

Grupul Școlar Industrial Transporturi Căi Ferate  
Craiova

Aviz Director,  
Prof. Adriana Stănoi

Aviz Coord. Proiecte Educative  
Prof. Elena Popescu

Aviz ISJ Dolj,  
Prof. Diana Ciorbagiu-Naon

**CONCURSUL JUDEȚEAN INTERDISCIPLINAR**

*Discipline tehnice, fizică, chimie, biologie, informatică*

**„EXPERIMENTE ȘTIINȚIFICE ȘI TEHNICE”**

*Anul școlar 2010-2011, Ediția II*

**Argument:**

Dreptul la educație este unul dintre drepturile fundamentale ale omului. Creativitatea, ca țintă a educației, trebuie identificată, stimulată, cultivată și dezvoltată la toți participanții din procesul instructiv-educativ și în toate domeniile pregătirii lor.

Procesul educațional este un act de socializare, de culturalizare, de formare și dezvoltare a unei personalități autonome și creative.

Activitatea școlară și învățământul tehnic și profesional au un nivel de calitate mai mare cu cât elevii reușesc să atingă mai multe competențe generale și specifice cuprinse în curriculum aferent. Acest lucru se realizează prin organizarea unor activități practice și de laborator.

Experimentul înseamnă simularea unor situații reale fapt care îi ajută pe elevi să se descurce mai ușor când întâlnesc probleme asemănătoare în activitatea profesională viitoare.

**Scopul proiectului:**

Se urmărește manifestarea unei atitudini responsabile față de domeniul științific, valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice, implicarea în promovarea inovațiilor științifice și tehnice, angajarea în relații de parteneriat cu alte persoane și participarea la propria dezvoltare profesională, realizarea de exemple de bună practică pentru creșterea atractivității învățământului profesional și tehnic.

Concursul constituie un bun prilej pentru diseminarea și promovarea rezultatelor muncii cadrelor didactice și ale elevilor pentru realizarea unui învățământ formativ și practic-aplicativ.

**Obiectivele proiectului:**

- Realizarea unor produse (experimente) științifice și tehnice ale elevilor ce pun în valoare gândirea creativă a elevilor;
- Popularizarea exemplelor de bună practică;
- Responsabilizarea tinerilor, dezvoltarea și generarea unor atitudini pozitive și acțiuni constructive;
- Valorizarea spiritului creativ al elevilor ;
- Realizarea unor corelații interdisciplinare;
- Incurajarea inițiativei individuale și de grup;
- Dezvoltarea aptitudinilor de cercetare, explorare, investigare tehnică;
- Promovarea ideilor originale în domeniul experimental;
- Exerciții practice de realizare și/sau simulare a unor circuite electrice și electronice, pneumatice și hidraulice ;
- Exerciții de documentare;
- Lucrări de laborator.

**Aria de desfășurare:**

### **PERIOADA DE DESFĂȘURARE / ETAPE**

- a. Lansarea proiectului: *1 noiembrie 2010*
- b. Data limită de trimitere a fișelor de înscriere și a materialelor: 16 mai 2011
- c. Concursul se va desfășura la Grupul Școlar Industrial Transporturi Căi Ferate Craiova
- d. După data de 17 mai 2011, toate lucrările rămase în concurs vor fi postate pe grupul concursului, putând fi vizualizate de toți participanții
- e. Rezultatele concursului se vor stabili la data de 18 mai 2011  
Toți elevii și profesorii coordonatori vor primi diplome de participare.  
Cele mai bune lucrări vor fi premiate (premiul I, premiul II, premiul III, mențiuni) pentru fiecare secțiune în parte
- f. Diplomele de participare și diplomele de premiere vor fi expediate prin poștă în termen de o lună de la finalizarea concursului

Discipline: *tehnice, fizică, chimie, biologie, informatică*

Domeniul și tipul de educație: *învățământ liceal - educație multiculturală/ interculturală*

Tipul de proiect: *județean, interdisciplinar*

### **COORDONATORI / ORGANIZATORI:**

- **prof. univ. dr. PETRE TUȘALIU** – Facultatea de Electrotehnică - Craiova
- **prof. DIANA CIORGAGIU-NAON** – inspector proiecte educaționale și programe comunitare, ISJ Dolj
- **prof. NEACȘU CORNELIA** – inspector de specialitate discipline tehnice, ISJ Dolj
- **prof. TÎMPLARU ROXANA** – inspector de specialitate informatică, ISJ Dolj
- **prof. CĂLUGĂRU CARMEN** - inspector de specialitate biologie, ISJ Dolj
- **prof. FLORIAN GABRIEL** – inspector de specialitate fizică, ISJ Dolj
- **prof. STĂNOI ADRIANA** – director Grupul Școlar Industrial Transporturi Căi Ferate Craiova
- **prof. POPESCU ELENA** – Grupul Școlar Industrial Transporturi Căi Ferate Craiova
- **prof. BABIAC LIANA** – Grupul Școlar Industrial Transporturi Căi Ferate Craiova
- **prof. RUICU DELIA MAGDALENA** - Grupul Școlar Industrial Transporturi Căi Ferate Craiova
- **prof. DOBRE LUCIA CARMEN** - Grupul Școlar Industrial Transporturi Căi Ferate Craiova

### **Institutiile implicate în proiect:**

*Grupul Școlar Industrial Transporturi Căi Ferate Craiova* – coordonator al concursului.

*Inspectoratul Școlar Județean Dolj*, reprezentat de către Inspectorii școlari de specialitate,

- prof. Ciorbăgiu Naon Diana
- prof. Neacșu Cornelia
- prof. Tîmplaru Roxana,
- prof. Florian Gabriel
- prof. Călugăru Carmen

Facultatea de Electrotehnică – Universitatea din Craiova, reprezentată prin Prof. Univ. Dr. Petre Tușaliu

### **CONDIȚII DE PARTICIPARE:**

- Concursul se adresează elevilor din clasele IX-XII/XIII din învățământul preuniversitar din județul Dolj.

#### **• SECȚIUNI**

**Experimente științifice**    Prezentări în Power Point  
Film

**Experimente tehnice**    Prezentări în Power Point  
Film

pentru elevi din învățământul preuniversitar liceal

- Încadrarea în tema concursului
- Lucrările rămase în concurs (după eliminarea celor parvenite cu întârziere sau care nu respectă celelalte condiții precizate în acest regulament), vor fi puse la dispoziția unui juriu stabilit de către organizator.
- Număr de lucrări acceptate în concurs: maxim 2 lucrări / profesor;
- Lucrările pot fi realizate în echipe (maxim 3 elevi și 2 coordonatori)
- Taxa de participare este de 10 RON/profesor/lucrare
- Pentru elevi nu se percepe taxă de participare

*Taxa de participare poate fi achitată prin mandat poștal pe numele doamnei profesoare Babiac Liana adresa Str. 1 Decembrie 1918, Bl. D34, sc. 1, ap. 12, Craiova, Dolj (tel 0745 572 433) -A se specifica pentru Concursul „EXPERIMENTE ȘTIINȚIFICE ȘI TEHNICE” sau direct la sediul școlii, la persoanele de contact.*

- Înscrierea la concurs se face pe baza datelor din Fisa de înscriere care se va trimite împreună cu materialul realizat (prezentarea ppt/pps sau filmul) până la 16 mai 2011, la adresa **experimenteconkurs2@yahoo.com** sau pe CD pe adresa d-nei prof. Babiac Liana.

#### **Persoane de contact**

**prof. Babiac Liana (tel. 0745 572 433 sau 0351 809 832) [babiacliana@yahoo.fr](mailto:babiacliana@yahoo.fr)  
prof. Ruicu Delia. (tel. 0742 403 438) [delia\\_ruicu@yahoo.com](mailto:delia_ruicu@yahoo.com)**

### **CRITERII DE EVALUARE**

Prezentări în Power Point

1. MODALIȚI DE PREZENTARE (20 p.):
  - a. textul de prezentare – 10p.
  - b. coerența prezentării (coordonarea text - imagine) – 10p
2. CONȚINUT (70p.):
  - a. bine structurat – 10p.
  - b. în ce scop a fost creat, este precizată sursa de documentare (proveniența informației) – 10p.
  - c. să conțină link-uri – 10p.
  - d. să conțină animație – 10p.
  - e. să conțină sunete – 10p.
  - f. să conțină elemente multimedia atractive – 10p.
  - g. poze sau sunete originale – 10p.
3. CALITATEA – (40p.):
  - b. utilizarea de imagini, fonturi, palete de culori care să pună în evidență conținutul temei – 10p.
  - c. claritatea imaginilor utilizate– 10p.
  - d. informațiile prezentate clar, în mod obiectiv – 10p.
  - e. aspect plăcut, ușor de citit – 10p.
4. ARMONIE ȘI CONCORDANȚĂ CROMATICĂ – 10p. Total 140 p.

NOTĂ:

- În slide-ul de prezentare se vor menționa următoarele: Tema lucrării, Numele și prenumele elevului; Clasa; Instituția de învățământ, adresa, orașul; Profesorul îndrumător
- Timpul de vizionare : min =4 min și max=7 min.

## CRITERII DE EVALUARE FILM

1. MODALITĂȚI DE PREZENTARE (20 p.):
  - a. textul de prezentare – 10p.
  - b. coerența prezentării scenariului (coordonarea text - imagine) – 10p
2. CONȚINUT (90p.):
  - a. documentare (surse) – 10p.
  - b. coerența ideii – 10p.
  - c. coerența imagine – text – 10p.
  - d. măsura în care se reflectă realitatea sau nu – 10p.
  - e. corectitudinea enunțurilor – 10p.
  - f. creativitatea și originalitatea scenariului – 10p.
  - g. originalitatea modului de abordare – 10p.
  - h. atingerea scopului propus – 10p.
  - i. realizarea unor efecte pentru a marca trecerea de la o secvență la alta – 10p.
3. CALITATEA – (50p.):
  - a. calitatea imaginii – 10p.
  - b. calitatea sunetului – 10p.
  - c. modul de interpretare și de prezentare a celor implicați – 10p.
  - d. portabilitatea filmului – 10p.
  - e. SOFT – 10p.

Total 160p

### NOTĂ:

- În genericul filmului se vor menționa următoarele: Tema lucrării, Numele și prenumele elevului; Clasa; Instituția de învățământ, adresa, orașul; Profesorul îndrumător
- Timpul de vizionare : min =4 min și max=7 min.

**FIȘA DE ÎNSCRIERE – PARTICIPARE**  
**CONCURSUL JUDEȚEAN INTERDISCIPLINAR**  
**„EXPERIMENTE ȘTIINȚIFICE ȘI TEHNICE”**  
**Anul școlar 2010 – 2011,**  
**Ediția II**

Titlul produsului	
Secțiunea	
Realizatori (e-mail)	
Instituția (adresa, telefon, fax, e-mail)	
Profesor/i coordonator/i (adresa, telefon, e-mail)	
Numărul ordinului de plată/încasare: (scanat și transmis prin posta electronică)	