



VERMES MIKLÓS NEMZETKÖZI FIZIKAVERSENY *SOPRON* 2018/2019. tanév

Versenyfelhívás

A verseny meghirdetője:

Oktogon Sopron Alapítvány

Társrendező:

**Soproni Egyetem Simonyi Károly Műszaki, Faanyagtudományi
és Művészeti Kar Fizika és Elektrotechnika Intézet**

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 versenyek 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: **MECHANIKA**
- 10. osztály: **HŐTAN**
- 11. osztály: **ELEKTROMOSSÁGTAN, OPTIKA**

A verseny kategóriái iskolaszintek szerint:

**SZAKGIMNÁZIUM
GIMNÁZIUM**

A jelentkezés és a részvétel feltételei:

- A Kárpát-medence minden magyar tannyelvű középiskolájának 9-10-11. osztályába járó tanulója jelentkezhet versenyünkre.
- Minden tanuló csak a saját korosztályának megfelelő kategóriában indulhat.

A versenyen való részvétel kizáró okai:

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

Felhasználható, illetve ajánlott irodalom:

- A Vermes Alapítvány által öt évente kiadott *Mikola verseny feladatok és megoldások című könyvei*,
 - az évente kiadásra kerülő *Vermes évkönyvek*,
- (Beszerezhetők 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 iskola honlapján lévő nevezési lapot.
[VERMES MIKLÓS FIZIKAVERSENY NEVEZÉSI LAP](#)
- A jelentkezés beérkezéséről a tanuló 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:

2019. május 27.

Nevezési díj:

nincs

A verseny időpontja:

2019. június 17-18-20.

(a magyarországi tanév befejezése utáni napok)

A döntő helyszínei:

Vas- és Villamosipari Szakképző Iskola és Gimnázium
(*Ferenczy János utca 7.*)

Soproni Egyetem
(*Bajcsy-Zsilinszky utca 4.*)

Soproni SzC Középiskolai Kollégiuma
(*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 közzétesszük a **vasvill.hu** honlapon.

Díjazás:

- Az első helyezettek **Vermes Miklós-díjban** részesülnek.
- A verseny első tíz helyezettje minden kategóriában oklevelet és jutalomkönyveket kap.
 - 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 Ignác tanár 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 magyarságtudatot.

A verseny támogatója:

Emberi Erőforrások Minisztériuma
Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata

A szervezők elérhetősége:

OKTOGON SOPRON ALAPÍTVÁNY

Postacím: 9400 Sopron, Erzsébet u. 4.

E-mail cím: vermesverseny@vasvill.hu

Sopron, 2019. április 30.

Szervezőbizottság