



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
JUDEȚEAN NEAMȚ

Nr. 2417 /10.04.2017

Pentru site ISJ Neamț  
Inspector Școlar General  
Prof. dr. Viorel Stan

Către

## UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN JUDEȚUL NEAMȚ

**În atenția doamnelor/domnilor directori  
și a doamnelor/domnilor consilieri educativi**

Vă informăm că în data de 9 mai 2017 se va desfășura, la Liceul Tehnologic "Ion Creangă" Pipirig, Concursul județean tehnico-științific "Micii exploratori în domeniul științelor", ediția a V-a , activitate inclusă în CAEJ 2017, poz. 93.

Vă rugăm să asigurați transmiterea informațiilor.

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,  
Prof. dr. Viorel STAN



INSPECTORI ȘCOLARI RESPONSABILI  
CU ACTIVITATEA EXTRASCOLARĂ,  
Prof. Ionela-Meda ȘTIRBU,  
Prof. Ioan-Romeo ROMAN

rir/rir-2 ex.  
dosar: Educativ comunicare

*MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE*

*INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN NEAMȚ*

*Nr. 2417 din 07.04.2017.*



*LICEUL TEHNOLOGIC „ION CREANGĂ”, PIPIRIG, JUDEȚUL NEAMȚ*

*Nr. 1252 din 22.03.2017*



*Director,  
Prof. Gramada Elisabeta*



## **"MICI EXPLORATORI ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR"**

*CONCURS JUDEȚEAN TEHNICO-ȘTIINȚIFIC*

*APROBAT ÎN CAEJ 2017, POZIȚIA 93*

*EDITIA a V-a, MAI 2017*



*Motto: „A instrui pe cineva într-o disciplină nu înseamnă a-l face să înmagazineze în minte asemenea rezultate, ci a-l învăța să participe la procesul care face posibilă crearea de cunoștințe.”*

## **ARGUMENT**

Progresul cunoașterii este un efort continuu de adâncire a analizei, iar nevoia sintezei reprezintă calitatea conștientizării relației dintre om și univers.

Învățarea științelor fundamentale în spirit interdisciplinar asigură eficiență sporită rândamentului școlar, permite elevului să înțeleagă că știința fizică, a matematicii, a chimiei, a biologiei constituie sisteme deschise a căror frontiere sunt împinse din ce în ce mai mult departe de către omenire.

De altfel, caracterul interdisciplinar al științelor naturii este accentuat și de faptul că acestea au ca obiect construirea de metode și de teorii pentru studiul diverselor forme de mișcare (fizica, chimia, biologia), iar corelația dintre ele se realizează prin intermediul matematicii, știința care studiază relațiile calitative, cantitative și structurale care se pot imagina între obiectele lumii reale.

Lucrările practice realizate la clasă pun elevii în situația de a executa ei însiși diferite sarcini cu caracter aplicativ în vederea fixării și consolidării cunoștințelor și a formării pricerelor și deprinderilor.

Pentru a descoperi taina științelor, care sunt parte prezentă în viața noastră ne-am propus spre derulare concursul județean „Mici cercetători în domeniul științelor”.

### **Obiectiv general:**

- + formarea motivației pentru studierea științelor (matematică, fizică, chimie, biologie) ca domeniu relevant pentru viața socială și abordarea unor situații cotidiene sau rezolvarea unor probleme practice.

### **Obiective specifice:**

- + dezvoltarea interesului și motivației pentru studiul și aplicarea științelor în contexte variate;
- + utilizarea corectă a conceptelor specifice matematicii, fizicii, chimiei, biologiei;
- + dezvoltarea capacitatei de explorare, investigare și rezolvare de probleme.

### **Rezultate așteptate:**

- + valorificarea potențialului creativ al elevilor;
- + dezvoltarea motivației pentru studierea științelor;
- + implicarea activă a elevilor în activitățile propuse;
- + tipărire numărul 4 al revistei anuale „Mici Exploratori în domeniul științelor”;
- + realizarea unei expoziții cu lucrări create de elevi și profesori.

### **Modalități de evaluare:**

- + chestionare;
- + număr de elevi și cadre didactice participante;
- + număr de lucrări, proiecte, machete prezentate.

### **Grupul țintă:**

Grupul căruia se adresează proiectul îl reprezintă :

- + preșcolari, elevi ai claselor pregătitoare și I – XII de la școlile din România;
- + membrii cercului de științe „Science Team” de la Liceul Tehnologic „Ion Creangă” Pipirig;
- + profesori de matematică, chimie, fizică, biologie, învățători, educatori.

## **Continuitatea proiectului:**

Va fi asigurată prin următoarele activități:

- ◆ realizarea prezentului concursului județean și în anul școlar următor;
- ◆ tipărirea numărului 4 al revistei anuale „Mici exploratori în domeniul științelor”;
- ◆ diseminarea proiectului pe site-uri educaționale, în cadrul comisiilor metodice din cadrul instituțiilor organizatoare, publicarea de articole în reviste școlare.

## **Promovarea proiectului:**

Promovarea proiectului se va realiza prin pliante cu „Mici cercetători în domeniul științelor”, prezentare în cadrul comisiilor metodice și a cercului de științe, publicarea pe site-uri educaționale, apariția pe postul local de televiziune, imagini din timpul proiectului, invitații, revista proiectului.

## **Durata proiectului:**

21 NOIEMBRIE 2016 – 23 IUNIE 2017

## **Echipa de implementare:**

**ISJ Neamț:** inspector școlar prof. Neța Camelia Elena, inspector școlar prof. Secără Cristinel, inspector școlar prof. Tudoran Moga Ioana, inspector școlar prof. Sasu Elena Cristina

**Liceul Tehnologic „Ion Creangă”, Pipirig, jud. Neamț:** director prof. Grămadă Elisabeta, director adjunct prof. Sângeap Nadia Mihaela, director adjunct prof. Vatamanu Cristian, Membrii comisiei metodice „Matematică și științe” și ai Cercului de științe „Science Team” Pipirig: prof. Afetelor Vasile, prof. Avârvarei Viorica, prof. Condrea Andrei, prof. Cozma Gheorghe, prof. Dolhăscu Nicoleta, prof. Maxim Diana Elena, prof. Maxim Diana Florentina, prof. Costan Mariana și responsabilul comisiei metodice și a cercului de științe prof. Gabor Elisabeta

## **REGULAMENTUL PROIECTULUI**

### **Activitățile proiectului:**

- ◆ popularizarea concursului : 21 noiembrie 2016 – 4 mai 2017;
- ◆ înscrierea elevilor și cadrelor didactice: 21 noiembrie 2016 – 4 mai 2017;  
Un cadru didactic poate participa la ambele secțiuni, dar poate îndruma maxim 3 elevi la secțiunea I.

*Nu se percepe taxă de participare. Participarea directă este obligatorie pentru participanții din județul Neamț și județele vecine.*

Înscrierile la ambele secțiuni se fac pe baza fișelor de înscriere (Anexele 1 și 2) și expedierea acestora în plic, alături de: lucrările participante, acordul de parteneriat în dublu exemplar (Anexa 3), până la data de 4 mai 2017 (data poștei) pe adresa:

*Liceul Tehnologic „Ion Creangă”, str. David Creangă, nr. 464,  
com. Pipirig, jud. Neamț, cod 617325*

*cu mențiunea pentru concursul județean „Mici exploratori în domeniul științelor”.*

Fișele de înscriere și lucrările pot fi depuse și direct la sediul liceului. Relații suplimentare se pot obține la Liceul Tehnologic „Ion Creangă” Pipirig, la director adjunct prof. Sângeap Nadia Mihaela, telefon: 0233/ 252 453 sau la adresa de email a proiectului [projecteducational@gmail.com](mailto:projecteducational@gmail.com).

- ◆ concursul județean „Mici exploratori în domeniul științelor”, responsabil prof. Gabor Elisabeta, se va desfășura pe 9 mai 2017, la ora 9 AM, la Liceul Tehnologic „Ion Creangă” Pipirig, și cuprinde următoarele secțiuni:

### SECTIUNEA I

Se va organiza pe categorii de vîrstă: pentru preșcolari, elevii claselor primare, gimnaziale și pentru învățământul liceal. Lucrările și machetele realizate vor avea ca temă „Învățarea științelor prin activități practice” vor fi prezentate în format video, prezentări power-point, portofolii, fotografii, machete, proiecte.

### SECTIUNEA a II-a

Cadrele didactice (educatori, învățători sau profesori care predau disciplinele: matematică, fizică, chimie, biologie) pot participa cu proiecte, machete, materiale didactice, prezentări, programe proprii create la disciplina pe care o predă, având ca temă „Roul științelor în viața cotidiană”.

- ◆ evaluarea lucrărilor participante la concurs - jurizarea va fi realizată de reprezentanți ai I.S.J.Neamț, profesori de specialitate, în data de 9 mai 2017. Se vor acorda premiile I, II, III și mențiune pentru fiecare nivel și secțiune, diplome de participare pentru toți copiii și adeverințe cadrelor didactice participante. Pentru integrarea lucrărilor participante în revista proiectului, acestea trebuie trimise în format corespunzător (video, imagine, document) pe adresa [projecteducational@gmail.com](mailto:projecteducational@gmail.com), însotite de fișă de înscriere scanată, până la data de 9.05.2017.
- ◆ expedierea diplomelor, revistelor și diseminarea proiectului - în perioada 9.05.2017 - 23.06.2017, după finalizarea concursului.

ANEXA 2

NR. ÎNREGISTARE: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
LICEUL TEHNOLOGIC „ION CREANGĂ”, PIPIRIG, JUDEȚUL NEAMȚ

## FISĂ DE ÎNSCRIERE

*SECȚIUNEA a II-a – CADRE DIDACTICE  
„ROLUL ȘTIINȚELOR ÎN VIAȚA COTIDIANĂ”*

UNITATEA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: \_\_\_\_\_

LOCALITATEA: \_\_\_\_\_, JUDEȚ: \_\_\_\_\_

NUMELE ȘI PRENUMELE CADRULUI DIDACTIC ÎNDRUMĂTOR: \_\_\_\_\_

SPECIALITATEA: \_\_\_\_\_

PARTICIPARE:  DIRECTĂ;  INDIRECTĂ

TELEFON: \_\_\_\_\_

ADRESA DE E-MAIL: \_\_\_\_\_

NR. CRT.	TITLUL LUCRĂRII	TIPUL LUCRĂRII	OBSERVAȚII

### **ANEXA 3**

**LICEUL TEHNOLOGIC “ION CREANGĂ”, PIPIRIG**  
**Comuna Pipirig, județul Neamț**  
**Tel/Fax 0233/252014**  
**E-mail licpipirig@yahoo.ro**  
**Nr. .... din .....**

**ȘCOALA .....**  
**.....**  
**LOCALITATE/ORĂS.....**  
**JUDET.....**  
**Tel/Fax .....**  
**E-mail .....**  
**Nr. .... din .....**



## **ACORD DE PARTENERIAT PENTRU EDUCATIE**

Încheiat astăzi, ....., în 2 exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatara.

**1. Părțile contractante:**

A) Liceul Tehnologic „Ion Creangă”, Pipirig, reprezentată prin director prof. Gramadă Elisabeta, în calitate de *Aplicant*  
B) Școala ..... reprezentată  
prin: ..... , în calitate de *Partener*.

**2. Obiectul contractului:**

Obiectul prezentului acord de parteneriat îl reprezintă colaborarea dintre applicant și partener în vederea organizării și desfășurării de activități extrașcolare în instituția – applicant prin proiectul județean „*MICI EXPLORATORI ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR*”-ediția a V-a.

**3. Grup țintă:** Preșcolari, elevii grupelor pregătitoare și ai claselor I – XII.

**4. Obligațiile părților:**

A) Aplicantul se obligă:

- să informeze școlile despre organizarea activităților proiectului;
- să organizeze expoziția cu lucrările elevilor;
- să respecte termenele de desfășurare a concursului;
- să emite și să distribuie diplomele preșcolarilor și elevilor premiați;
- să distribuie diplomele de participare elevilor și cadrelor didactice îndrumătoare;

B) Partenerul se obligă să respecte următoarele condiții:

- să mediatizeze proiectul în școală;
- să pregătească elevii pentru activități;
- să selecteze lucrările elevilor participanți la concurs;
- să respecte regulamentul de desfășurare a activităților proiectului;
- să evite orice situație generatoare de risc ce poate afecta în mod negativ imaginea proiectului;

**5. Durata acordului:**

Acordul intră în vigoare la data semnării acestuia și este valabil pentru anul școlar 2016-2017.

**6. Clauze finale ale acordului:**

Proiectul județean „*MICI EXPLORATORI ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR*” face parte din categoria activităților extrașcolare și urmărește stabilirea de relații de colaborare între instituțiile de învățământ din țară.

*Liceul Tehnologic „Ion Creangă” Pipirig  
Director,  
Prof. Gramadă Elisabeta*

**ȘCOALA .....**  
**.....**  
**Director,**  
**Prof. .....**