

„Ifjú tudósok” tudományos középiskolai vetélkedő

A vetélkedő során az egyéni indulók a **történelem, a biológia és a kémia** területén mérhetik össze tudásukat. ((Én úgy értelmezem a kiírást, hogy egy diák egy tárgyból indulhat. G.T.))

A vetélkedő háromfordulós: az első forduló (elődöntő) mindhárom tudományterület esetében egy - egy online feladatsor megoldásából áll.

A vetélkedő témája biológiából

Kerettantervi és emelt szintű érettségi követelmények és kompetenciák, kiegészítve modern (biológiai, orvosi) vizsgálati, diagnosztikai módszerek, civilizációs ártalmak és betegségek valamint a bioetika elveinek alapismereteivel. A feladatok problémafeladat jellegűek, vagyis alapismeretekre épülő magasszintű (tudományos) gondolkodást, adatok, grafikonok, kísérletek, vizsgálatok elemzését, alapvető számításokat foglal magában.

A vetélkedő témája kémiából

Tématerület kijelölése: a verseny anyaga az emelt szintű érettségi követelmény-rendszerére épül. Hangsúlyos szerepet kap a hétköznapi kémiajának problémaközpontú megközelítése.

Felkészüléshez ajánlott kémiából: Kovács Lajos, Csupor Dezső, Lente Gábor, Gunda Tamás: Száz kémiai mítosz. Akadémiai Kiadó, 2017.

Az első forduló **biológia: 2020. november 10. 14.00-15.30 óra**

kémia: 2020. november 11. 14.00-15.30 óra

Az első forduló „kvíz” jellegű feladatsorát időzárás feladatlapon lehet megoldani az iskolában.

A második fordulóba tantárgyanként legfeljebb 50 tanuló juthat.

A második forduló (középdöntő) már személyes jelenléttel igénylő vetélkedő lesz, országosan három helyszínen (tervezett helyszínek: Budapest, Székesfehérvár, Szolnok) kerül majd megszervezésre. A középdöntő három napos lesz, ennek során egy adott napon versenyeznek adott tudományterületen a tanulók. A középdöntők a három helyszínen azonos időpontban kerülnek megrendezésre és videofelvételre is kerülnek ezek az események.

A harmadik forduló (döntő) is személyes jelenléttel igénylő vetélkedő lesz, amely rövidebb televíziós fordulóból áll. Az egyes tudományterületeken televíziós fordulóba jutott versenyzők Budapesten stúdió körülmények között mérik össze tudásukat.

A versenykiírás elérhetősége: <https://ifjutudosok.kozepiskolaiverseny.hu>