

Nr. 3557/22.04.2024

APROB,  
Inspector școlar general,  
prof. ~~Paula Maria~~ **DĂRĂBAN**



Către

Unitățile de învățământ preuniversitar

În atenția

Profesorilor de gimnaziu și liceu

*Referitor: etapa județeană a Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică*

Vă informăm că în data de 13 mai 2024 va avea loc **etapa județeană a Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică.**

Olimpiada Națională de Creativitate Științifică este organizată pe următoarele **secțiuni** tematice:

A. *Științe fundamentale* - include proiecte din domeniile: biologie, chimie, geografie, fizică, managementul mediului și al ecosistemelor, matematică aplicată sau domenii interdisciplinare ale științelor enumerate.

B. *Științe aplicate* - include proiecte din domeniile: 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, economie etc.

C. *Tehnologia informației* - include proiecte din domeniile: știința calculatorului, algoritmi, inteligență artificială, internet și comunicare, aplicații software, software pentru sisteme automate, autonome sau controlabile de la distanță etc.

Olimpiada Națională de Creativitate Științifică este organizată pe următoarele **categorii**:

- *juniori*: elevi care nu au împlinit vârsta de 15 ani până la finalul anului calendaristic;
- *seniori*: elevi care nu au împlinit vârsta de 19 de ani până la finalul anului calendaristic.

Olimpiada Națională de Creativitate Științifică 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, frecvență redusă), din învățământul de stat, particular și confesional.

La olimpiadă participă **echipe formate din 2 elevi**, nu neapărat de la aceeași unitate școlară. În situații justificate și cuprinse în rezumatul proiectului, poate face parte din echipă și al 3-lea elev. O echipă de elevi are un **cadru didactic coordonator** și participă în competiție cu un **proiect/ lucrare/ studiu**. Un elev poate face parte dintr-o singură echipă de proiect. 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 de puncte.

La etapa județeană proiectul va putea fi prezentat sub formă de exponat și/ sau prezentare grafică/ poster.

*Exponatul* va avea următoarele caracteristici:

a) mărimea maximă (model, machetă):

- adâncime 50 cm (din față în spate);

- lățime 80 cm (de pe o parte pe alta);
- înălțime 120 cm (de jos până sus);

b) poate fi model, machetă, prototip, eșantion, etc. și poate conține tehnică de calcul inclusă în model.

Prezentarea grafică/ posterul va avea mărimea maximă 80 cm x 120 cm. Posterele vor fi lizibile, se vor referi strict la proiect și se vor expune pe verticală.

**Criteriile de jurizare** vor cuprinde:

- a) nivelul de noutate, de originalitate și de creativitate al temei propuse;
- b) abordarea științifică a proiectului (respectarea rigurozității științifice și/sau matematice specifice vârstei și categoriei);
- c) definirea clară a obiectivelor proiectului (importanța și relevanța);
- d) complexitatea abordării cercetării care a condus la realizarea temei (nivelul de aprofundare al temei alese);
- e) claritatea prezentării proiectului, corectitudinea și coerența exprimării (vizual și oral);
- f) activitatea elevilor în scopul atingerii obiectivelor proiectului și a muncii în echipă (rolul fiecărui elev în cadrul proiectului și distribuirea sarcinilor).

Jurizarea va cuprinde următoarele **etape**:

- a) prezentarea proiectului de către echipa de elevi (10 minute) urmată de o sesiune de întrebări și răspunsuri, adresate echipei de elevi de către membrii juriului (5 minute);
- b) analiza Fișei de înscriere a proiectului, cuprinzând cele 9 puncte obligatorii, a posterului, respectiv a exponatelor/ proiectului la standul expozițional.

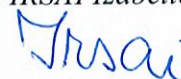
**Punctajul** maxim acordat de către fiecare membru al juriului va fi de 100 de puncte distribuit astfel:

- a) creativitatea și originalitatea în rezolvarea temei propuse - max. 30 de puncte;
- b) abordarea științifică a proiectului/ lucrării/ studiului - max. 15 puncte;
- c) definirea clară a obiectivelor proiectului/ lucrării/ studiului - max. 10 puncte;
- d) complexitatea abordării cercetării care a condus la realizarea temei - max. 15 puncte;
- e) claritatea prezentării proiectului/ lucrării/ studiului corectitudinea și coerența exprimării (vizual și oral) - max. 10 puncte;
- f) activitatea elevilor în scopul atingerii obiectivelor proiectului și a muncii în echipă - max. 20 de puncte.

Înscrierea echipelor în competiție la etapa județeană a olimpiadei se face în baza **Fișei de înscriere a proiectului**, care cuprinde 3 părți, descrise în Anexa nr. 1. Completarea datelor se va face cu denumiri corecte, cu diacritice, fără prescurtări. Coordonatorul echipei va trimite Fișa de înscriere a proiectului în format editabil și scanat la adresa de email [irsai.izabella@edums.ro](mailto:irsai.izabella@edums.ro) până la data de 9 mai 2024.

Olimpiada de Națională de Creativitate Științifică se desfășoară conform Anexei 1 la Ordinul ministrului educației nr. 4203/ 30.07.2018 privind modificarea Anexei nr. 1 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 3035/2012 privind aprobarea Metodologiei - cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare și a Regulamentului de organizare a activităților cuprinse în calendarul activităților educative, școlare și extrașcolare și a **Regulamentului specific privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică** aprobat cu numărul 24 858/31.01.2024.

Inspector școlar,  
prof. dr. *IRSAI Izabella*



**Anexa nr. 1 – Fișă de înscriere a proiectului**
**1. Tabelul cuprinzând datele de identificare ale proiectului și membrilor acestuia**

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Categorie	Secțiune	Membri echipă				Coordonator proiect				
				Nume și prenume	Clasa	Unitatea de învățământ/ Localitate/ Județ	Email	Nume și prenume	Instituția reprezentată/ Localitate/ Județ	Telefon	Email	
				<i>Elev 1</i>								
				<i>Elev 2</i>								

**2. Declarația coordonatorului de proiect**

Coordonatorul proiectului certifică prin prezenta că declarațiile și informațiile de mai sus sunt corecte, că s-a luat act de prevederile regulamentului concursului, că proiectul a fost realizat în anul școlar în curs.

Data,  
Semnătură

**3. Rezumatul lucrării (maxim 12 pagini) va conține obligatoriu următoarele informații minime:**

- a) titlul proiectului;
- b) secțiune;
- c) categorie;
- d) scopul;
- e) obiective;
- f) problema identificată spre rezolvare;
- g) echipa de proiect (nume prenume elev, clasa și unitatea școlară), cu precizarea rolurilor fiecărui membru în echipă, implicarea altor persoane în proiect/ colaboratori externi și motivul implicării;
- h) coordonatorul echipei (nume prenume, instituția reprezentată) și eventualele persoane colaboratoare/ susținătoare, implicate în proiect/ colaboratori externi și motivul implicării;
- i) etape parcurse;
- j) metode folosite;
- k) date experimentale și detalii esențiale ale experimentelor;
- l) concluzii;
- m) anexe (imagini, grafice, scheme etc).