



# BIOLÓGIA – KÉMIA VERSENYFELHÍVÁS

## ÉRDI VÖRÖSMARTY MIHÁLY GIMNÁZIUM



### A verseny lebonyolítási módja:

A 2021-22-es tanévben is egyfordulós, egyéni írásbeli versenyre kerül sor nyolcadik osztályos tanulók számára, melynek helyszíne az Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium. Biológia és kémia tantárgyakból külön-külön versenyt rendezünk. Mindkét tárgy esetében az első négy helyezett mentesül a tárgy szóbeli vizsgarésze alól, azaz megkapják az erre a vizsgarészre adható maximális 50 pontot. A verseny további végeredménye semmilyen körülmények között nem számít bele a felvételibé.

### Járványügyi vonatkozások:

- Az intézménybe csak a tanulók és a kísérő tanáraiak léphetnek be.
- Az intézményben a maszk használata kötelező.
- Az aktuális országos járványügyi intézkedéseknek megfelelően a verseny természetesen elmaradhat.

### 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:

2021. november 12. péntek

13 <sup>00</sup> -től	Megérkezés, regisztráció, rövid megnyitó
14 <sup>00</sup> – 14 <sup>45</sup>	Írásbeli egyéni verseny kémiából és biológiából külön
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>00</sup>	A versenyzők vezetéssel megtekinthetik a laboratóriumokat, állatházat
15 <sup>00</sup> – től	Látványos bemutatók, kísérletek
várhatóan 17 <sup>00</sup> - től	Ünnepélyes eredményhirdetés

### Jelentkezés:

Nevezni postai úton, telefonon, faxon és e-mailben is lehet. **Jelentkezési határidő: 2021. november 10-e** (indokolt esetben korlátozott számban a helyszínen is elfogadunk nevezést)

Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium

Tel/fax: 06-23-365 671

2030 Érd

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

Széchenyi tér 1.

Kitzinger István

Szilasné Mészáros Judit

munkaközösség vezető

intézményvezető

Érd, 2021. október 18.