

CONCURSUL DE ASTRONOMIE
„Vintilă Șiadbey”
2026

REGULAMENT SPECIFIC

DISPOZIȚII PRELIMINARE

A. SCOP

Îndrumarea elevilor în procesul de redescoperire a locului 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.

B. OBIECTIVE GENERALE

- I. Stimularea interesului copiilor față de rezultatele cercetării din domeniul astronomiei și altor științe înrudite,
- II. Sensibilizarea factorilor de decizie pentru susținerea proiectelor de popularizare a științei în rândul copiilor.

C. OBIECTIVE SPECIFICE

I. Stimularea interesului copiilor față de rezultatele cercetării din domeniul, astronomiei și altor științe înrudite

- 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 factorilor de decizie pentru susținerea unor astfel de proiecte de popularizare a științei în rândul copiilor;

- Diseminarea și promovarea activităților din cadrul concursurilor la nivel local, național și internațional;
- Mediatizarea rezultatelor obținute de participanții la concursuri în mass – media, rețele de socializare, presa locală și națională, în școli, palate și cluburi ale copiilor din țară;

D. TEMATICA CONCURSULUI

Materia de concurs este cea din programa de opțional de astronomie și științele spațiului pentru ciclul primar „**Start în aventura cunoașterii Universului**”.

Art.1

Concursul de Astronomie „Vintilă Șiadbey” se adresează elevilor din învățământul primar și se organizează pe clase astfel: clasa a I-a, clasa a II-a, clasa a III-a și clasa a IV-a.

Art.2

Participarea la concurs este individuală și deschisă oricărui elev din clasele a I- IV-a din învățământul de stat sau particular din țară.

Art.3

- (1) Se desfășoară anual.
- (2) Concursul se va desfășura în trei etape:
 1. Susținerea unei teze scrise de tip grilă care va avea o durată de 1,5 ore;
 2. Proba de susținere a referatelor științifice (individuale);
 3. Prezentarea de imagini/picturi/fotografii/desene și susținerea pasiunii pentru disciplina aleasă.
- (3) Punctajul total al concursului este de 100 puncte, cu următoarea pondere pentru cele trei etape: teza scrisă 70 %, referat științific 20%, respectiv 10 % pentru imaginea prezentată.
- (4) Prezentările științifice se pot realiza în PPT, etc, pot să conțină maxim 10 sliduri, prezentate în maxim 5 minute. Prezentarea de imagini/picturi/fotografii/desene constă într-o singură imagine /elev pe care o va susține în maxim 3 minute.
- (5) Se va organiza o expoziție cu produsele elevilor.

Art.4

- (1) Pentru buna organizare și desfășurare a concursului se vor constitui următoarele comisii:
 - Comisia științifică , va fi alcătuită din cadre didactice de specialitate care vor formula subiectele pentru teza scrisă.
 - Comisia de organizare și desfășurare concursului va fi alcătuită din persoane cu atribuții organizatorice.
- (2) Președintele **Societății Științifice Cygnus** va emite decizii pentru cele două comisii.

Art.5

Teza scrisă a concursului va avea itemi de tip obiectiv astfel: 10 itemi pentru clasa pregătitoare, 15 itemi pentru clasele I și a II-a și 20 de itemi pentru clasele a III-a și a IV-a, iar elaborarea acestora va fi asigurată de comisia științifică constituită pentru acest concurs.

Art.6

Supravegherea participanților se va asigura de către profesori din județul organizator, desemnați de către președintele comisiei de organizare și desfășurare a concursului.

Art.7

Prezentul regulament poate fi modificat pe baza propunerilor primite de la cei interesați, modificările urmând a fi anunțate în timp util participanților, dacă este cazul.

Art.8

Anexăm la prezentul regulament specific elemente de conținut din programa de opțional de astronomie și științele spațiului pentru ciclul primar „**Start în aventura cunoașterii Universului**” OME nr. 4026/22 iunie 2022.

Programa pentru Concursul de Astronomie "Vintilă Șiadbey" 2026

PREJUNIORI PJ1(clasele a I-a și a II-a)

- 1.) **Explorarea Sistemului Solar.** Timpul Ziua și noaptea Anotimpurile Vremea Adaptabilitatea faunei și florei la alternanța zi-noapte și la schimbarea anotimpurilor • Sistemul Solar Planetele Sistemului Solar Pământul Luna • Sunet, lumină Surse de lumină Poluarea luminoasă — cauze și efecte Viteza sunetului. Viteza luminii.
- 2.) **Călători și călătorii în spațiu.** Viața în spațiu Condițiile necesare vieții Supraviețuire și adaptabilitate în medii extreme. Imponderabilitatea • Roboți în spațiu Sateliți artificiali Rachete. Construirea rachetelor Stația Spațială Internațională.
- 3.) **Meseriile viitorului.** Vreau să fiu astronaut! Astronaut, cosmonaut, taikonaut Costumul de astronaut Meseriile viitorului. Cariere spațiale.

PREJUNIORI PJ2(clasele a III-a și a IV-a)

- 1) **Explorarea Sistemului Solar.** • Timpul Mișcările Pământului: mișcarea de rotație, mișcarea de revoluție Vremea. Fenomene meteorologice — cauze și efecte • Sistemul Solar Planetele Sistemului Solar Exoplanetele, galaxiile, constelațiile Eclipsele de Soare și de Lună • Sunet, lumină Propagarea sunetului. Ecoul Propagarea luminii.

Curcubeul, spectrul luminii Poluarea luminoasă. Modalități de combatere a poluării luminoase Reflexia și refracția luminii.

- 2) **Călători și călătorii în spațiu.** Viața în spațiu Supraviețuire și adaptabilitate în spațiu. Microgravitația Echipamente în spațiu. Modulul lunar Misiuni spațiale
- Roboți în spațiu Sateliți artificiali. Misiunea și rolul sateliților. Construirea sateliților
- Sisteme de comunicație, GPS Lander, Rover. Modalități de realizare Stația Spațială Internațională. Misiuni în spațiu Misiuni desfășurate de NASA și ESA (Voyager, Hubble, Rosetta, James Webb etc.)
- 3) **Meseriile viitorului.** Vreau să fiu astronaut! Rachetă — construcție și lansare. Distanțe în spațiu; Cosmonaut, astronaut, taikonaut — confecționarea unui costum de astronaut Meseriile viitorului. Cariere spațiale.

Președinte Societate Științifică-Cygnus

Vicepreședinte Societate Științifică-Cygnus

Prof. Victor Sutaș

**Coordonator concurs,
Prof. Ilie Cosovanu**

