

Curie kémia emlékversen

A Curie Oktatásfejlesztő és Tehetséggondozó Alapítvány és a Magyar Tehetséggondozó Társaság kémia és környezetvédelmi szekciója a 2013/2014-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 versen 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 versen kategóriái: 7. évfolyam 8. évfolyam 9. évfolyam 10. évfolyam; 11-12. évfolyam

A versen ismeretanyaga

7. évfolyam részére:

A környezetünkben lévő legismertebb anyagok tulajdonságai, változásai, csoportosításuk. A kémia és a mindennapi élet kapcsolata, a különböző anyagok élettani hatása, jelentősége, felhasználása, felfedezése, felfedezői. Energiaforrások, energiahordozók, környezetszennyezés. Oldatok, különböző oldatokkal kapcsolatos számítási feladatok. Atomszerkezet, Periódusos rendszer. Az anyagmennyiség, az anyagmennyiséggel, elemi részecskékkel kapcsolatos számítási feladatok.

8. évfolyam részére:

Nemfémek és vegyületek. Fémek és vegyületeik. Elsősorban a mindennapi életben használatosak. Anyagi halmazokat felépítő kémiai részecskék. Kémiai kötések. Gyakrabban előforduló redoxi és sav-bázis reakciók. Energiaforrások. A kémia és a mindennapi élet kapcsolata, a háztartásban előforduló vegyszerek, s azok élettani hatása és felhasználása. A különböző anyagok felfedezői, a kémiatörténet kiemelkedő alakjai.

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:

Szerves kémiai ismeretek. 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 számítási feladatok, tekintettel az érettségi követelményekre.

Felkészülés, felhasználható irodalom

A levelezés során javasolt kísérletek elvégzése, azok megfigyelése elemzése a megadott szempontok szerint. A tankönyvjegyzékben szereplő tankönyvek, olyan szakkönyvek, amelyek segítségével elmélyíthetik a tanulók a tanórákon tanultakat.

Jelentkezni lehet: Curie Alapítvány Dr. Török Istvánné 5000 Szolnok, Szél u. 4. fax: 56-420-243
curie@szolnet.hu

Jelentkezési határidő: 2013. október 11.

Kérjük a jelentkezési lapon feltüntetni a választott területi központot! Egy iskola tanulói azonos területi központba jelentkezzenek!

A versen rendszere:

1. Levelező forduló

A nevező tanulók négy írásbeli feladatsort oldanak meg, melyeket az általuk választott központokba küldenek, ahonnan azokat megcímzett, bélyeggel ellátott válaszboríték mellékelése esetén kijavítva visszakapják. Az első 4 feladatsort a nevezési díj befizetése után egyben megkapják a jelentkezők. (Jelentkezéskor mellékelni kell a befizetést igazoló dokumentum másolatát! Befizetni az alábbi számlaszámra lehet: OTP 11745004 – 20059422) A levelekkel együtt megküldjük a befizetésről szóló számlát is a befizető nevére. A kitöltött feladatlapokat legkésőbb a lapon szereplő határidő napján kell visszaküldeni az adott területi központba. A határidőn túl feladott feladatlapokat csak a felkészítő tanár által indokolt esetben tudjuk elfogadni. A versen feladatok olvashatók az Interneten is az alábbi címen: <http://www.curiealapitvany.hu>

2. Területi forduló, 2014. március 08.

Helyszíne: Békéscsaba, Budapest, Debrecen, Heves, Körmend, Miskolc, Nagyecsed, Nagykanizsa, Nyíregyháza, Pápa, Pécs, Püspökladány, Sajószentpéter, Szeged, Szekszárd, Szombathely, Szolnok, Marosvásárhely, Sepsiszentgyörgy, Szabadka, Székelyudvarhely, Zenta.

Az írásbeli feladatok alapján területi fordulón vehet részt az adott területi központban a legjobb eredményt elért 20 tanuló, aki minden forduló feladatsorát beküldte. Amennyiben a levelezők között van olyan tanuló, akinek iskolájából senki nem került a behívottak közé, a területvezető meghívja az iskola legjobb eredményt elért, minden dolgozatot beküldő, a legjobb eredményt elért tanuló pontszámának legalább 85 %-át teljesítő tanulóját. A negyedik forduló kijavított feladataival együtt a levelezésben résztvevő tanulók eredménylistát kapnak, valamint értesítést a területi fordulóra jutásról.

3. Döntő, 2014. május 10.

Helyszíne: Szolnok

A területi fordulóról évfolyamonként 5-5 legjobb dolgozatot beküldik a helyi szervezők a versenybizottsághoz, majd azokat egy szakmai zsűri ismételtén átnézi, és a sorrendet tartalmazó eredmény listával együtt küldi vissza az iskola igazgatójának, és az országos döntőre behívja évfolyamonként a 20 legjobb dolgozat íróját, valamint azokat a területi központoként legjobb eredményt elért tanulókat, akiknek központjából nem került senki az első 20 közé. A meghívás feltétele még az, hogy a dolgozat elérje a legjobb eredményt elért tanuló pontszámának 85%-át. A területi forduló eredménye, a döntőre jutó tanulók névsora legkésőbb a területi forduló után 3 héttel olvasható a Curie Alapítvány honlapján. A döntőn csak írásbeli feladatokat oldanak meg a tanulók, emellett azonban szervezeten kulturális programokon vehetnek részt.

Nevezési díj: 2600,- Ft/fő

Díjazás

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

Az országos döntőn évfolyamonként az első helyezett tanuló vándorserleget kap, valamint az első két helyezett tanuló és a felkészítő tanára meghívást kap (ingyenes ellátással) egy 2014. márciusában szervezendő zentai kémia szaktáborba.

Minden tanuló és tanár oklevelet, és évfolyamonként az első 6 helyezett tárgyjutalmat kap. Külön díjat kapnak a legjobb határon túli tanulók és tanáraik, valamint a legjobb szakközépiskolából érkező tanulók és tanáraik. Egyéni serleggel jutalmazzuk azokat a tanulókat, akik mind a 6 évben bejutottak a Curie kémia emlékverseny döntőjébe.

A szervezők elérhetősége

Versenyfelelős: Dr. Török Istvánné 56-420-243, valamint curie@szolnet.hu e-mail címen. 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 aterületi központban szeretnék levelezni, s továbbjutás esetén az ott megszervezett területi döntőn fognak részt venni.

Felkészítő tanár neve: e-mail címe:

.....
aláírás

Területi döntőt szervező területvezetők s iskoláik

Kémia 7-8. évfolyam

1. Békéscsaba	Mészárosné Hrabovszki Katalin	Erzsébethelyi Ált. Isk.
2. Budapest	Sütő Lászlóné	Batthyány Ilona Általános Iskola
3. Budapest	Sándor István	Eötvös József Gimnázium
4. Debrecen	Dr. Várallyainé Balázs Judit	Tóth Árpád Gimnázium
5. Miskolc	Ambrus Judit	Jezsuita Gimnázium
6. Nagyecsed	Bíró Lajos	Dancs L. Ének-Zene Tag. Általános Iskola
7. Nagykanizsa	Varga Gábor	Bolyai J. Általános Iskola
8. Nyíregyháza	Kálnay Istvánné	Apáczai Cs. J. Ált. Iskola
9. Pápa	Bostai Csilla	Türr István Gimnázium
10. Pécs	Bodó Jánosné	PTE Babits Mihály Gyakorló Gimnázium
11. Püspökladány	Csécsei Istvánné	Petőfi S. Ált. Isk.
12. Sajószentpéter	Kozma László, Kozma Lászlóné	SKÁI Hunyadi Mátyás Tagiskola
13. Szekszárd	Szieglné Kovács Judit	Garay János Gimnázium
14. Szeged	Harkai Jánosné	Orczy I. Általános Iskola
15. Szolnok	Széchenyiné Lőrincz Ilona	Szolnoki Műszaki Szakközép- és Szakiskola Pálffy-Vízügyi Tagintézmény
16. Heves	Kárpátiné Prókai Gabriella	Körzeti Általános Iskola
17. Körment	Pendliné Puskás Marietta	Kölcsey Utcai Ált. Iskola
18. Marosvásárhely	Horváth Gabriella	Bolyai F. Elméleti Líceum
19. Sepsiszentgyörgy	Szakács Zoltán	Általános Iskola
20. Székelyudvarhely	Szász Ferenc	Bethlen G. Általános Iskola
21. Zenta	Szórád Endre	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium
22. Szabadka	Csesljár Kiss Ottília	Vegyészeti Technológiai Iskola

Területi döntőt szervező területvezetők s iskoláik

Kémia 9-10. évfolyam

1. Budapest	Sütő Lászlóné	Batthyány Ilona Általános Iskola
2. Budapest	Dancsó Éva	Eötvös József Gimnázium
3. Pécs	Bodó Jánosné	PTE Babits Mihály Gyakorló Gimnázium
4. Debrecen	Dr. Várallyainé Balázs Judit	Tóth Árpád Gimnázium
5. Nagykanizsa	Dénes Sándorné	Batthyány L. Gimnázium
6. Nyíregyháza	Kálnay Istvánné	Apáczai Cs. J. Ált. Isk.
7. Pápa	Bostai Csilla	Türr István Gimnázium
8. Püspökladány	Palyáné Berki Éva	Karacs Ferenc Gimnázium
9. Sajószentpéter	Kozma László, Kozma Lászlóné	SKÁI Hunyadi Mátyás Tagiskola
10. Szeged	Horváth Balázs	
11. Szekszárd	Szieglné Kovács Judit	Garay János Gimnázium
12. Szolnok	Ungureán Mária,	Szolnoki Műszaki Szakközép- és Szakiskola

		Pálfy-Vízügyi Tagintézmény
13. Szombathely	Pálmai Angéla	Herman Ottó Szakképző Iskola
14. Marosvásárhely	Horváth Gabriella	Bolyai F. Elméleti Líceum
15. Sepsiszentgyörgy	Szakács Zoltán	Általános Iskola
16. Székelyudvarhely	Szász Ferenc	Bethlen G. Általános Iskola
17. Zenta	Szórád Endre	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium
18. Szabadka	Csesljár Kiss Ottília	Vegyészeti Technológiai Iskola

Kémia 11-12. évfolyam

1. Budapest	Sütő Lászlóné	Batthyány Ilona Általános Iskola
2. Budapest	Dancsó Éva	Eötvös József Gimnázium
3. Pécs	Bodó Jánosné	PTE Babits Mihály Gyakorló Gimnázium
4. Debrecen	Dr. Várallyainé Balázs Judit	Tóth Árpád Gimnázium
5. Nagykanizsa	Dénes Sándorné	Batthyány L. Gimnázium
6. Nyíregyháza	Kálnay Istvánné	Apáczai Cs. J. Ált. Isk.
7. Püspökladány	Palyáné Berki Éva	Karacs Ferenc Gimnázium
8. Sajószentpéter	Kozma László, Kozma Lászlóné	SKÁI Hunyadi Mátyás Tagiskola
9. Szeged	Horváth Balázs	
10. Szekszárd	Szieglné Kovács Judit	Garay János Gimnázium
11. Pápa	Bostai Csilla	Türr István Gimnázium
12. Szolnok	Terjékiné Tóth Edit	Szolnoki Műszaki Szakközép- és Szakiskola
		Pálfy-Vízügyi Tagintézmény
13. Szombathely	Pálmai Angéla	Herman Ottó Szakképző Iskola
14. Marosvásárhely	Horváth Gabriella	Bolyai F. Elméleti Líceum
15. Sepsiszentgyörgy	Szakács Zoltán	Általános Iskola
16. Székelyudvarhely	Szász Ferenc	Bethlen G. Általános Iskola
17. Zenta	Szórád Endre	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium
18. Szabadka	Csesljár Kiss Ottília	Vegyészeti Technológiai Iskola