



# Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium

OM azonosító: 032551

Érd TÁMOP-3.1.3-10/1-2010-0005

„A természettudományos közoktatás megújítása, az érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium koordinálásával”



## MATEMATIKA-FIZIKA TANULMÁNYI VERSENY KIÍRÁSA

A nyolcadik osztályos tanulók számára nyílt napot és matematika-fizika tantárgyakból összevont versenyt rendezünk.

### A verseny lebonyolítási módja:

A 2017-18-as tanévben egyfordulós egyéni versenyt rendezünk, melynek helyszíne a Vörösmarty Mihály Gimnázium. A nevező tanulókat az általános iskolák szaktanárai a saját módszereik alapján választják ki.

A verseny feladatai fizikából az általános iskola hetedik évfolyamának teljes anyagából és a nyolcadik évfolyamon tanított elektromos alapjelenségek és az egyenáram témaköréből kerülnek ki.

Matematikából a feladatok az általános iskola első hét évfolyamának teljes anyagára valamint a Sokszínű matematika 8. osztályos tankönyv első három fejezetére (Algebra; Szöveges feladatok; Halmazok, kombinatorika) támaszkodnak.

A matematika és a fizika feladatok megoldásánál is csak számológép használható.

### Versenynaptár: 2017. november 17. péntek

- 13<sup>45</sup>-ig: Megérkezés  
14<sup>00</sup> – 14<sup>45</sup>: Írásbeli egyéni verseny fizikából  
15<sup>00</sup> – 15<sup>45</sup>: Írásbeli egyéni verseny matematikából  
16<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>: Fizika show a díszteremben  
17<sup>00</sup> - Ünnepeles eredményhirdetés

**Az első négy helyezett, amennyiben iskolánk matematika emelt szintű tagozatára jelentkezik, mentesül a matematika szóbeli vizsga alól, azaz megkapja az erre a vizsgarészre adható maximális 50 pontot.**

A versenyről külön értesítést nem küldünk, nevezni postai úton, faxon és e-mailben is lehet.

**Jelentkezési határidő: 2017. november 8.**

### Jelentkezési cím:

Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium

2030 Érd

Széchenyi tér 1.

Tel/fax: 06-23-365 671

e-mail cím: [vmg@vmg-erd.hu](mailto:vmg@vmg-erd.hu)

Érd, 2017. október 16.

Ruzsenszki Magdolna  
munkaközösség vezető

Szilasné Mészáros Judit  
intézményvezető

Cím: 2030 Érd, Széchenyi tér 1.  
Tel./Fax: (23) 365-671, (23) 367-229

[www.vmg-erd.hu](http://www.vmg-erd.hu)  
[vmg@vmg-erd.hu](mailto:vmg@vmg-erd.hu)



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.