



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI SUCEAVA

Nr. 10004 din 28.X.2013



SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ CYGNUS
CENTRU UNESCO

Nr. 552 din 28.X.2013

INVITAȚIE

Inspectoratul Școlar al Județului Suceava și Societatea Științifică Cygnus - Centru UNESCO vor organiza în perioada **19-23 decembrie 2013** în localitatea **VORONET** din județul SUCEAVA a IV-a ediție a **Taberei Naționale de Astronomie și Astrofizică „Marin Dacian BICA”**.

Tabăra este adresată elevilor din **clasele I-XII** atât pentru elevii care doresc să fie inițiați în domeniul astronomie dar și pentru elevii care doresc să obțină performanțe la olimpiadele și concursurile naționale și internaționale, fiind organizată pe mai multe ateliere: **prejuniori începători, prejuniori avansați, juniori începători, juniori avansați, seniori începători, seniori avansați, performanță și astroclub**. În cadrul taberei vor avea loc pentru fiecare atelier: cursuri teoretice, observații astronomice cu ajutorul telescoapelor, lunetelor, planetariu, astrofotografie, rezolvări de probleme și aplicații practice.

La finalul taberei pentru fiecare atelier (din noțiunile învățate în această tabără) va avea loc „in memoriam”, **Concursul Național de Astronomie și Astrofizică „Marin Dacian BICA”** (în locul concursului Vintilă Șiadbey) iar acest concurs este înscris în calendarul MEN. Vor fi medalii, cupe și multe premii consistente. În cadrul acestei tabere va fi lansată culegerea de probleme rezolvate compuse de răposatul profesor Marin Dacian BICA (conține sute de probleme de la cele mai simple pentru începători până la cele mai complexe utilizate la pregătirea olimpicilor naționali și internaționali).

Activitățile vor fi îmbinate cu momente recreative care includ: excursii, săniuș, schi, vizitarea unor mănăstiri, salina Cacica, seri distractive.

Pentru informații suplimentare privind desfășurarea taberei vă rog să contactați pe domnul prof.dr. Petru Crăciun, inspector de specialitate fizică, ISJ Suceava pe adresa de email crcnpetru@yahoo.com, sau telefonic (0742085992, 0749057070).

Vă rog să confirmați prezența dumneavoastra până la data de 01 decembrie 2013.

Vă așteptăm cu drag la VORONET într-un peisaj de vis!

Inspector Școlar General,
Prof. Gheorghe LAZĂR

Inspector de Fizică,
Prof. Petru CRĂCIUN

Inspector Școlar General Adjunct,
Prof. Gabriela SCUTARU

Președinte Cygnus-Centru UNESCO
Prof. Victor ȘUTAC



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SUCEAVA
SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ-CYGNUS, CLUB UNESCO

CONCURSUL NAȚIONAL
DE ASTRONOMIE ȘI ASTROFIZICĂ

„Marin Dacian Bica”

REGULAMENT

A. LOCAȚIA – VORONEȚ jud. SUCEAVA

B. SCOP

Îndrumarea elevilor în procesul de redescoperire a locuții lor în Univers, prin explorarea cerului și antrenarea lor într-o competiție a descoperirii magiei spațiului cosmic. Elevii trebuie să devină conștienți de impactul astronomiei și al altor științe fundamentale asupra vieții noastre de zi cu zi și să înțeleagă modul în care informația științifică poate contribui la consolidarea unei societăți mai echitabile și mai tolerante.

C. OBIECTIVE GENERALE

- I. Stimularea interesului copiilor și tinerilor față de rezultatele cercetării din domeniul astronomiei și altor științe înrudite, precum și față de gândirea critică și procesul cercetării științifice care au dus la aceste rezultate;
- II. Sensibilizarea edililor și a altor factori de decizie pentru susținerea unor astfel de proiecte de popularizare a științei.

D.OBIECTIVE SPECIFICE

I. Stimularea interesului copiilor și tinerilor față de rezultatele cercetării din domeniul astronomiei și altor științe înrudite, precum și față de gândirea critică și procesul cercetării științifice care au dus la aceste rezultate;

- ☐ Promovarea accesului liber la informațiile generale de știință fundamentală prin experiențe și observații astronomice cât mai captivante;
- ☐ Captarea interesului în vederea protejării naturii;
- ☐ Dezvoltarea creativității copiilor și tinerilor prin promovarea unor activități în domeniu, de tip competitiv, la nivel local și național;

II. Sensibilizarea edililor și a altor factori de decizie pentru susținerea unor astfel de proiecte de popularizare a științei;

- ☐ Popularizarea activităților din cadrul proiectului la nivel local, național și internațional;
- ☐ Mediatizarea rezultatelor obținute de participanții la Concursul Național de Astronomie „Marin Dacian Bica” în mass - media locală și națională, în școli, palate și cluburi ale copiilor din țară;

REGULAMENTUL CONCURSULUI DE ASTRONOMIE „Marin Dacian Bica”

Art.1

Concursul de astronomie “Marin Dacian Bica” se adreseaza elevilor de gimnaziu și liceu si are ca principal obiectiv stimularea acestora in studiul astronomiei și ecologiei, dezvoltarea pasiunii și interesului pentru o pregatire constantă în acest domeniu.

Art.2

Concursul este organizat de coordonatorii **Taberei Naționale de Astronomie și Astrofizică “Marin Dacian Bica”**

Art.3

Concursul se va desfasura anual.

Concursul se va desfășura în mai multe etape:

1. Prezentarea unui stand care să conțină astrofotografii, desene grafice ,picturi e.t.c.,prin care se reflectă activitatea desfășurată de participanți la cercurile ,cluburi sau asociațiile de astronomie.
2. Proba de susținere a referatelor sau potofolii științifice sau lucrări practice - la aceasta elevii își vor expune lucrările originale.
3. Proba observațională se va desfășura pe terenul vecin al pensiunilor **Carmen Silvae și Voroneț Residence și Casa Doamnei** (dacă nu este senin se va realiza o probă de simulare pe calculator de maxim 30 minute).

Se va organiza o expoziție de fotografie și artă plastică cu lucrări din expoziția „ Universul văzut de pe Pământ” în memoria doamnei profesor ANAMIA GIREADĂ

Art.4

Pentru buna organizare si desfășurare a concursului se vor constitui urmatoarele comisii:

- Comisia științifică: va fi alcatuita din cadre didactice de la Universitatea „Ștefan cel Mare” și de la Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași precum și cadre didactice asociate din invatamantul preuniversitar desemnate de catre profesorii participanți la concurs

Activitatea comisiei va fi sprijinită de un secretariat desemnat in același mod.

- Comisia de organizare: va fi alcatuită din persoane cu diverse atribuții organizatorice, desemnate de partenerii de proiect

-În cadrul ședinței tehnice va fi ales prin vot democratic președintele Concursului de astronomie și astrofizică „ Marin Dacian Bica”

Art.5

- (1) Fiecare județ va participa la concurs cu un lot format din elevi la secțiunile: prejuniori începători, prejuniori avansați (clasele I -IV), juniori începători, juniori avansați(clasele V- VIII), seniori începători, seniori avansați(clasele IX- XII) sau astroclub(clasele I-XII).
- (2) Lotul fiecarui judet va fi insotit de profesori insotitori .

Art.6

Subiectele sunt unice la nivelul fiecărei secțiuni, iar elaborarea acestora va fi asigurată de comisia științifică constituită pentru acest concurs.

Art.7

Supravegherea candidaților se va asigura de către profesori din județul organizator, desemnați de către președintele al comisiei de organizare.

Art.8

(1) Fiecare subiect va fi notat cu note de la 1 la 10 și va fi corectat de către doi profesori desemnați de președintele executiv al comisiei științifice din membrii acestei comisii sau dintre profesorii însoțitori. Se desemnează de asemenea câte un responsabil de nivel, care va reverifica subiectele pentru care notele acordate de cei doi corectori diferă cu mai mult de un punct.

(2) Eventualele contestații vor fi adresate în scris președintelui executiv al comisiei științifice în cel mult 2 ore de la afișarea rezultatelor, iar rezolvarea contestațiilor se va face de către comisia de corectare în prezența solicitantului.

Art.9

Concursul este pe echipe iar premiile se vor acorda după regulamentul Olimpiadei Internaționale de Astronomie și Astrofizică.

Art.10

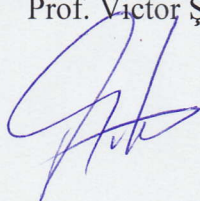
Prezentul regulament poate fi modificat pe baza sugestiilor primite de la cei interesați, modificările urmând să fie anunțate în timp util concurenților.

E. TEMATICA CONCURSULUI

Cunoștințe generale despre:

1. Sistemul Solar;
2. Meteori;
3. Constelații;
4. Stele, stele duble și variabile (evoluție, mărimi, denumiri, etc.);
5. Obiecte Messier (roiuri de stele, nebuloase, galaxii, etc.);
6. Instrumente de observație;

Președinte Societate Științifică-Cygnus
Prof. Victor Șutac



Coordonator concurs,
Prof. dr. Petru Crăciun

