

Galilei Országos Csillagászati Diákvetélkedő

Szervezők: Szegedi Tudományegyetem, TTK, Kísérleti Fizikai Tanszék és Csillagvizsgáló, Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat Csillagvizsgáló Intézete, Magyar Csillagászati Egyesület

A Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Kísérleti Fizikai Tanszéke és Csillagvizsgálója, a Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat Csillagvizsgáló Intézete és a Magyar Csillagászati Egyesület országos diákvetélkedőt hirdet. A verseny elnevezése arra utal, hogy 2009-ben lesz 400 éve, hogy Galileo Galilei először használt távcsövet csillagászati megfigyelésekhez. Felfedezéseivel a csillagászat fejlődése hatalmas lendületet vett. Az ENSZ ennek emlékére 2009-et a Csillagászat Nemzetközi Évnek nyilvánította. A hazai programsorozat egyik kiemelt fontosságú rendezvénye ez az országos diákvetélkedő. Célja a tanulók csillagászati-űrutasítási ismereteinek gyarapítása, a probléma-megoldási készségük fejlesztése.



Résztevők, nevezés:

1. A vetélkedőn részt vehetnek hazai és határon túli magyar ajkú, a 2008/2009. tanévben középiskolás diákok, akik 2009-ben még nem töltik be a 21. életévüket.

2. A vetélkedőre 3 fős csapatok nevezhetnek. Egy iskolából, osztályból több csapat is nevezhet, de egy tanuló csak egy csapatban lehet. A csapatok több iskolából is összeállhatnak. Ha valaki betegség vagy egyéb okok miatt a vetélkedő folyamán kiesik a csapatból, másik diák léphet a helyére, de erről a verseny szervezőit értesíteni kell.

3. A nevezésben kért adatok: a csapattagok neve, születési időpontja, lakhelye, iskolája neve, osztálya, a csapat e-mail címe, ha van felkészítő tanár, annak neve – mindezek titkosak maradnak a döntőig. Éppen ezért meg kell adni egy választott csapatnevet is, ami lehetőleg kapcsolódjon a vetélkedő témájához (a név tartalmazzon minimum öt betűt és

egy háromjegyű számot is, pl. Orion567, Marslakók312, maximum 15 karakter hosszúságban. Galilei ne legyen, és speciális, pl. grafikus jeleket se használjanak!).

4. A nevezési díj 3000 Ft/csapat (azaz 1000 Ft/fő), amit egy összegben, a nevezéssel egy időben kell befizetni átutalással a 11732033-15542229-00000000 (számlatulajdonos: BKMÖ Csillagvizsgáló Intézet, számlavezető bank: OTP Bajai Fiók).

5. A nevezés az első forduló megoldásainak beküldésével egyidejűleg történik e-mailben.

6. Az első forduló beérkezési határideje utáni nevezéseket nem vehetünk figyelembe!

A verseny tartalmáról, a három forduló lebonyolításáról:

1. A verseny témája, ismeretanyaga: csillagászat, űrutasítás. A három forduló során a vetélkedő honlapján változatos feladatokat kapnak a résztvevő csapatok. A szokásos feleletválasztós teszteken és számolási feladatokon kívül néhány problémát, témakört rövid esszé formájában kell beküldeniük. Lesznek tudomány-

történeti, az űrutatás mérföldköveire vonatkozó és a fényszennyezéssel kapcsolatos kérdések valamint gyakorlati vonatkozású feladatok is.

2. A felkészüléshez az első három fordulóban bármi felhasználható, a döntőben semmi sem. Különös gondot fordítunk arra, hogy a megoldások ne legyenek egyszerűen megtalálhatók, „kiállíthatók” az internetről. Ha egy szöveges megoldás ill. esszé több csapatnál feltűnően megegyezik, akkor egyik csapat sem kap pontot rá.

3. A három forduló lebonyolítása és a beküldés is elektronikusan történik. A feladatok a verseny honlapján jelennek meg. Az elérhető maximális pontszám a feladatok kiűzésénél feltüntetésre kerül. A megoldásokat elektronikusan levélben (e-mailben, ill. hozzá csatoltan) kell beküldeni.

4. A kiértékelést, a megoldások pontozását a Szegedi Tudományegyetem és a bajai Csillagvizsgáló Intézet munkatársai végzik. A megoldásokat és a pontverseny állását, a csapatok sorrendjét (a csapatnévre hivatkozva) minden forduló után, de legkésőbb a következő forduló kiírása előtt, a vetélkedő honlapján közöljük.

A döntőről:

1. A szóbeli döntőbe a tíz legtöbb pontot elérő csapat kerül be.

2. A döntőben a csapatok főleg szóbeli feladatokat kapnak. A döntőben nem lehet segédeszközöket (pl. könyvet, internetet, mobilt) használni.

3. A döntő két napos lesz, egy éjszakai a helyszínen töltenek a csapatok. A döntő eseményeit terveink szerint online közvetítjük majd az interneten.

AZ UNIVERZUM BENNE ÉLSZ, FEDEZD FEL!



4. Az utazás, a szállás és az étkezés költségének egy részét a csapatoknak vállalniuk kell (hogy hányadát, az a szervezők pályázati forrásaitól függ).

5. A csapatok teljesítményét rangos szakmai zsűri értékeli pontozásos rendszerben. A zsűri olyanokból áll, akik tudományterületük elismert szakemberei, ugyanakkor széleskörű ismeretekkel rendelkeznek, nagy tapasztalatuk van az oktatásban és a szakmai vetélkedők értékelésében.

6. Díjazás: minden döntőbe jutott diák és felkészítő tanár oklevelet kap, az első öt csapat szakkönyveket, posztereket, digitális fényképezőgépeket, távcsöveket, tábortól részvételt, a győztes csapat terveink szerint külföldi szakmai tanulmányutakat nyer.

7. Az eredmények közzétételének módja: a verseny honlapján és a hírek.csillagaszat.hu hírportálon, a döntőről beszámoló jelenik meg a Petőfi Népe napilapban és a Meteor c. havi csillagászati folyóiratban.

A vetélkedő menetrendje:

1. forduló: kiírás: 2008. november 17., beküldési határidő: 2008. december 1.

2. forduló: kiírás: 2009. január 5., beküldési határidő: 2009. január 19.

3. forduló: kiírás: 2009. február 16., beküldési határidő: 2009. március 2.

Döntő: 2009. április, Kecskemét

A verseny honlapcíme:

<http://www.bajaobs.hu/galilei/>
(információk: <http://astro.u-szeged.hu>,
<http://www.mcse.hu>)