

Kedves Kollégák!

2026 tavaszán is megrendezésre kerül a 8. osztályos adatelemző fizikaverseny.

Időpont: 2026. március 25. 14:00-15:00

Jelentkezési határidő: 2026. március 20.

A versenyen induló diákok olyan feladatokkal találkozhatnak, amelyek a fizika sajátosságait mutatják be, a természettudományos megismerés során elengedhetetlenek. A feladatok között szerepelhet mérési adatok elemzése, grafikus megjelenítése, következtetések levonása, modellalkotás, magyarázat/magyarázó ábra készítése, stb. Az egyes feladattípusok aktívan vonják be a tanulót a munkafolyamatokba, valamint elmélyült gondolkodásra ösztönzik őket. A verseny célja a cselekvésközpontú oktatási szemlélet népszerűsítése. Fontos, hogy a tanulók az ismeretek egyszerű reprodukcióján túlmutató tevékenységeket is végezzenek, olyan feladatokkal találkozzanak, amelyek egyaránt segítik a megtanultak rögzítését és elmélyítését, ezzel egyidejűleg a gondolkodás-és a szakmai (esetleg mérnöki) kompetenciák fejlődését.

A versenyen a diákoktól kevesebb lexikai ismeretet várunk, a hangsúlyt a megtanult ismeretek alkalmazására, valamint a tudástranszferre fektetjük.

A verseny ismeretanyaga megegyezik a 7-8. osztályos kerettantervben előírtakkal.

Nevezni két kategóriában lehet: általános iskolai és kisgimnáziumi kategóriák. A különböző kategóriában induló diákokat külön értékeljük. A versenyen legjobban szereplő tanulóknak oklevelet küldünk.

Jelentkezés:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd3bnUfXCG7aULmdKPSEdxDIfB7_Sc1AtkBD7Ok9RJQE4rohW/viewform?usp=dialog

A versenydolgozatot minden diák a saját iskolájában írja, a feladatsort a verseny előtt e-mailben küldjük meg az iskoláknak. A versenyt követően javítási és pontozási útmutatót küldünk, kérjük, hogy a diákok munkáit a fizikatanáraik értékeljék.

A felkészüléshez javasoljuk:

- a 7-8. osztályos diákok számára rendelkezésre álló fizikakönyveket
- mérési feladatok kivitelezését, adatgyűjtést és adatértékelést
- grafikus feladatok megoldását
- elemzést és értékelést igénylő elméleti feladatok megoldását
- a modellalkotási készség fejlesztését

Szeretettel buzdítunk minden érdeklődő 8. osztályost a jelentkezésre!

A Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium fizikatanárai