

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ

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

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

Email: isjdolj@isdolj.ro Web: www.isjdolj.ro



MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE

NOTĂ TELEFONICĂ

Nr. 212 din 24.03.2017

În atenția unităților de învățământ din Craiova și județ

Prin prezenta, vă informăm:

Concursul Interjudețean „ZBORUL-visul de aur al omenirii” se desfășoară în perioada 31 martie - 01.aprilie 2017 la Liceul “TRAIAN VUIA” CRAIOVA. Concursul este trecut în Calendarul Concursurilor Interjudețene/Regionale Școlare organizate în anul școlar 2016-2017, fără finanțare M.E.N.C.Ș nr. 26403/16.02.2017 la poziția 68.

Concursul se va desfășura conform graficului anexat.

Pentru înscriere este necesară:

- anunțarea intenției de participare la adresa de e-mail: zborultraianvuia@gmail.com prin trimiterea tabelului de mai jos ;
- trimiterea la adresa de e-mail mai sus menționată a lucrărilor de la secțiunea științifică (prezentările multimedia și cele realizate în Powerpoint)
- depunerea la sediul școlii (laboratorul de fizică, et.2) a desenelor, machetelor/ aeromodelelor însoțite și de o prezentare în limba română, conform cerintelor punctului III.3 din regulamentul concursului prezentat în anexa

Nr. Crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Școala	Secțiunea	Numele și prenumele profesorului îndrumător

Director,

Responsabil comisie metodică,

Inspector Școlar General,

Prof. Leontina Monica SUNĂ



Inspector școlar,

Prof. Eugen Tutuleasa



ANEXĂ

Calendarul concursului

Înscriere concurs	09 – 25 martie 2017		Anunțarea intenției de participare la adresa de e-mail: zborultraianvuia@gmail.com prin trimiterea tabelului de la Anexa 2 ;
	20 -28 martie 2017	între orele 8.00 – 16.00	Trimiterea la adresa de e-mail mai sus menționată a lucrărilor de la secțiunea științifică (prezentările multimedia și cele realizate în Powerpoint) și depunerea la sediul școlii (laboratorul de fizică, et.2) a machetelor / aeromodelelor însoțite și de dosarul solicitat , conform prezentului regulament.
Desfășurarea concursului	31 martie 2017	ora 16.00	Primirea invitațiilor; Deschiderea festivă.
	31 martie 2017	ora 17.00	Prezentarea lucrărilor de la Secțiunea științifică , (prezentările multimedia și cele realizate în Power Point).
	1 aprilie 2015	ora 9:30	Prezentarea și pregătirea elevilor pentru concurs.
		ora 10:00 – 11:30	Desfășurarea simultană a secțiunilor: Concursul cu desene, itemi de tip grilă și concursul cu Machete/Aeromodele.
		ora 12:30	Festivitatea de premiere.
	ora 13:00	Surpriza pentru elevii premiați la acest concurs !!!	

Metodologia de organizare și desfășurare

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN „ZBORUL-VISUL DE AUR AL OMENIRII”

31 martie – 1 aprilie 2017

Organizator – LICEUL „TRAIAN VUIA”–CRAIOVA

Concursul este trecut în **Calendarul Concursurilor Interjudețene/Regionale Școlare organizate în anul școlar 2016-2017, fără finanțare M.E.N.C.Ș nr. 26403/16.02.2017 la poziția 68.**

Comisia de elaborare a metodologiei:

prof. Ileana Daniela Moculescu – Liceul „Traian Vuia”

prof. Mariana Mocioi – Liceul „Traian Vuia”

prof. Simona Vîlceanu – Liceul „Traian Vuia”

prof. Margareta Stănescu – Liceul „Traian Vuia”

prof. Cornelia Terheci – Liceul „Traian Vuia”

prof. Elena Caramaliu – Liceul „Traian Vuia”

GRUP ȚINTĂ:

- elevii claselor IV din învățământul primar
- elevii claselor VI-VIII din învățământul gimnazial;
- elevii claselor IX-XII din învățământul liceal.

INVITATI

reprezentanți ai MINISTERULUI EDUCAȚIEI NATIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE , 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 științelor;
- dezvoltarea capacității elevilor de documentare, comunicare și folosirea mijloacelor mass-media în vederea realizării și susținerii lucrărilor referitoare la aplicațiile fizicii sau științelor 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 multidiscplinar.

II. SECȚIUNILE CONCURSULUI

➤ Secțiunea artistică

Adresată elevilor de clasa a IV-a și constă în desene realizate după versurile:

Z B O R

Cât de mult vreau să zbor

.....

Vreau să zbor și să zbor

Între soare și nor

Mai aproape de stele

Rătăcind ca și ele.

Mai aproape de cer

Nu am aripi dar sper.

Vreau atât doar să zbor.

.....

Mă rotesc , mă înalț,

De pământ mă descalț,

Într-o lume cifrată

Învârtire de roată,

Între cifre și cer.

.....

Publicat de Munteanu Vlase Elena

➤ Secțiunea științifică

1. Prezentări *Power-Point/Multimedia* cu tema – „Știința și tehnica zborului între vis și realitate” trimise on-line la adresa zborultraianvuia@gmail.com.
2. Concurs cu itemi de tip grilă cu temele: „istoria aeronauticii” și „știința zborului”.

➤ Secțiunea tehnică

1. Machete - modele de aeronavă;
2. Aeromodele - dispozitive care să simuleze zborul.

Notă:

Concursul se va desfășura conform programului de concurs, pe trei nivele: primar, gimnazial și liceal.

CONDIȚII DE PARTICIPARE

➤ Secțiunea artistică

1. **Fiecare elev va realiza un desen** pornind de la titlul concursului și va fi inspirat din versurile citate pe o coală A4 sau A3. Lucrările vor exprima gândurile autorului față de tema propusă și pot fi realizate în creion, creioane colorate sau acuarelă. Nu sunt acceptate colaje.

Criterii de evaluare:

- originalitate (20 puncte);
- claritatea mesajului transmis, încadrarea în specificul concursului (20 puncte);
- respectarea convențiilor de realizare a unui desen (20 puncte);
- aspectul estetic și stilistic (20 puncte);
- unitatea compoziției (20 puncte).

➤ Secțiunea științifică

2. **Prezentări Power Point/Multimedia**

Prezentările în *Power-Point* și/sau *filmele* pentru secțiunea științifică vor fi realizate pe suport electronic/magnetic (C.D./D.V.D, STICK, etc.) și vor fi trimise pe adresa de e-mail zborultraianvuia@gmail.com, concursul desfășurându-se prin jurizare. Fișierul va fi redenumit Județ_Unitatea de învățământ_Echipajul (se vor scrie numele elevilor), (exemplu Dolj_Scoala Predești_Popescu Ion și Ionescu Petre).

Fiecare echipă va fi alcătuită din cel mult 2 elevi coordonați de un singur profesor. Elevii din județul Dolj vor fi prezenți la Liceul „Traian Vuia” unde vor susține prezentarea materialului.

Criterii de evaluare:

2.1. Prezentare (20 puncte):

- a) modul de prezentare – 10 puncte;
- b) coerența prezentării (coordonarea text – imagine) – 10 puncte.

2.2. Conținut (60 puncte):

- a) conținut științific corect – 10 puncte;
- b) bibliografie – 10 puncte;
- c) animație – 10 puncte;
- d) efecte sonore – 10 puncte;
- e) elemente multimedia – 10 puncte;
- f) originalitate – 10 puncte.

2.3. Calitatea (20 puncte):

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

b) aspect plăcut, lizibil – 10 puncte.

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

3. Concursul cu itemi de tip grilă

Elevii care participă vor forma echipe astfel:

- a) echipajele de la gimnaziu vor fi alcătuite din 3 elevi (clasele VI, VII, VIII sau variante),
- b) 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.

Li se vor pune la dispoziție elevilor participanți **bibliografia** (ANEXA 1) și **modele de chestionare** la care vor trebui să răspundă (informații la telefon 0766533747).

➤ **Secțiunea tehnică**

4. Machetele/Aeromodelele din cadrul secțiunii tehnice

Dispozitivele vor fi asamblate pentru expunere și vor fi însoțite de un **dosar** care să conțină:

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

Machetele să fie realizate integral de participanți după un model existent sau propriu, trebuie specificată scara la care s-a construit.

Se admite ca aeromodelele să aibă componente standard din comerț : motor, elice, radiocomandă. Aeromodelele vor fi în stare de funcționare .

Nu se acceptă machete/aeromodele cumpărate sau asamblate integral cu piese din comerț.

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

IV. Înscrierea la concurs

–anunțarea intenției de participare la adresa de e-mail: zborultraianvuia@gmail.com, prin trimiterea tabelului de la Anexa 2 ;

- trimiterea la adresa de e-mail mai sus menționată a lucrărilor de la secțiunea științifică (prezentările multimedia și cele realizate în Powerpoint) ;

- depunerea la sediul școlii (laboratorul de fizică, et.2) a desenelor, machetelor/aeromodelelor însoțite de dosar, conform cerintelor punctului 4 din prezentul regulament.

NOTA:

- *Profesorul poate participa cu maxim 2 echipaje pe fiecare secțiune, cu excepția secțiunii artistice;*
- *Echipajul poate participa la o singură secțiune;*
- *Pentru prezentare, elevii vor avea propriul material (C.D./D.V.D, STICK –secțiunea științifică; dosar-secțiunea tehnică)*
- *Nerespectarea recomandărilor atrage descalificarea echipajului!*

Acest regulament a fost conceput în baza **Ordinului M.E.C.T.S nr.3035/10.01.2012** cu privire la aprobarea **METODOLOGIEI – CADRU DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A COMPETIȚIILOR ȘCOLARE**, concursul fiind trecut în **calendarul concursurilor interjudețene/regionale școlare organizate în anul școlar 2016-2017, fără finanțare M.E.N.C.Ș. nr. 26403/16.02.2017** la poziția 68.

Comisia de organizare a concursului este stabilită de către Liceul „Traian Vuia” Craiova.

Comisia de evaluare este stabilită prin decizie emisă de Inspectoratul Școlar Județean Dolj.

Anexa 1

BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ:

1. „Lexiconul tehnic român”, Ed. Tehnica, 1949, vol I, A-C;
2. Lipovan G. „Traian Vuia realizatorul zborului mecanic”, Ed. Tehnica, Bucuresti ,1956;
3. Stefan Balan, „Dictionar cronologic al stiintei si tehnicii universale”, Editura Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti, 1979;
4. Matei I. Oroveanu, „Inceputurile creatiei tehnice aeronautice romanesti, 1880-1918”, Editura Militara, Bucuresti, 1981;
5. Ion Iacovachi, Ion Cojocaru, „Traian Vuia”, Editura Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti, 1988;
6. Dan Antoniu, George Cicoș, Ioan Buiu, Dan Hadârcă, Paul Sandachi, Robert Șutic, „*Pionieri ai aviației mondiale – TRAIAN VUIA și epoca sa*”, Editura Vivaldi, București, 2006;
7. Constantin C. Gheorghiu, „*Aurel Vlaicu un pionier al aviației românești*”, Editura Tehnică, 1960;
8. Mariana Mocioi, Zborul și fizica – „nimic ... mai complicat”, Editura Else – 2009.

Site-uri :

www.aerospaceweb.org

www.allstar.fiu.edu

www.howstuffworks.com/flyng-car

www.centennialofflight.gov/essay/Theories_of_Flight

www.commonswikimedia.org/wiki/Image.