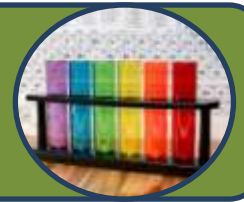




BIOLÓGIA – KÉMIA VERSENYFELHÍVÁS

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 2018-19-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 kultakaró és a mozgás témakörök.
- **Kémiából:** a feladatok az általános iskola 7. évfolyamának teljes anyagából, a 8. évfolyam Kémia a természetben (hidrogén, levegő, víz, ásványok, kőzetek, ércek, szén és oxidjai, szénsav) című fejezetéből lesznek. Továbbá számítási feladatok az anyagmennyiség, az oldatok és a kémiai egyenletek témaköréből. (számológépet feltétlenül hozzanak)

Lebonyolítás időrendje: 2018. november 9. péntek

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

Nevezni postai úton, telefonon, faxon és e-mailben is lehet. **Jelentkezési határidő: 2018. november 7-e szerda** (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, 2018. október 15.