

CONCURSUL INTERJUDETEAN
„ZBORUL-VISUL DE AUR AL OMENIRII”
16 – 17 martie 2012

Concursul se încadrează în categoria *Concursurilor interjudețene, îndeplinind condiția de participare a cel puțin 4 județe, și va fi postat pe site-ul școlii www.traianvuia.ro, pe site-ul comunității profesorilor de fizică din Dolj la adresa web <http://scoli.didactic.ro/fizicadolj> și pe site-ul profesorilor de fizică <http://fizicadj.ro>.*

Grupurile țintă:

- cadrele didactice din învățământul preuniversitar;
- elevii claselor VI-XII.

INVITATI

- reprezentanți ai M.E.C.T.S., I.S.J. Dolj, U.N.E.S.C.O., mass-media locală, Primăria Craiova și Prefectura Dolj.

PARTENERI

Universitatea din Craiova, C.C.D. Dolj, A.R.P.I.A. – filiala Dolj.

I. OBIECTIVELE CONCURSULUI

- stimularea interesului elevilor pentru studiul fizicii sau altor științe înrudite cu aeronautica;
- dezvoltarea capacității elevilor de documentare, comunicare și folosire a mijloacelor de informare în vederea realizării și susținerii lucrărilor referitoare la aplicațiile fizicii sau altor științe în domeniul aeronautic;
- conștientizarea elevilor asupra importanței fizicii în explicarea fenomenelor din natură;
- promovarea experiențelor personale ale profesorilor de fizică privind preocuparea integrării conținutului fizicii în context multidisciplinar.

II. SECȚIUNILE CONCURSULUI

➤ **Secțiunea științifică**

1. Elevi din învățământul preuniversitar clasele VI-XII - prezentare în *Power-Point* cu tema – „Știința și tehnica zborului între vis și realitate”.

Concursul se va desfășura pe baza prezentărilor multimedia trimise în perioada 10-16 martie 2012 și se vor juriza în data de 17 martie 2012.

2. Elevi din învățământul preuniversitar clasele VI-XII - concurs cu itemi de tip grilă cu teme:

- * istoria aeronauticii,
- * știința zborului.

Concursul se va desfășura la sediul liceului organizator în data de **17.03.2012**. Bibliografia se găsește pe site-urile anunțate la începutul regulamentului.

➤ **Secțiunea tehnică**

a) Machete/Aeromodele statice

b) Machete/Aeromodele funcționale (simulează funcționarea aeronavelor);

Sunt acceptate dispozitive de concepție proprie care să simuleze zborul .

Concursul se va desfășura la sediul liceului conform programului de concurs.

III. Condiții de participare

1.Elevii care participă la secțiunea științifică la concursul cu itemi de tip grilă vor forma echipe astfel:

*echipajele de la gimnaziu vor fi alcătuite din 3 elevi (clasele VI, VII, VIII sau variante),

*echipajele de liceu vor fi alcătuite din 2 elevi (clasele a IX-a, a X-a și/sau clasele a XI-a, a XII-a). Menționăm că fiecare echipaj va avea un singur profesor coordonator.

Elevilor participanți li se vor pune la dispoziție o bibliografie și modele de chestionare la care vor trebui să răspundă (mai multe informații - la telefonul 0723634683: prof. Mocioi Mariana).

2.Prezentările în Power-point și/sau filmele pentru secțiunea științifică vor fi realizate pe suport electronic/magnetic (C.D./D.V.D,etc.) și vor fi trimise pe adresa de e-mail concurszborulvisuldeaur@gmail.com concursul desfășurându-se prin jurizare.

Fiecare echipă va fi alcătuită din cel mult 2 elevi coordonați de un singur profesor.

Criterii de evaluare:

1.Modalități de prezentare (20 puncte):

a) textul de prezentare – 10 puncte,

b) coerența prezentării (coordonarea text – imagine) – 10 puncte.

2.Conținut (60 puncte):

a) conținut științific corect – 10 puncte,

b) precizarea sursei de documentare – 10 puncte,

c) prezentarea conține animație – 10 puncte,

d) prezentarea este însoțită de sunet – 10 puncte,

e) prezentarea conține elemente multimedia atractive – 10 puncte,

f) prezentarea conține poze sau sunete originale – 10 puncte.

3.Calitatea (20 puncte):

a) utilizarea de imagini, fonturi, palete de culori care pun în evidență conținutul temei – 10 puncte,

b) aspect plăcut al lucrării, ușor de citit – 10 puncte.

În slide-ul de prezentare se vor menționa următoarele: tema lucrării, numele și prenumele elevilor, clasa, instituția de învățământ, adresa, orașul, profesorul îndrumător.

2. Machetele/Aeromodelele pentru secțiunea tehnică vor fi realizate practic și vor fi trimise la organizator însoțite de descrierea tehnică ,concursul desfășurându-se prin jurizare.

Fiecare echipă va fi alcătuită din cel mult 2 elevi coordonați de un singur profesor.

Criterii de evaluare:

1.Modalități de prezentare (30 puncte):

a) calitatea realizării machetei– 20 puncte,

b) coerența prezentării (coordonarea text – machetă) – 10 puncte.

2. Conținut (50 puncte):

- a) conținut științific corect – 10 puncte,
- b) precizarea sursei de documentare – 10 puncte,
- c) prezentarea conține demonstrație practică – 20 puncte,
- d) prezentarea este însoțită de sunet – 10 puncte,

3. Calitatea (20 puncte):

- a) utilizarea de forme, palete de culori care pun în evidență lucrarea – 10 puncte,
- b) aspect plăcut al lucrării, ușor de înțeles – 10 puncte.

3. Machetele/Aeromodelele din cadrul secțiunii tehnice vor fi asamblate pentru expunere și vor fi însoțite de un dosar care să conțină:

- numele și prenumele elevului/ilor participanți;
- numele și prenumele profesorului îndrumător;
- unitatea de învățământ a elevului ,respectiv a profesorului, dacă este cazul, localitatea, județul;
- adresa de contact, telefon, fax, e-mail;
- caracteristici tehnice în care să se specifice tipul aeronavei, suprafața portantă, tipul motorului folosit, combustibil, alte informații utile;
- se recomandă folosirea unor materiale ușoare, uzuale și reciclabile.

Machetele trebuie să fie realizate integral de participanți după un model existent sau de concepție proprie, trebuind să fie specificată care este scara la care s-a construit macheta.

Se admite ca aeromodelele să aibă componente standard din comerț : motor, elice, radiocomandă, etc.

Echipajul va fi alcătuit din maxim 3 elevi îndrumați de 1 profesor.

A. Înscrierea la concurs și calendarul concursului

*** 1 – 10 martie 2012**

—anunțarea intenției de participare la adresa de e-mail :**concurs zborulvisuldeaur@gmail.com** (nume/prenume, secțiunea/titlul lucrării,unitatea de învățământ, localitate, număr de contact);

*** 16 martie 2012 între orele 10.00 – 15.00:**

—depunerea la sediul școlii organizatoare (Grupul Școlar ”Traian Vuia” Craiova-laboratorul de fizică, et.2) sau trimiterea la adresa de e-mail mai sus menționată a lucrărilor de la secțiunea științifică (prezentările multimedia și cele realizate în Powerpoint) și machete/aeromodele însoțite și de o scurtă prezentare în limba română.

IMPORTANT Echipajele și cadrele didactice din județul DOLJ vor participa personal la concurs, nu doar prin trimiterea lucrării.

Participanții vor primi diploma de participare și pliantul conținând lucrările prezentate în cadrul simpozionului.

Cadrele didactice din alte județe participă indirect, la trimiterea lucrării pe e-mailul menționat mai sus sau coletarie vor preciza adresa pentru expedierea diplomei de participare ,a pliantului concursului și materialelor participante .

Comisia de organizare

Anexa 1

FIȘA DE ÎNSCRIERE PENTRU ELEVI ȘI PROFESORI

Unitatea școlară:

Adresa unității școlare (localitate, stradă, nr., județ, cod poștal)

Telefon _____ Fax _____

Nume cadru didactic coordonator: _____

Specialitatea: _____

Nume elev participant: _____

Clasa: _____

Titlul lucrării: _____

Adresa cadrului didactic coordonator:

E-mail: _____

Telefon: _____ Mobil: _____

Directa	Indirecta