



BIOLÓGIA – KÉMIA VERSENYFELHÍVÁS

ÉRDI VÖRÖSMARTY MIHÁLY GIMNÁZIUM



A verseny lebonyolítási módja:

A 2023-24-as tanévben is egyfordulós, egyéni írásbeli versenyre kerül sor nyolcadik osztályos tanulók számára, melynek helyszíne az Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium. Biológia és kémia tantárgyból külön-külön rendezünk versenyt. Mindkét tárgy esetében az első négy helyezett mentesül a tárgy szóbeli vizsgarésze alól, azaz megkapják az erre a vizsgarészre adható maximális 50 pontot, amennyiben eleget tesznek a felvételi eljárásrendünkben szereplő feltételeknek. A verseny további végeredménye semmilyen körülmények között nem számít bele a felvételibe.

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 rendszerezés kezdetei /benne vírusok és baktériumok/, Növényrendszertan, Az állatok és gombák rendszere, Élőlények és környezetük, Biomok a Földön, A természet védelme és a fenntarthatóság*) a nyolcadik évfolyamról pedig a sejtek és szövetek, a vér és a szervezet belső védelme és a keringési rendszer 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:

2023. november 10. péntek

13 ⁰⁰ -tól	Megérkezés, regisztráció, rövid megnyitó
14 ⁰⁰ – 14 ⁴⁵	Írásbeli egyéni verseny kémiából és biológiából külön, közben a kísérők vezetéssel megtekinthetik a laboratóriumokat, állatházat
14 ⁴⁵ – 15 ¹⁰	A versenyzők vezetéssel megtekinthetik a laboratóriumokat, állatházat
15 ¹⁵ – től	Látványos bemutatók, kísérletek, előadások
várhatóan 17 ⁰⁰ - től	Ünnepélyes eredményhirdetés

Jelentkezés:

Nevezni postai úton, telefonon, faxon és e-mailben is lehet. **Jelentkezési határidő: 2023. november 9.** (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

Széchenyi tér 1.

Kitzinger István

Szilasné Mészáros Judit

munkaközösség vezető

igazgató

Érd, 2023. október 13.