

# INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ

Str. Ion Măiorescu Nr. 6, 200760 Craiova, Telefon 0251/420961;

0351/407395 (407397) Fax: 0251/421824, 0351/407396

E-mail: [isjdolj@isj.dj.edu.ro](mailto:isjdolj@isj.dj.edu.ro) Web: [www.isj.dj.edu.ro](http://www.isj.dj.edu.ro)



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

Nr. 415 /14.05.2014

**Aprobat,**  
**Inspector Școlar General,**  
**Prof. Georgica BERCEA FLOREA**

**Aprobat,**  
**Inspector Școlar Fizica**  
**Prof. Ileana-Daniela MOCULESCU**

**Aprobat,**  
**Inspector Școlar cu Educația Permanentă**  
**Prof. Simona CHIRIȚĂ**

## **METODOLOGIA DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A SESIUNII JUDEȚENE DE REFERATE ȘI COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ALE ELEVILOR DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR DISCIPLINA FIZICĂ**

### **Comisia de elaborare a metodologiei:**

prof. Carmen Mihaela Ionescu – Școala Gimnazială Calopăr

prof. Liviu Ionescu – Colegiul Național „Carol I” Craiova

**Art.1.** Sesiunea de referate și comunicări științifice ale elevilor din **învățământul preuniversitar, faza județeană**, la disciplina **fizică**, este organizată de către Inspectoratul Școlar Județean Dolj.

**Art. 2.** Această activitate urmărește:

- stimularea interesului elevilor pentru studiul științelor în general și al fizicii în special;
- stimularea interesului elevilor pentru studiul fizicii în context aplicativ și interdisciplinar;
- stimularea creativității elevilor;
- dezvoltarea capacităților de comunicare și de lucru în echipă ale elevilor.

**Art. 3.** Această activitate constă în prezentarea unor referate, comunicări științifice sau experimente de fizică, în format multimedia (Power Point, film, etc.) sau sub formă de poster. Lucrările realizate pot aborda, la alegere, subiecte de fizică teoretică sau teme de fizică aplicată în diferite domenii (tehnică, medicină, meteorologie, sport, etc.). Prezentările vor fi însoțite de rezumate în formă scrisă.

Lucrările vor fi înscrise, prezentate și jurizate în cadrul uneia dintre cele două subcomisii, iar în cadrul subcomisiilor, pe secțiuni:

❖ **Subcomisia 1 - Gimnaziu**

- Secțiunea A: FIZICA, VIAȚA ȘI MEDIUL (prezentări în format Power Point sau sub formă de poster)
- Secțiunea B: FIZICA APLICATĂ (experimente prezentate sub formă de film didactic)

❖ **Subcomisia 2 - Liceu**

- Secțiunea A: FIZICA, VIAȚA ȘI MEDIUL (prezentări în format Power Point sau sub formă de poster)
- Secțiunea B: FIZICA APLICATĂ (experimente prezentate sub formă de film didactic)

**Art. 4.** Lucrările pot fi realizate individual sau în echipe de lucru alcătuite din maximum 3 elevi (de gimnaziu sau de liceu) și având maxim 2 profesori coordonatori. Fiecare profesor nu poate coordona mai mult de 3 lucrări înscrise la fiecare din cele două secțiuni, ale fiecărei subcomisii.

**Art. 5.** Listele cu lucrările participante, încadrate pe secțiuni, inclusiv precizarea softului necesar pentru prezentarea acestora, vor fi transmise în format electronic către profesorul coordonator, nominalizat prin decizie I.S.J. Dolj, cel târziu cu trei zile înaintea desfășurării sesiunii de referate și comunicări științifice ale elevilor.

**Art. 6.** Forma scrisă, rezumativă a fiecărei lucrări nu trebuie să depășească **8 pagini**. Îndeplinind următoarele cerințe de redactare:

- Formatul paginii va fi **A4**, cu **marginii** egale de **20 mm**, iar textul **redactat la un rând** și conținând **semne diacritice** va fi aliniat „**stânga-dreapta**”;
- **Titlul lucrării** va fi scris cu majuscule, font **Times New Roman, 14 pct, Aldin**, la „**centru**”.
- La un rând de titlu se vor scrie, pe câte un rând, **numele și prenumele fiecărui component al echipei de lucru, clasa și unitatea de învățământ**.
- **Bibliografia** se va consemna la sfârșitul lucrării, la două rânduri după ultimul rând de text, în

următoarea ordine: numele autorului, prenumele autorului, titlul lucrării, editura, localitatea, anul, pagina. În cazul consultării unor pagini web se va preciza în bibliografie link-ul complet care permite accesarea acestora.

**Art. 7.** Evaluarea lucrărilor se va face avându-se în vedere următoarele **criterii**:

**pentru Secțiunea A**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Criteriul de apreciere</b>	<b>Punctajul acordat</b>
1.	Caracterul inedit al temei alese	0 - 10 p.
2.	Caracterul novator, creativ, în abordarea temei	0 - 10 p.
3.	Corectitudinea științifică a conținutului	0 - 20 p.
4.	Caracterul interdisciplinar în tratarea temei alese	0 - 10 p.
5.	Calitatea formei de prezentare a lucrării (esențializare, claritate, lizibilitate și contrast cromatic)	0 - 15 p.
6.	Prestația și calitatea comunicării în prezentarea directă	0 - 15 p.
7.	Încadrarea în timpul de prezentare stabilit	0 - 10 p.
8.	Diversitatea surselor de informare utilizate	0 - 10 p.
<b>PUNCTAJUL TOTAL MAXIM :</b>		<b>100 p.</b>

**pentru Secțiunea B**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Criteriul de apreciere</b>	<b>Punctajul acordat</b>
1.	Caracterul inedit al temei alese	0 - 10 p.
2.	Caracterul novator, creativ, în abordarea temei	0 - 10 p.
3.	Coerența și sistematizarea materialului prezentat	0 - 15 p.
4.	Calitatea explicațiilor oferite pentru faptele experimentale observate	0 - 15 p.
5.	Conexiuni și aplicații ale experimentului	0 - 15 p.
6.	Calitatea formei de prezentare a lucrării (calitatea imaginii și a sunetului, lizibilitatea textului și contrastul cromatic al desenelor adăugate, etc.)	0 - 15 p.
7.	Încadrarea în timpul de prezentare stabilit	0 - 10 p.
8.	Diversitatea surselor de informare utilizate	0 - 10 p.
<b>PUNCTAJUL TOTAL MAXIM :</b>		<b>100 p.</b>

*Notă:*

Numărul slide-urilor sau al posterelor utilizate în prezentarea unei lucrări nu este limitat. Durata fiecărei prezentări nu trebuie să depășească 10 minute.

**Art. 8.** Pentru etapa județeană, Sesiunea de referate și comunicări științifice ale elevilor din învățământul preuniversitar va fi coordonată de către **Comisia județeană**, care va fi formată din:

- **Președinte:** Inspector Școlar General / Inspector Școlar General Adjunct;
- **Președinte executiv:** Inspector școlar de specialitate;
- **Vicepreședinți:** 2 profesori de fizică, fiecare responsabil pentru câte o subcomisie
- **Subcomisia 1: 2 responsabili, câte unul pentru fiecare secțiune, 4 membri, 1 secretar** – cadre didactice din învățământul preuniversitar cu activitate deosebită în domeniu;
- **Subcomisia 2: 2 responsabili, câte unul pentru fiecare secțiune, 4 membri, 1 secretar** – cadre didactice din învățământul preuniversitar cu activitate deosebită în domeniu;

Asigurarea tuturor condițiilor tehnice necesare unei bune prezentări a lucrărilor de către elevii participanți, revine școlii care găzduiește faza județeană a Sesiunii de referate și comunicări științifice a elevilor.

**Art. 9.** La sesiunea de referate și comunicări științifice ale elevilor din învățământul preuniversitar, se vor acorda pe subcomisii, **premiu și mențiuni pentru fiecare secțiune**, în conformitate cu **Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare**, aprobată prin O.M. nr. 3035/10.01.2012