



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI NEAMȚ
COLEGIUL TEHNIC "GHEORGHE CARTIANU"
PIATRA NEAMȚ
B-dul Traian nr. 165 tel/fax 0233/222800

E-mail: colegiulcartianu@gmail.com

Nr. 4699 / 29.10.2012



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI
SPORTULUI
INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI NEAMȚ
Str. Lt. Drăghescu Nr. 4A, Municipiul Piatra Neamț, Județul Neamț
Tel: 0233/214860
Fax: 0233/214860,

E-mail: isj_neamt@yahoo.com

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN NEAMȚ	
Nr.	11924
Ziua	30 iunie a 2012

Concursul Național de Referate și Comunicări Științifice "Ștefan Procopiu"

- cu participare internațională -

Domeniul științific

Piatra-Neamț
23 - 24 martie 2013

A. Denumirea proiectului: Concursul Național de Referate și Comunicări Științifice „Ștefan Procopiu”

a. Slogan: „Progresul se face pe seama celor perseverenți”

Ștefan Procopiu

b. Domeniul și tipul de educație în care se încadrează: Științific

c. Tipul de proiect: național

B. Aplicantul: Colegiul Tehnic „Gheorghe Cartianu” Piatra-Neamț

Tel/fax: 0233/222800, e-mail: colegiulcartianu@gmail.com, adresă pagină web:
www.colegiulcartianu.ro

Scurtă prezentare a experienței în domeniu: am organizat 21 ediții ale concursului (primele 16 ediții sub denumirea de Simpozionul „Ștefan Procopiu”) începând cu anul 1990, cu două întreruperi; la început doar pentru elevii și profesorii din Piatra-Neamț, apoi au participat elevi și profesori din întreg județul. Până în 2007, edițiile au avut caracter regional (la ediția din anul 2007 au participat peste 150 elevi și 50 profesori din zece județe, 4 profesori universitari, 3 asistenți și 2 masteranzi de la Facultatea de Fizică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași și Universitatea de Artă și Design Cluj-Napoca). Edițiile din 2008, 2009, 2010, 2011 au avut caracter național; au participat peste 200 de elevi și 75 profesori din 21 de județe și s-au desfășurat sub denumirea: Concursul Național de Referate și Comunicări Științifice „Ștefan Procopiu”. La ediția din anul 2012, pe lângă participarea elevilor și profesorilor din 18 județe, ne-am bucurat și de participare internațională (9 țări: Belgia, Bulgaria, Franța, Italia, Marea Britanie, Portugalia, Republica Moldova, România, Statele Unite ale Americii).

Școala noastră are în derulare proiecte europene, în parteneriat cu alte școli din Uniunea Europeană. Cadre didactice și elevi din aceste țări și-au manifestat interesul pentru Concursul „Ștefan Procopiu” și dorința de a participa la edițiile viitoare. Acest fapt ne-a mobilizat ca, din anul 2012, concursul să devină cu participare internațională.

C. Context – argumentarea proiectului:

Ștefan Procopiu este un ambasador al științei românești. Vrem ca elevii noștri să cunoască oamenii de știință pe care i-a dat România în diferite domenii, să le cunoască realizările, să studieze și să aprofundeze diferite domenii/ fenomene și, pe baza acestora, să realizeze aplicații diverse (dispozitive experimentale, softuri educaționale, studii/ simulări în care să utilizeze elemente de programare, tehnologia informației și a comunicațiilor). De asemenea, în concursurile care se desfășoară de-a lungul unui an școlar, lipsesc sau sunt prea puține cele în care elevii și profesorii își pot prezenta realizările practice, ideile privind aplicațiile unor legi științifice, metodele educaționale moderne, proprii.

Ștefan Procopiu s-a născut la Bârlad în ziua de 19 ianuarie 1890 și a avut multe legături cu județul nostru: a făcut măsurători repetate de magnetism terestru în munții Ceahlău, dar a avut și legături de suflet cu meleagurile nemțene. De aceea, concursul a avut loc în apropierea aniversării zilei sale de naștere (luna ianuarie). Datorită condițiilor meteorologice, a dificultăților datorate înzăpezirilor precum și calendarului olimpiadelor, începând cu anul 2011, concursul s-a desfășurat în luna martie.

D. Descrierea proiectului:

Scop: promovarea rezultatelor obținute de elevi și profesori în activitatea de cercetare și inovare, motivarea celor care cred în rolul intelectualului român în dezvoltarea societății.

Obiective:

- să realizăm un concurs de talie națională în care, prin activitatea de cercetare desfășurată, să ne amintim de oamenii de știință români, care pot fi modele pentru profesorii și elevii zilelor noastre;
- să antrenăm în competiție un număr mare de elevi și profesori din întreaga țară și din alte țări;
- să promovăm activitățile interculturale specifice țărilor din care provin participanții;

- să stimulăm la elevi setea de cunoaștere, de căutare, formarea de priceperi și deprinderi în utilizarea aparaturii de laborator, în crearea unor dispozitive noi, să formăm atitudini;
- să popularizăm lucrările prezentate, rezultatele obținute de elevi și profesori;
- să îndemnăm elevii la lectură, studiu, cercetare, muncă în echipă;
- să stimulăm învățământul românesc, pledând pentru valoare și competitivitate deschisă și onestă;
- să determinăm recunoașterea muncii participanților prin diplomele acordate, recunoscute de autorități;
- să promovăm imaginea orașului Piatra-Neamț ca oraș turistic;
- să promovăm imaginea școlii noastre.

Grup țintă:

- elevii și profesorii din învățământul preuniversitar, care au preocupări în munca de cercetare;
- pentru secțiunea *Metodică și inovare pedagogică*: profesori din învățământul preuniversitar și universitar, studenți, asistenți, masteranzi, doctoranzi.

Durata: 9 luni (pregătirea concursului, desfășurare, realizarea CD-ului cu lucrări):

1 octombrie 2012 – 30 iunie 2013

Conținutul proiectului: proiectul este conceput conform metodologiei și mai conține: fișa de înscriere, regulamentul de organizare, modul de redactare a lucrărilor, lista cu premiile acordate la ediția din 2012, imagini de la ultima ediție, un model de diplomă – în anexe.

Calendarul activităților:

- 1 octombrie 2012 – 31 ianuarie 2013: încheierea unor contracte de sponsorizare și de parteneriat;
- 1 – 28 februarie 2013: înscrierea lucrărilor participanților;
- 1 – 15 martie 2013: realizarea materialelor necesare derulării concursului (mape, ecusoane personalizate, afișe), tipărirea programului concursului, stabilirea comisiilor de evaluare a lucrărilor;
- 18 martie 2013: trimiterea invitațiilor la reprezentanții Inspectoratului Școlar al Județului Neamț, reprezentanți ai autorităților locale, mass-media, sponsori;
- 19 – 20 martie 2013: amenajarea spațiilor în vederea desfășurării activităților, stabilirea meniului;
- 22 martie 2013: primirea participanților din alte localități;
- 23 martie 2013:
 - Ora 9⁰⁰ - Deschiderea lucrărilor
Medalion „Ștefan Procopiu”
 - Ora 10⁰⁰ - Activitate pe secțiuni:
Secțiunea Fizică (elevi de liceu)
Secțiunea Științe și tehnologii (elevi de liceu)
Secțiunea Științe (elevi de gimnaziu)
 - Ora 18⁰⁰ - Festivitatea de premiere
- 24 martie 2013:
 - Ora 9⁰⁰ - Secțiunea Metodică și inovare pedagogică

Metode și tehnici de lucru:

Concursul presupune prezentarea unor comunicări științifice pe baza unei consistente activități de cercetare și de observare sistematică, a unor realizări experimentale și a inovațiilor pedagogice.

Este conceput pe 4 (patru) secțiuni:

- **Secțiunea I: Fizică (liceu)** - lucrări teoretice și realizări practic - experimentale ale elevilor de liceu și ale profesorilor coordonatori, din domeniul fizicii;
- **Secțiunea a II-a: Științe și tehnologii (liceu)** - lucrări teoretice și realizări practic-experimentale ale elevilor de liceu și ale profesorilor coordonatori, din diferite domenii ale științei și tehnologiei;
- **Secțiunea a III-a: Științe (gimnaziu)** - lucrări teoretice și realizări practic-experimentale ale elevilor de gimnaziu și ale profesorilor coordonatori, din diferite domenii ale științei;
- **Secțiunea a IV-a: Metodică și inovare pedagogică** - referate și comunicări științifice ale profesorilor din învățământul preuniversitar, universitar, studenți, masteranzi, doctoranzi.

Vom organiza o **miniexpoziție** care va cuprinde: cărți, reviste, aparate ce au aparținut savantului, dar și lucrări premiate la edițiile precedente. Vom lansa un **CD** realizat cu sprijinul CCD Neamț, ce cuprinde lucrările prezentate la secțiunea Metodică și lucrările premiate ale elevilor. Activitățile se vor desfășura în săli special amenajate la Colegiul Tehnic "Gheorghe Cartianu" din Piatra-Neamț.

Rezultate:

- lucrările prezentate vor forma o „bancă de date” pentru elevi și profesori, deoarece le vom transfera, împreună cu rezultatele manifestării, în pagina web a școlii;
- cu lucrările prezentate la Metodică și cele premiate, vom realiza un CD cu ISBN prin Casa Corpului Didactic – Neamț;
- elevii participanți învață să se documenteze, să redacteze și să prezinte o lucrare (se vor prezenta mai bine la examene, la interviuri);
- profesorii își pot face cunoscut rezultatul preocupărilor și muncii lor în domeniul metodicii și al activității de cercetare în specialitate; cadrele didactice fac schimb de opinii, de experiență;
- prin activitățile desfășurate, vom atrage tot mai mulți elevi și profesori care vor fi interesați să participe la această manifestare.

Resurse umane:

- directorii școlii;
- cadre didactice de diferite specialități, din școală;
- inspectori școlari, pentru acordare de consultanță.

Parteneri:

- Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” – Iași
- Inspectoratul Școlar al Județului Neamț
- Casa Corpului Didactic – Neamț
- Fundația Grup Școlar Chimie
- Consiliul Județean Neamț
- Primăria Piatra-Neamț
- Consiliul Reprezentativ al Părinților din școala noastră

E. Evaluare – calitate

Desfășurarea acestui concurs oferă elevilor un alt mod de prezentare a cunoștințelor acumulate, un alt mod de evaluare; le oferă posibilități de învățare care să corespundă cu aspirațiile lor profesionale și personale.

Pregătirea pentru participarea la aceste activități oferă o serie de beneficii pentru elevi: standarde ridicate pentru învățatură, egalitatea șanselor, aprecierea comunității și sentimente de satisfacție manifestate de elevii implicați, care revin an de an.

Printre sponsori pot fi viitori angajatori, ce capătă încredere în calitatea învățământului și a competențelor dobândite de elevi. De asemenea, organizarea unor astfel de activități aduce beneficii furnizorilor de educație prin informații privind bunele practici, prin comparație cu alți furnizori de educație, creșterea încrederii în forțele proprii.

F. Sustenabilitatea proiectului

Atragerea de noi sponsori și parteneri de la alte instituții de învățământ liceal și universitar.

Bugetul proiectului: sunt necesari aproximativ 12 675 RON pentru:

- realizarea mapelor ce vor cuprinde materialele necesare desfășurării concursului:
250 x 30 RON = 7 500 RON
- asigurarea premiilor și a mențiunilor acordate câștigătorilor:
 - Marele premiu: 300 RON
 - Premiul I : 150 RON x 3 = 450 RON
 - Premiul II: 100RON x 3 = 300 RON
 - Premiul III: 75 RON x 3 = 225 RON
 - Mențiuni: 50 RON x 25 = 1 250 RON
 - Premii speciale debutanți: 50 RON x 3 = 150 RON
- îmbunătățirea meniului, la cantina școlii, pentru cei 250 participanți:
250 x 10 RON = 2500 RON

Aceste fonduri vor fi procurate astfel:

- Fundația "Grup Școlar Chimie"
- Consiliul Județean Neamț – prin proiect de colaborare
- Primăria Piatra-Neamț – prin proiect de colaborare
- Sponsorizări
- Taxa de participare pentru profesori la secțiunea Metodică (30 lei/lucrare)
- Taxa de participare pentru elevi (10 lei/lucrare)


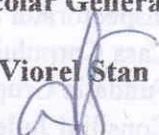
Fondurile pentru deplasarea și cazarea participanților din alte localități vor fi asigurate de fiecare școală care are elevi participanți (participanții din alte localități vor fi cazați în căminele colegiului, contra cost).


Director
Prof. Mariana Paleu

Coordonatori proiect,

Prof. Cezarina Moroșanu 

Prof. Silvia Pruteanu 


Inspector Școlar General,
Prof. Viorel Stan

Inspector școlar,

Prof. Cristian Secară 

Anexe

1. Fișa de înscriere

Titlul lucrării	
Secțiunea	
Profesor	
Elevi	
Instituția	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Cazare: zilele și numărul de persoane	
Masă: zilele și numărul de persoane	

Tarife prestate pentru participanții la Concurs:

- 10 RON prânzul/persoană
- 20 RON trei mese pe zi/persoană
- 10 RON/noapte/persoană

2. Regulamentul de organizare

- Acest concurs se adresează elevilor și profesorilor din învățământul preuniversitar care au preocupări în munca de cercetare;
- Un profesor coordonator poate participa cu 1- 3 lucrări realizate de cel mult doi elevi, fiecare;
- La secțiunea Metodică poate participa orice cadru didactic din învățământul preuniversitar sau universitar;
- Înscrierea se realizează pe baza fișei de înscriere, până pe data de 28 februarie 2013 (data poștei);
- Pentru înscrierea la secțiunea Metodică și inovare pedagogică, se va achita suma de 30 RON/lucrare, la casieria școlii, în ziua concursului sau în contul RO24CECENT 0137RON0112422, deschis la sucursala CEC Piatra-Neamț (pentru realizarea unui CD și cheltuieli de logistică);
- Pentru înscrierea la secțiunile pentru elevi se va achita suma de 10 RON/lucrare (în ziua concursului, la casieria școlii, sau în contul precizat mai sus);
- Elevii din alte localități vor fi însoțiți obligatoriu de un profesor care le va asigura securitatea pe perioada desfășurării concursului.**

3. Criteriile de evaluare:

Evaluatorii care vor face parte din comisiile de jurizare vor ține cont de:

1. Originalitatea lucrării – 20 puncte
2. Conținutul științific – 30 puncte
3. Aplicabilitate practică – 25 puncte
4. Limbaj – 10 puncte
5. Mod de prezentare – 5 puncte

În conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a concursurilor școlare stabilit de M.Ed.C. prin Ordinul 3109/28.01.2002, se fac următoarele precizări cu privire la premiarea referatelor și comunicărilor științifice:

1. Marele Premiu „Ștefan Procopiu” – se acordă pentru lucrarea practic-experimentală, cea mai bună din domeniul Fizicii.
2. Pentru fiecare secțiune se acordă trei locuri pentru premiile I, II, III (câte un premiu I, un premiu II și un premiu III).
3. Numărul mențiunilor poate fi până la 25% din totalul referatelor/lucrărilor prezentate la fiecare secțiune.
4. În cazul în care la un referat participă mai mulți elevi, premiul se acordă pentru referatul prezentat, iar diplomele se acordă fiecărui elev.
5. La fiecare secțiune (științe – gimnaziu , fizică – liceu, științe și tehnologii – liceu) se poate acorda câte un premiu special cu valoare de mențiune pentru cea mai bună lucrare a elevilor debutanți (clasa a VI-a pentru științe-gimnaziu, clasa a IX-a pentru fizică-liceu, clasa a VIII-a pentru științe și tehnologii-liceu).

4. Redactarea lucrărilor

Lucrarea va fi redactată computerizat , folosind caracterele specifice limbii române (diacritice) și fontul Times New Roman, conform indicațiilor următoare:

- Editarea textului se va face la 1 rând (font 12pt). Textul se va face pe o coloană (inclusiv figurile și bibliografia, se vor încadra în cel mult 15 pagini format A4) cu marginile (sus, jos, dreapta egale, de 2,5 cm, iar stânga 3 cm).
- Titlul lucrării (Majuscule Bold 14pt) va fi urmat la două rânduri de numele autorilor (Bold 12pt), instituția și adresa instituției, adresa e-mail (Italic 12pt).
- Graficele, figurile și fotografiile incluse în text trebuie să aibă un contrast care să asigure multiplicarea prin copiere.
- Bibliografia, citată în ordinea în care apare în text, va cuprinde lucrări semnificative și va uza de prescurtări consacrate.
- Spațiul acordat este de maximum 15 pagini.