



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ

Str. Ion Măiorescu 6, 200760 Craiova, Telefon 0251/420961; 0351/407395
Fax 0251/421824, 0351/407396 Email isjdolj@isj.dj.edu.ro Web www.isj.dj.edu.ro

NR. 608 / 10.02.2010



AVIZAT,

Inspector Școlar General Adjunct,

Alexandru GÎDĂR

**METODOLOGIA DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A
CONCURSULUI DE CREATIVITATE „EXPERIMENTE SIMPLE REALIZATE DE
ELEVII DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL GIMNAZIAL ȘI LICEAL”
– DISCIPLINA FIZICĂ –**

Art. 1.

CONCURSUL DE CREATIVITATE „EXPERIMENTE SIMPLE REALIZATE DE ELEVII DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL GIMNAZIAL ȘI LICEAL” – DISCIPLINA FIZICĂ, este organizat de către Inspectoratul Școlar Județean Dolj. Locul de desfășurare pentru acest concurs este Școala cu clasele I-VIII Nr. 37 “Mihai Eminescu” Craiova.

Art. 2.

Această activitate se desfășoară pe două secțiuni:

- **Secțiunea 1:** GIMNAZIU, pentru: clasa a VI-a, clasa a VII-a și clasa a VIII-a.
- **Secțiunea 2:** LICEU, pentru: clasa a IX-a, clasa a X-a și clasa a XI-a și clasa a XII-a.

Art. 3.

CONCURSUL DE CREATIVITATE „EXPERIMENTE SIMPLE REALIZATE DE ELEVII DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL GIMNAZIAL ȘI LICEAL” – DISCIPLINA FIZICĂ vizează următoarele obiective:

- Formarea și dezvoltarea la elevi a competențelor specifice științelor naturii;
- Atragerea elevilor, începând cu clasa a VI-a, către studiul științelor, în general, și către studiul fizicii, în special;

- Dezvoltarea creativității elevilor prin realizarea de dispozitive experimentale funcționale, ca formă de manifestare a cercetării în domeniul științelor;
- Identificarea unor aplicații din viața de zi cu zi și transpunerea acestora în practică.

Art. 4.

Realizarea dispozitivelor experimentale se poate face în echipe de lucru formate din **maximum 2 elevi** (pentru fiecare clasă în parte) și **1 profesor coordonator care predă disciplina fizică la clasa respectivă.**

Art. 5.

Pentru etapa județeană a CONCURSULUI DE CREATIVITATE „EXPERIMENTE SIMPLE REALIZATE DE ELEVII DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL GIMNAZIAL ȘI LICEAL” – DISCIPLINA FIZICĂ, se califică, din fiecare unitate de învățământ maximum **9 lucrări la secțiunea 1** (câte 3 lucrări pentru fiecare clasă) și **12 lucrări la secțiunea 2** (câte 3 lucrări pentru fiecare clasă), care au întrunit punctajul cel mai mare, **pentru fiecare secțiune.**

Art. 6.

Listele cu dispozitivele experimentale selecționate pentru etapa județeană, cu precizarea încadrării acestora pe secțiuni și pe clase, vor fi transmise în format electronic către Școala cu clasele I-VIII Nr. 37 “Mihai Eminescu” Craiova, cel târziu cu **cinci zile înainte de desfășurarea etapei județene.**

Art. 7.

Dispozitivele experimentale realizate de elevi vor fi aduse la Școala cu clasele I-VIII Nr. 37 “Mihai Eminescu” Craiova, cel târziu cu **trei zile înainte de desfășurarea etapei județene.** Unitatea de învățământ organizatoare poate participa cu un număr dublu de lucrări.

Art. 8.

Elevii și profesorii coordonatori vor fi prezenți în ziua concursului la ora 9.00 la Școala cu clasele I-VIII Nr. 37 “Mihai Eminescu” Craiova.

Art. 9.

Evaluarea lucrărilor se realizează în prezența elevilor.

Art. 10.

Criteriile pentru evaluarea dispozitivelor experimentale sunt:

- **Realizarea experimentului – 30 puncte, defalcate astfel:**
 - Materiale (refolosibile, ecologice) – 10 puncte;
 - Investiții – 10 puncte;
 - Aspectul lucrării – 10 puncte;
- **Funcționarea experimentului – 20 puncte;**

- Aplicabilitate – 20 puncte;
- Originalitate – 20 puncte;
- Prezentarea lucrării – 10 puncte.

Art. 11. Limitele materiei pentru:

- Clasa a VI-a: FENOMENE TERMICE (INCLUSIV)
- Clasa a VII-a: materia clasei a VI-a și materia clasei a VII-a până la LUCRUL MECANIC ȘI ENERGIA MECANICĂ
- Clasa a VIII-a: materia claselor VI-VII și materia clasei a VIII-a până la CURENTUL ELECTRIC
- Clasa a IX-a: materia claselor a VI-VIII și materia clasei a IX-a până la CINEMATICA PUNCTULUI MATERIAL
- Clasa a X-a: materia claselor a VI-IX și materia clasei a X-a până la PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU
- Clasa a XI-a: materia claselor a VI-X și materia clasei a XI-a până OSCILAȚII ȘI UNDE ELECTROMAGNETICE
- Clasa a XII-a: materia claselor a VI-XI și materia clasei a XI-a până FIZICĂ ATOMICĂ

Art. 12.

La fiecare etapă a CONCURSULUI DE CREATIVITATE „EXPERIMENTE SIMPLE REALIZATE DE ELEVII DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL GIMNAZIAL ȘI LICEAL” – DISCIPLINA FIZICĂ, comisia de evaluare și organizare, va elabora criteriile specifice, la fiecare clasă, pentru departajarea elevilor care au obținut punctaje egale. Aceste criterii vor fi afișate la avizierul unității de învățământ organizatoare, înainte de desfășurarea concursului.

Art. 13.

Afișarea rezultatelor se va face la avizierul Școlii cu clasele I-VIII Nr. 37 “Mihai Eminescu” Craiova, în ziua concursului, după desfășurarea acestuia, după evaluarea tuturor lucrărilor. Nu se admit contestații.

Art. 14.

Pentru etapa județeană, CONCURSUL DE CREATIVITATE „EXPERIMENTE SIMPLE REALIZATE DE ELEVI DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL GIMNAZIAL ȘI LICEAL” – DISCIPLINA FIZICĂ, va fi coordonat de către Comisia județeană, care va fi formată din:

- Președinte: Inspector Școlar General / Inspector Școlar General Adjunct;
- Vicepreședinte: Inspector școlar de specialitate / profesor metodist;

- **Subcomisie gimnaziu: 1 responsabil subcomisie, 3 membri, 1 secretar** – cadre didactice din învățământul preuniversitar cu activitate deosebită în domeniu;
- **Subcomisie liceu: 1 responsabil subcomisie, 3 membri, 1 secretar** – cadre didactice din învățământul preuniversitar cu activitate deosebită în domeniu.

Art. 15.

CONCURSUL DE CREATIVITATE „EXPERIMENTE SIMPLE REALIZATE DE ELEVI DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL GIMNAZIAL ȘI LICEAL” – DISCIPLINA FIZICĂ, se vor acorda premii și mențiuni pentru fiecare clasă în parte, în conformitate cu **Regulamentul de organizare și desfășurare a concursurilor școlare**, aprobat cu OM Nr. 3109 / 28.01.2002.

Inspector școlar de specialitate,

Prof. dr. Gabriel FLORIAN



Director,

Prof. Silvia CÂRȚU

Școala cu clasele I-VIII Nr. 37 “Mihai Eminescu” Craiova

