejlesztése.

**A verseny kategóriái:** 7. évfolyam 8. évfolyam 9. évfolyam 10. évfolyam 11-12. évfolyam

### A verseny ismeretanyaga:

#### **7. évfolyam részére:**

A környezetünkben lévő legismertebb anyagok tulajdonságai, változásai, csoportosításuk, keverékek szétválasztása. A kémia és a mindennapi élet kapcsolata, a különböző anyagok élettani hatása, jelentősége, felhasználása, felfedezése, felfedezői. Oldatok, különböző oldatokkal kapcsolatos számításos feladatok, térfogatszázalék, tömegszázalék, oldhatósági feladatok. Atomszerkezet, kémiai jelek (vegyjelek, képletek) Periódusos rendszer. Az anyagmennyiség, az anyagmennyiséggel, elemi részecskékkel kapcsolatos számításos feladatok. Kémiai kötések. Anyagi halmazokat felépítő kémiai részecskék. Kémiai reakciók, egyszerűbb egyenletek, katalizátorok.

#### **8. évfolyam részére:**

Fizikai és kémiai változások. Nemfémek elemek és vegyületeik. Fémek elemek és vegyületeik. Elsősorban a mindennapi életben használatosak. Anyagi halmazokat felépítő kémiai részecskék. Kémiai kötések. Gyakrabban előforduló redoxi és sav-bázis reakciók, közömbösítés, sók, indikátorok. Energiaforrások, energiahordozók, ásványok, anyagok átalakítása, növényvédőszer, műtrágyák, műanyagok, környezetszennyezés. Kémia a természetben. A kémia és a mindennapi élet kapcsolata, tápanyagok és táplálék kiegészítők, tudatos vegyszerhasználat, a háztartásban előforduló vegyszerek, s azok élettani hatása és felhasználása. A különböző anyagok felfedezői, a kémiatörténet kiemelkedő alakjai. Szerves vegyületek, biogén elemek, szénhidrátok, zsírok, olajok, fehérjék, nukleinsavak, kolloid oldatok. Kémia és környezetvédelem.

#### **9. évfolyam részére:**

Az általános iskolában megjelölt ismeretanyag kibővítése az évfolyamra előírt tantervi anyaggal. Itt is kiemelt figyelmet fordítunk a kémia és a mindennapi élet kapcsolatára, a vegyszerek életünkre és környezetünkre gyakorolt hatására.

#### **10. évfolyam részére:**

Szervetlen és szerves kémiai ismeretek. (Széncsoport elemei és vegyületeik, fémek és vegyületeik.) Az életünk során háztartásunkban leggyakrabban előforduló kémiai anyagok, azok környezeti és egészségkárosító hatásai.

#### **11-12. évfolyam részére**

A középiskolában tanult tananyagból a legfontosabb fogalmak, anyagok, s azokkal kapcsolatos számításos feladatok, tekintettel az érettségi követelményekre.



héttel olvasható a Curie Alapítvány honlapján. A döntőn írásbeli feladatokat oldanak meg a tanulók, emellett kulturális programokon vehetnek részt.

**Nevezési díj: 4200,- Ft/fő**

*Számlaszámunk: OTP 11745004 – 20059422*

*A nevezési díj utalásakor a közleménybe kérjük beírni, annak a tanulónak a nevét (több tanuló nevezése esetén a számát), tantárgyát, évfolyamát, iskoláját, akire a befizetés vonatkozik.*

**Fontos, hogy a nevezési díj befizetése nem egyenlő a versenyre való regisztrációval. Kérjük a jelentkezőket, hogy feltétlenül regisztráljanak is a jelentkezési úrlapon vagy e-mailben.**

**Fizetési határidő: 2023. november 30.**

### **Díjazás**

A területi fordulón résztvevő versenyzőknek és felkészítő tanáraiknak oklevelet adunk, valamint a támogatóktól függően tárgyjutalomban részesülnek.

Az országos döntőn évfolyamonként az első helyezett tanuló vándorserleget kap. **Ha egy iskola tanulói egymás után háromszor nyerik bármely korcsoportban a vándorserleget, a harmadikat nem kell visszahozniuk. Ha egy tanuló háromszor nyeri el a vándorserleget, akkor nála marad a harmadik, ami egyénileg őt illeti meg.**

Az első 3 helyezett arany-, ezüst- és bronzérmeket kap.

Minden tanuló és tanár oklevelet kap, és évfolyamonként az első helyezett tanuló tanára jutalmat kap, az első 6 helyezett tanuló tárgyjutalomban részesül. Külön díjat kapnak évfolyamonként a legjobb határon túli tanulók és tanáraik, ha nincsenek az első 6 helyezett között. Egyéni serleggel jutalmazzuk azokat a tanulókat, akik mind a 6 évben bejutottak a Curie Kémia Emlékverseny döntőjébe. Szintén egyéni serleggel jutalmazzuk azt a felkészítő tanárt, akinek a legtöbb tanítványa jutott az országos döntőbe.

Elismerő oklevél kitüntetésben részesül annak az iskolának a tantestülete, ahonnan az iskola létszámának arányában a legtöbb tanuló jut az országos döntőbe.

### **A szervezők elélhetősége**

Versenyfelelős: Dr. Török Istvánné 56/420-243 telefonszámon, valamint [curieversenyek@gmail.com](mailto:curieversenyek@gmail.com) e-mail címe. Területvezető nevét, címét a benevezés után kapják meg a versenyzők.

**A jelentkezési lap a jelentkező tanulók számának megfelelően bővíthető.**

## Jelentkezési lap

.....  
iskolából / név, cím /az alábbi tanulók jelentkeznek a Curie Kémia Emlékversenyre.

7.o.:.....

8.o: .....

9.o:.....

10.o:.....

11-12.o:.....

Jelentkező tanulóim a .....területi központban szeretnék levelezni, s továbbjutás esetén az ott megszervezett területi döntőn fognak részt venni.

Felkészítő tanár neve, e-mail címe:.....

A feladatokat postán/e-mailen kérem:                    posta    e-mail

E -mail címre: .....

A megoldást e-mailen küldöm:                            igen    nem

Kapcsolattartási e-mail cím: .....

### **SZÁMLÁZÁSI ADATOK**

Minden befizetésről számlát kell kiállítanunk, ezért kérjük töltsék ki az adatokat.

**Befizető neve:** .....

**Befizető címe:** .....

**Adószám:**.....

***Felhívjuk figyelmüket, hogy az adószám megadása a számla kiállításához csak intézményeknek, alapítványoknak szükséges, magánszemélyeknek nem.***

Kérjük a jelentkezési lapon feltüntetni a választott területi központot! Egy iskola tanulói azonos területi központba jelentkezzenek. A 3 forduló feladatsorát a jelentkezéskor igényelt formában kapják meg a jelentkezők.

Jelen jelentkezési lap aláírásával kinyilvánítom, hogy a versenykiírás előírásait elfogadom, tudomásul veszem egyrészt a versenybizottság szakmai döntéseit, másrészt a verseny lebonyolításához szükséges személyes adataim adatkezelési tájékoztató szerinti kezelését.

Továbbá ezúton nyilatkozom arról, hogy helyszíni versenyeken való részvétel esetén

**hozzájárok**

**nem járok hozzá**

nevemnek, iskolám nevének és versenyeredményemnek és a rólam készült felvételeknek a Curie Alapítvány honlapján való nyilvánosságra hozatalához.

Ezzel egyidejűleg tudomásul veszem, hogy hozzájárulásomat bármikor visszavonhatom, a hozzájárulás visszavonása nem érinti a hozzájáruláson alapuló, a visszavonás előtti adatkezelés jogszerűségét. Kijelentem, hogy a kezelt személyes adatok körét, az adatkezelés feltételeit a Curie Alapítvány honlapján olvasható tájékoztató tartalmát a jelentkezési lap benyújtását megelőzően megismertem.

**A területi döntők helyszínei és a területi döntőt szervező tanárok**  
**Kémia 7-8. évfolyam**

<b>1. Budapest</b>	Elekne Becz Beatrix	Jedlik Ányos Gimnázium
<b>2. Budapest</b>	György Gabriella	Budapest VI. Kerületi Szinyei Merse Pál Gimnázium
<b>3. Budapest</b>	Kovács Erzsébet	Városmajori Kós Károly Általános Iskola
<b>4. Debrecen</b>	Hotziné Pócsi Anikó Keserű Kristóf	Tóth Árpád Gimnázium
<b>5. Hajdúnánás</b>	Nagy Zoltánné	Kőrösi Csoma Sándor Református Gimnázium
<b>6. Kecskemét</b>	Lesku Katalin	Kecskeméti Széchenyivárosi Arany János Általános Iskola
<b>7. Körment</b>	Pendliné Puskás Marietta	Boldog Batthyány László Katolikus Általános Iskola
<b>8. Miskolc</b>	Ölveczki Gyula	Miskolci Herman Ottó Gimnázium
<b>9. Nagyecsed</b>	Bíró Lajos	Ecsedi Báthori István Református Általános Iskola, Gimnázium
<b>10. Nagykanizsa</b>	Martonné Pálfalvi Katalin	Batthyány Lajos Gimnázium
<b>11. Nyíregyháza</b>	Kálnay Istvánné	Nyíregyházi Apáczai Csere János Általános Iskola és AMI
<b>12. Pápa</b>	Bostai Csilla	Türr István Gimnázium
<b>13. Pécs</b>	Bodó Jánosné	Pécsi Jurisics Utcai Általános Iskola
<b>14. Sajószentpéter</b>	Kozma László, Kozma Lászlóné	SKÁI Hunyadi Mátyás Tagiskola
<b>15. Szeged</b>	Dr. Kissné Dr. Oláh Boglárka	Dugonics András Piarista Gimnázium Alapfokú Művészeti Iskola és Kollégium
<b>16. Szekszárd</b>	Kovács Judit	Szekszárdi Garay János Gimnázium
<b>17. Szentes</b>	Kiss Péter	Szent Erzsébet Katolikus Általános Iskola és Óvoda
<b>18. Szolnok</b>	Széchenyiné Lőrincz Ilona	Szolnoki Szakképzési Centrum Pálfy-Vízügyi Technikum
<b>19. Sepsiszentgyörgy</b>	Szakács Zoltán	Általános Iskola
<b>20. Zenta</b>	Szórád Endre	Bolyai Tehetségondozó Gimnázium

## Kémia 9-12. évfolyam

<b>1. Budapest</b>	Elekne Becz Beatrix	Jedlik Ányos Gimnázium
<b>2. Budapest</b>	György Gabriella	Budapest VI. Kerületi Szinyei Merse Pál Gimnázium
<b>3. Budapest</b>	Kovács Erzsébet	Városmajori Kós Károly Általános Iskola
<b>4. Debrecen</b>	Hotziné Pócsi Anikó Keserű Kristóf	Tóth Árpád Gimnázium
<b>5. Hajdúnánás</b>	Nagy Zoltánné	Kőrösi Csoma Sándor Református Gimnázium
<b>6. Kecskemét</b>	Lesku Katalin	Kecskeméti Széchenyivárosi Arany János Általános Iskola
<b>7. Miskolc</b>	Molnár Krisztina	Miskolci Herman Ottó Gimnázium
<b>8. Nagykanizsa</b>	Martonné Pálfalvi Katalin	Batthyány Lajos Gimnázium
<b>9. Nyíregyháza</b>	Kálnay Istvánné	Nyíregyházi Apáczai Csere János Általános Iskola és AMI
<b>10. Pápa</b>	Bostai Csilla	Türr István Gimnázium
<b>11. Pécs</b>	Bodó Jánosné	Pécsi Jurisics Utcai Általános Iskola
<b>12. Sajószentpéter</b>	Kozma László, Kozma Lászlóné	SKÁI Hunyadi Mátyás Tagiskola
<b>13. Szeged</b>	Dr. Kissné Dr. Oláh Boglárka	Dugonics András Piarista Gimnázium Alapfokú Művészeti Iskola és Kollégium
<b>14. Szekszárd</b>	Kovács Judit	Szekszárdi Garay János Gimnázium
<b>15. Szentes</b>	Janeckó Liliána Lenke	Szent Erzsébet Katolikus Általános Iskola és Óvoda
<b>16. Szolnok</b>	Makai Tímea Kamilla	Szolnoki Szakképzési Centrum Pálfy-Vízügyi Technikum
<b>17. Sepsiszentgyörgy</b>	Szakács Zoltán	Általános Iskola
<b>18. Zenta</b>	Szórád Endre	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium