**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 2019-20-as 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, mertők 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:**

2019. november 8. péntek

|  |  |
| --- | --- |
| 1300 -tól | Megérkezés, regisztráció, rövid megnyitó |
| 1400 – 1445 | Írásbeli egyéni verseny kémiából és biológiából külön |
| 1400 – 1445 | A kísérők (szülők, tanárok) és érdeklődők vezetéssel megtekinthetik a laboratóriumokat |
| 1445– 1500 | A versenyzők vezetéssel megtekinthetik a laboratóriumokat |
| 1500 – tól | Látványos bemutatók, kísérletek |
| várhatóan 1700 - től | Ünnepélyes eredményhirdetés |

Nevezni postai úton, telefonon, faxon és e-mailben is lehet.

**Jelentkezési határidő: 2019. november 7-e** (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](mailto:vmg@vmg-erd.hu)

Kitzinger István Szilasné Mészáros Judit

munkaközösség vezető intézményvezető

Érd, 2019. október 14.