

Összefoglaló a VII. Császár Elemér Természettudományos Csapatversenyről

A verseny

megrendezésének időpontja: 2017. február 17.

rendező intézményének neve: Pápai Református Kollégium Gimnáziuma a Pécsi Tudományegyetemmel

szervezőjének neve, beosztása: Somosiné Németh Aliz tanár

szervezőjének segítői, beosztásuk: Pápai Református Kollégium Gimnáziuma természettudományi munkaközössége

támogatója, a támogatás módja: Dr. Fényes Tibor atomfizikus, a refi egykori tanulója és Dr. Gábrriel Róbert, a PTE rektora, a zsűri elnöke-adomány

részvevőinek száma: 42 fő.

A verseny helyezettei

A verseny kategóriája	I. helyezett csapat neve, iskolája, felkészítő tanára	II. helyezett csapat neve, iskolája, felkészítő tanára	III. helyezett csapat neve, iskolája, felkészítő tanára	Külön díjat nyert helyezett csapat neve, iskolája, felkészítő tanára
7-8. osztály	Gyurácz Ferenc Evangélikus Általános Iskola csapata	Szilágyi Keresztény Iskola csapata		Városlódi Általános Iskola

Összefoglaló a versenyről, annak programjáról

Lezajlott a hetedik Császár Elemér Természettudományos Csapatverseny a Pápai Református Gimnáziumban. 9 iskola 14 három fős csapata versengett egymással. Az idei egyik téma a pandavédelem volt. A verseny készítői sokféle jópofa feladatot készítettek a pandákról. Például, egy matematika feladat a pandákról:

„Hat kis panda: Ping, Pong, Csu, Li, Csang és Cseng már készen állnak arra, hogy az anyatej helyett bambuszrüggyel táplálkozzanak. A gondozók minden nap figyelik őket, hogy ki eszi meg leghamarabb a napi bambusz adagot. Hogy melyik volt a két legügyesebb panda kölyök, azt a következő öt állításból kell kitalálnotok, amelyek mindegyikében két-két név szerepel, és ezek közül egy az egyik győztesnek a neve, de a másik nem...”



A másik téma az emberiség számára felhasználható energiahordozókról szólt. Ki kellett például számolni a versenyzőknek, hogy a németországi Feldheim melletti szélerőművek területén mennyi szél fúj egy évben, ez mennyi energia termelését teszi lehetővé a szélerőművekben,

illetve, hogy ez mennyi környezetszennyező fosszilis energiaforrásból (lignittüzelésű erőműből) fedezhető.

Az évről-évre megrendezett komplex természettudományos versenyt a Pápai Református Kollégium Gimnáziuma a Pécsi Tudományegyetemmel karöltve szervezi, a gimnázium tanárai a verseny feladatok megalkotói, a javítók, a rendezők, a PTE a szaklektorálást végzi.

A verseny fővédnöke Dr. Fényes Tibor atomfizikus, a refi egykori tanulója. Dr. Gábrriel Róbert, a PTE rektora a zsűri elnöke, maga is adománytevő.

A verseny célja, hogy a természettudományok irányába terelgesse a tehetséges 7-8. osztályos gyerekeket, megmutassa számukra, hogy a tudomány nem egy unalmas, hanem érdekes, izgalmas, bárki számára elérhető dolog. Ezt hivatott képviselni a fizikai kísérletekből álló döntő, ahol az idén esési sebességet kellett számolni, lufira akasztott szaloncukrokkal.

Amíg a tanárok javították a versenydolgozatokat, a kísérő tanárok és a gyerekek Dr. Lovrics Anna, az MTA posztdoktor kutatójának előadását tekinthették meg a génszekvenálásról.

A versenyt az idén a Gyurátz Ferenc Evangélikus Általános Iskola nyerte, második a Szilágyi Keresztény Iskola lett. A legjobb kis iskolának alapított különdíjat a Városlódi Általános Iskola nyerte el.

Tervek, kérések a következő évi versennyel kapcsolatban: _____