

## Vermes Miklós Nemzetközi Fizikaverseny

### Versenykiírása

a 2014/2015-ös tanévre

#### A verseny meghirdetője:

Vermes Miklós Országos Fizikus Tehetségápoló és Kutató Alapítvány, Sopron

#### Társrendezők:

Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sopron Városi Csoportja,

Vas-és Villamosipari Szakképző Iskola és Gimnázium

#### A verseny célja:

A technika és a műszaki tudományok fejlődése napjainkban a fizika mély ismeretét igényli a későbbiekben e területekre kerülő tehetséges tanulóktól. Versenyünkkel – már tanulmányaik elején – igyekszünk a fizika felé fordítani e tanulók figyelmét, valamint elmélyíteni tudásukat. A versenyünk hatékonyságát igazolja, hogy az azokon „felnövekvő” magyar fiatalok a Nemzetközi Diákolimpiákon rendszeresen kiemelkedően szerepelnek, megelőzve az iparilag fejlettebb országok tanulóit.

Fő célunk, hogy a legjobb tanulóink a felkészülés folyamán mélyítsék el fizikai ismereteiket, szerezzenek jártasságot a problémamegoldásban, tudjanak bánni a fizikai instrumentumokkal, képesek legyenek mérésből következtetéseket levonni, korszerűen megmagyarázni a látott jelenségeket, vagyis a 21. század követelményeinek megfelelő, kiemelkedő tudású alkotók legyenek, akik a fizikai ismeretanyagot kellő profizmussal tudják összekapcsolni a természet- és műszaki tudományok többi területeivel.

További célunk, hogy a Kárpát-medence diákjai, tanári minél szélesebb körben ismerjék meg egymást. Ismeretségek, barátságok szülessenek, magyarság tudatuk mélyüljön, a magyar kulturális ismereteik gazdagodjanak.

#### A verseny kategóriái korcsoportok szerint:

9. osztály

10. osztály

11. osztály

#### A verseny kategóriái iskolaszintek szerint:

Szakközépiskola

Gimnázium

#### A jelentkezés és a részvétel feltételei:

A Kárpát-medence minden magyar tannyelvű középiskolájának 9-10-11 osztályába járó tanulója jelentkezhet versenyünkre.

#### A versenyen való részvétel kizáró okai:

Meg nem engedett eszközök használata, a felügyelő tanár utasításainak figyelmen kívül hagyása.

#### Felhasználható irodalom:

A Vermes Alapítvány által öt évente kiadott Mikola *verseny feladatok és megoldások című könyvei*; az évente kiadásra kerülő *Vermes évkönyvek*.

Beszerezhető a Vermes Alapítványtól: 9400 Sopron, Mátyás király u. 24. tel: +36 99/312-393

A forgalomban lévő középiskolai fizikai tankönyvek és feladatgyűjtemények.



**A nevezés módja, határideje:**

A tanuló kitölti és beküldi az alapítvány honlapján lévő nevezési lapot.

<http://www.vermesalapitvany.hu/jelentkezes.html>

A jelentkezés beérkezéséről a tanuló automatikus visszaigazoló e-mailt kap.

A jelentkezés befogadása után a tanuló elektronikus úton megkapja a verseny részletes programját és a részvételi feltételeket elfogadó nyilatkozatot.

A jelentkezés határideje 2015. május 11.

**Nevezési díj:** nincs

**A verseny időpontja:**

A Döntő 2015. június 15-17. (a tanév befejezése utáni napok)

A Döntő helyszíne: Sopron Nyugat-Magyarországi Egyetem

Vas- és Villamosipari Szakképző Iskola és Gimnázium

Középiskolai Kollégium Sopron, Ferenczy János utca 60.

**Az eredmények közzétételének módja:**

A verseny zárásakor eredményhirdetést tartunk, a versenyzők már ott megismerhetik a feladatok megoldásait, eredményeiket és helyezéseiket.

A döntő eredményeit közzé tesszük a [vermesalapitvany.hu](http://vermesalapitvany.hu) honlapon, valamint a 2015. évi Vermes Évkönyvben.

**Díjazás:**

Az első helyezett Vermes Éremben részesülnek. A verseny első tíz helyezettje minden kategóriában oklevelet és jutalomkönyveket kap, valamint a Mikola Feladatgyűjteményt.

A verseny döntőjében résztvevő minden tanuló Vermes Évkönyvet kap. A soproni döntő minden résztvevője gazdag kulturális programon vehet részt. Városnézés keretében megismerhetik a gazdag történelmű Sopront és környékét, tanulmányi kirándulást szervezünk a százhalombattai olajfinomítóba. Fekete Attila rendkívül érdekes és gondolkodtató fizikai kísérletek bemutatásával erősíti a diákoknak a tantárgy iránti érdeklődését.

Nem titkolt szándékunk, hogy a szakmaiságon túl erősítsük a diákokban a magyarság tudatot.

**A verseny támogatói:**

Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata,

Emberi Erőforrások Minisztériuma, Emberi Erőforrás Támogatáskezelő,

Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet,

Nemzeti Tehetség Program,

Nemzeti Együttműködési Alap

**A szervezők elérhetősége:**

Vermes Miklós Országos Fizikus Tehetségápoló Alapítvány

Postacím: 9400 Sopron Mátyás király utca 24.

Telefonszám: +36 99/312-939

E-mail cím: [verseny@vermesalapitvany.hu](mailto:verseny@vermesalapitvany.hu)

Sopron, 2015. március 9.

Szervezőbizottság

