



Nr. 2371/24.03.2025

Precizări privind organizarea etapei județene a Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică

Olimpiada de creativitate științifică se desfășoară în baza Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare aprobată cu OM nr. 3035/10.01.2012 cu modificările și completările ulterioare, respectiv în baza *Regulamentului specific privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică, aprobat cu Nr. 24 216/16.01.2025.*

Olimpiada de creativitate științifică, numită în continuare ONCS este organizată de Ministerul Educației și Cercetării (MEC) în colaborare cu universități din România, societăți științifice și organizații profesionale cu rezultate deosebite în domeniul creativității științifice, a invenției și inovării.

ONCS este deschisă elevilor din clasele a V-a – a XII-a (a XIII-a) învățământ liceal toate filierele și învățământ profesional, de la toate formele de învățământ (zi, seral, cu frecvență redusă), din învățământul de stat, particular și confesional, respectând principiul egalității de șanse și nediscriminării. La olimpiadă participă **echipe formate din 2 elevi**, nu neapărat de la aceeași unitate școlară. În situații bine argumentate poate face parte din echipă și al 3-lea elev.

ONCS, indiferent de etapă, respectiv categorie de vârstă, este organizată pe următoarele secțiuni tematice:

A. Științe fundamentale, care includ proiecte în domeniile:

A1) Științe exacte (matematică, informatică, statistică, astronomie și astrofizică, bio-fizică, chimie computațională, etc), care studiază concepte abstracte, bazate pe demonstrație și deducție logică,

A2) Științe ale naturii (fizică, chimie, biologie, științele pământului), care studiază universul în sensul cel mai larg, bazate pe experiment,

A3) Științe sociale (economie, psihologie, sociologie), care studiază societatea și individul sau din domenii interdisciplinare ale domeniilor enumerate, bazate pe studii sociale.

B. Științe aplicate include *proiecte* din domeniile:

B1) Inginerie (inginerie mecanică, energetică și termotehnică, electrotehnică și electronică, echipamente și tehnologii de măsurare sau monitorizare, sisteme automate, sisteme autonome sau controlabile de la distanță ce îmbină parte mecanică și/sau electrică și/sau electronică, reciclare, etc) și științe spațiale bazate pe realizare practică / prototip și teste,

B2) Medicină, farmacie și bio-inginerie (sinteza, interpretarea și evaluarea proceselor fizicochimice a unor compuși cu impact terapeutic, studii experimentale in vitro, aparate medicale, jocuri terapeutice, soluții cu impact în sănătate și creșterea calității vieții, etc), bazate pe realizare practică / prototip și studii,

B3) Științe mediului și a resurselor naturale (hidrologie, energie regenerabilă, poluare, etc), bazate pe teste, studii, analize sau experiment.

C. Tehnologia informației include *proiecte* din domeniile: știința calculatorului, algoritmi, inteligență artificială, Internet și comunicare, aplicații software, produse software pentru sisteme automate, autonome sau controlabile de la distanță etc, bazate pe realizare practică și demonstrație funcțională.

Participarea elevilor este opțională. O echipă de elevi are un coordonator și participă în competiție cu un proiect/lucrare/studiu, un elev poate face parte dintr-o singură echipă de proiect.

Participarea elevilor se face pe două categorii de vârstă:

- juniori (elevi din clasele a V-a – a VIII-a care nu au împlinit vârsta de 15 ani până la finalul anului calendaristic);

- seniori (clasele a IX-a – a XII-a/ a XIII-a care nu au împlinit vârsta de 19 de ani până la finalul anului calendaristic).

Toți membrii unei echipe trebuie să se încadreze în categoria la care s-au înscris. La etapa superioară se va califica primul echipaj de la fiecare secțiune și categorie de vârstă organizată la etapa curentă, care a realizat un punctaj minim de 50 de puncte din 100 puncte. Dacă o echipă calificată nu poate participa din diferite motive la etapa următoare sau renunță (în baza unei declarații scrise), locul acesteia va fi alocat echipei aflată pe locul următor în clasament.

Etapa județeană se va desfășura în data de 15 aprilie, 2025, ora 13.00 la Colegiul Național „Mihai Viteazul” Turda.

Lucrările se pot înscrie **până la data de 11 aprilie 2025, conform Anexei 1 din Regulamentul specific privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică, aprobat cu Nr. 24 216/16.01.2025**, pe adresa de mail: ligiaminican@gmail.com, cnmvturda@gmail.com.

Pentru etapa națională a ONCS sunt alocate fiecărui județ/ sector al municipiului București câte o echipă, care a obținut locul I la etapa județeană, pentru fiecare secțiune și categorie de vârstă.

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,

Marinela MARC



**INSPECTOR ȘCOLAR,
Felicia BOAR,**