



I. IZSÁK IMRE GYULA TEHETSÉGPRÓBA FIATALOKNAK

VERSENYKIÍRÁS

Iskolánk, a **Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium**, 1992-től évente megrendezi az Izsák Imre Gyula komplex természettudományi versenyt a 11-12. évfolyamos gimnáziumi tanulók számára.

Ebben a tanévben először szeretnénk többirányú megmérettetési lehetőséget biztosítani a **Zalaegerszegi Tankerületi Központ általános iskoláiba járó nyolcadikos diákok számára is**, ezért hagyományteremtő szándékkal meghirdetjük az **I. Izsák Imre Gyula tehetségpróbát fiataloknak**.

A verseny ideje: **2025. november 11. kedd, 14:00-16:45**

A verseny helye: **Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium 8900 Zalaegerszeg, Rákóczi u. 30.**

Nevezési határidő: **2025. október 22., 12:00**

Nevezési díj: **NINCS**

A versenyre a következő címen lehet regisztrálni:

<https://forms.office.com/r/XhdW8JFGeN?origin=lprLink>

A versenykiírás és a regisztrációs link a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium honlapjáról www.zmgzeg.edu.hu is elérhető.

A jelentkezéssel a versenyzők és felkészítőik hozzájárulnak, hogy nevüket, iskolájukat, eredményüket és a versenyen készült fényképeket a szervezők közzé tegyék.

VERSENYSZABÁLYZAT

VERSENYZŐK:

A Zalaegerszegi Tankerület általános iskoláinak **8. osztályos** tanulói.

A VERSENYBIZOTTSÁG:

A **Zrínyi-gimnázium tanárai**.

A VERSENY RENDJE, ANYAGA:

A versenyzők **három tantárgyból** - matematika, fizika és digitális kultúra – kapnak feladatokat, melyek megoldására **tantárgyanként 45 perc** áll rendelkezésükre. A versenyrészek között 15 perc szünetet tartunk.

Matematika

Ismeretanyag: A feladatok a tantervnek megfelelő tananyagra épülnek.

Megengedett segédeszközök: toll, színes ceruza, körző és vonalzó

Fizika

Ismeretanyag: A testek mérhető tulajdonságai (hosszúság, térfogat, tömeg, sűrűség) jelei, mértékegységei és mérőeszközei, a mértékegységek átváltása.

A testek mozgása: egyenes vonalú mozgások (a mozgás viszonylagossága, út, elmozdulás, sebesség, gyorsulás, grafikonok).

A dinamika: Newton törvényei, az erő, az erők fajtái, az egyensúly, forgatónyomaték, egyszerű gépek erőátvitel. Munka, energia, teljesítmény, energiaforrások.

Folyadékok és gázok mechanikája: nyomás, hidrosztatikai nyomás, felhajtóerő, Arkhimédész törvénye, úszás, lebegés, merülés.

Megengedett segédeszközök: toll, színes ceruza, vonalzó

Digitális kultúra

Ismeretanyag: programozás témakör - strukturált és logikus gondolkodást igénylő feladatok programozás témakörben (az e-HÓD feladatsorokhoz hasonlóan).

Megengedett segédeszközök: papír, ceruza, a feladatokat számítógépen kell megoldani

Számológép nem használható a verseny során!

A VERSENY ÉRTÉKELÉSE:

Az összetett verseny I-III. helyezettje és a legjobb tantárgyi eredményeket elérő, az összetettben nem díjazott-tanulók értékes tárgyjutalomban részesülnek (összesen 6 fő).

Csak a mindhárom feladatrészt teljesítő versenyzőket értékeljük.

Az eredményhirdetés helyéről és idejéről az érintett iskolákat értesítjük.

A teljes eredménylista 2025. december 1-jétől a gimnázium honlapján lesz megtekinthető.

Szeretettel várjuk az érdeklődők jelentkezését, jó versenyzést kívánunk!

Zalaegerszeg, 2025. szeptember 25.



A verseny szervezői