



# BIOLÓGIA – KÉMIA VERSENYFELHÍVÁS

## ÉRDI VÖRÖSMARTY MIHÁLY GIMNÁZIUM



A nyolcadik osztályos tanulók számára nyílt napot és a biológia-kémia tantárgyakból külön-külön versenyt rendezünk.

### A verseny lebonyolítási módja:

A 2017-18-es tanévben is egyfordulós, egyéni írásbeli versenyre kerül sor, melynek helyszíne az Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium. A verseny végeredménye semmilyen körülmények között nem számít bele a felvételibe. Ez alól mindkét tárgy esetében az első négy helyezett jelent csak kivételt, mert ők mentesülnek a szóbeli vizsga alól, azaz megkapják az erre a vizsgarészre adható maximális 50 pontot.

### A verseny ismeretanyaga:

- **Biológiából:** alapvető tájékozottság az 5. és 6. osztályos természetismeret biológia részéből, különös tekintettel a Nemzeti Parkokra, valamint az általános iskola hetedik évfolyamának teljes biológia ismeretanyaga, a nyolcadik évfolyamról pedig a sejtek és szövetek, a kültakaró és a mozgás témakörök.
- **Kémiából:** a feladatok az általános iskola hetedik évfolyamának teljes anyagából, továbbá számítási feladatok az anyagmennyiség, az oldatok és a kémiai egyenletek témaköréből. (számológépet feltétlenül hozzanak)

**Lebonyolítás időrendje:** 2017. november 10. péntek

13 <sup>00</sup> -tól	Megérkezés, regisztráció, rövid megnyitó
14 <sup>00</sup> – 14 <sup>45</sup>	Írásbeli egyéni verseny kémiából és biológiából külön
14 <sup>00</sup> – 14 <sup>45</sup>	A kísérők (szülők, tanárok) és érdeklődők vezetéssel megtekinthetik a laboratóriumokat
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>15</sup>	A versenyzők vezetéssel megtekinthetik a laboratóriumokat
15 <sup>15</sup> – től	Látványos kísérletek
16 <sup>00</sup> -tól	Képek vetítése és szórakoztató történetek a kirándulásokról, terepgyakorlatokról és a biológus táborról
várhatóan 17 <sup>00</sup> - től	Ünnepélyes eredményhirdetés

Nevezni postai úton, telefonon, faxon és e-mailben is lehet. **Jelentkezési határidő: 2017. november 8-a kedd** (indokolt esetben korlátozott számban a helyszínen is elfogadunk nevezést).

### Jelentkezési cím:

Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium  
2030 Érd  
Széchenyi tér 1.

Tel/fax: 06-23-365 671

e-mail cím: vmg@vmg-erd.hu

Kitzinger István  
munkaközösség vezető

Szilasné Mészáros Judit  
intézményvezető

Érd, 2017. október 13.