

A résztvevők köre:

A verseny kategóriái iskolatípusok szerint: **középiskola**

A verseny kategóriái korcsoportok szerint: **9-10. évfolyam és 11-13. évfolyam**, a fizikatanulmányok középiskolai kezdetétől függően.

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

Jelentkezők létszáma: nincs korlátozva

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:

- **Bemutató anyag készítése (I. forduló)** 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.
- Egy csapat több pályaművet is beküldhet, de ugyanazon téma különböző formájú (pl. esszé és prezentáció) feldolgozása nem számít két külön pályázatnak.

A nevezés határideje: 2012. november 30. (péntek).

Az I. forduló, azaz a pályaművek beküldési határideje: 2013. február 04. (postabélyegző kelte), a beküldött anyagok értékeléséről 2013. március 04-ig értesítjük a versenyzőket. A beérkezett pályamunkákat független szakértők bírálják, egységes szempontrendszer alapján. A legjobb munkák alkotóit (kategóriánként maximum 5-5 csapatot) hívjuk meg a szóbeli fordulóra

A szóbeli forduló (II. forduló):

Helyszíne: Mérei Ferenc Fővárosi Pedagógiai és Pályaválasztási Tanácsadó Intézet,
(Budapest, 1088 Vas u. 8.) és Fazekas Mihály Általános Iskola és Gimnázium (1082
Budapest, Horváth Mihály tér 8.)

Időpontja: 2013. március 27. szerda, 14 óra

A szóbeli fordulón az első fordulóban elért eredmény alapján meghívott csapatok mutatják be pályaművüket max. 10 percben.

A szóbeli forduló során az előadásmódot pontozza és a tartalmat szóban is értékeli a zsűri.