

A résztvevők köre: középiskolás tanulók

I. kategória: 9-10. évfolyam

II. kategória: 11-13. évfolyam

A jelentkezés és a részvétel feltételei: a versenyre max. 3 fős csapatok nevezhetnek.

Jelentkezők létszáma: nincs korlátozva

Az I. forduló helye: a tanuló iskolája, a pályamű elkészítésének helyszíne

A II. forduló (szóbeli) helye: Fazekas Mihály Fővárosi Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium (1082 Budapest, Horváth Mihály tér 8.)

A verseny célja: olyan természettudományos, elsősorban fizikai, biofizikai, csillagászati kísérletek, mérések és kutatási eredmények feldolgozása középiskolai szinten, amelyek a diákok számára élményszerűvé teszik a fizikatanulmányokat, és egyben a környezetvédelem és a környezettudatos magatartás szempontjából is fontos szerepet játszanak. Kiemelt cél a fizikai tartalom mellett a tanulók csillagászati-űrutasítási, részecskefizikai ismereteinek gyarapítása, földrajzi, kémiai, matematikai, történeti-művészeti vonatkozások keresése, a versenyzők probléma-megoldási készségének és természettudományos kompetenciáinak fejlesztése, valamint az interneten fellelhető tudásanyag alkalmazására való figyelemfelhívás.

Szakirodalom:

Középiskolában használt tankönyvek (fizika, kémia, biológia, földrajz tankönyvek), valamint bármely nyomtatott és internetes segédanyag a forrás pontos megjelölésével.

A verseny lebonyolítása:

I. forduló: bemutató anyag készítése az alábbi formák egyikében: prezentáció, film vagy animáció **a fizika bármilyen alkalmazási területéről**, pl. műszaki, biofizikai, orvostudományi alkalmazási, művészeti, történeti, csillagászati, vagy környezetvédelmi témából. **Az önálló megfigyelést, kísérletet vagy kutatást, mérést tartalmazó pályaműveket a bírálók előnyben részesítik.**

A benyújtandó pályamű terjedelme:

- o a prezentáció terjedelme: 10-15 dia,
- o a film vagy az animáció hossza 1-2 perc.

A pályaműveket egy példányban nyomtatott formában (prezentáció, film esetén ez a rövid ismertetőt jelenti), és egy példányban elektronikus adathordozón (CD, DVD) kérjük eljuttatni Intézetünkbe. Egy csapat több pályaművet is beküldhet, de ugyanazon téma különböző formájú (pl. esszé és prezentáció) feldolgozása nem számít két külön pályázatnak.

Nevezés: 2011. november 25-ig (péntek).