

## 8. osztályos adatelemző fizikaverseny

Idén tavasszal is megrendezésre kerül a 8. osztályos adatelemző fizikaverseny.

Időpont: 2025. március 26., 14:00-15:00

Helyszín: a diákok saját iskolája

Jelentkezési határidő: 2025. 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 tanulókat a munkafolyamatokba, valamint elmélyült gondolkodásra ösztönzik őket. A verseny célja a cselekvésközpontú oktatási szemlélet népszerűsítése. Fontos, hogy a diákok 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 fizika kerettantervben előírtakkal.

A verseny egy fordulóból áll, ekkor 60 perc áll a diákok rendelkezésére a feladatlap kitöltéséhez, a versenyzők iskolájában. A feladatsort a verseny napján 11:00 óráig e-mailben küldjük meg a kapcsolattartóknak. Ezt kérjük, hogy sokszorosítsák annyi példányban, ahány tanuló indul. A verseny másnapján küldjük a javítókulcsot, és kérjük, hogy az alapján a diákok fizikatanára javítsa a dolgozatokat. A javítókulccsal egyidejűleg egy pontozótáblát is csatolunk, ennek a diákok által elért eredményekkel kitöltött változatát kérjük visszaküldeni, a kiküldést követő egy héten belül. Ez alapján kapnak visszajelzést a diákok a versenyen elért helyezésükről.

Az általános iskolás, illetve a kisgimnazista 8. osztályosok is ugyanazt a feladatsort töltik ki, de őket külön kategóriában értékeljük. Mindkét kategória legeredményesebb versenyzőinek oklevelet küldünk.

Kérjük a kollégákat, hogy az [alábbi űrlap](#) kitöltésével jelezzék a részvételi szándékot.

Szeretettel buzdítunk minden érdeklődő 8. osztályost a jelentkezésre. Eredményes felkészülést kívánunk!

A Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium fizikatanárai

Kapcsolat: Schnider Dorottya, [schniderd@f.fazekas.hu](mailto:schniderd@f.fazekas.hu)