



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN NEAMȚ



Nr. 1226/1949/25.04.2018

site ISJ Neamț

Către
UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN JUDEȚUL NEAMȚ

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

Liceul Tehnologic "Ion Creangă" Pipirig organizează, în ziua de 31 mai 2018, Proiectul educațional „Micii exploratori în domeniul științelor”, ediția a VI-a, activitate cuprinsă în **CAERI 2018, poz. 1949.**

Vă rugăm să asigurați transmiterea informațiilor.



INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,
Prof. Elena LAIU

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

rjr/rjr-2 ex.

dosar: Educativ comunicare

Inspectoratul Școlar Județean Neamț
Piatra Neamț, jud. Neamț, str. Lt. Drăghiescu, Nr.4A
tel. 0233/214860, fax 0233/215807, e-mail: isj_neamt@yahoo.com

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN NEAMȚ

Nr. 1226/194 din 25.04.2018

Inspector Școlar General,
Prof. Lăiu Elena



LICEUL TEHNOLOGIC „ION CREANGĂ”, PIPIRIG, JUDEȚUL NEAMȚ

Nr. 2007 din 23.04.2018

Director,
Prof. Grămădă Elisabeta



" MICI EXPLORATORI ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR "

PROIECT EDUCAȚIONAL INTERJUDEȚEAN INTERDISCIPLINAR

APROBAT ÎN CAERI, POZIȚIA 1949

EDIȚIA a VI-a, MAI 2018



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 randamentului școlar, permite elevului să înțeleagă că știința fizicii, 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 înșiși diferite sarcini cu caracter aplicativ în vederea fixării și consolidării cunoștințelor și a formării priceperilor și deprinderilor.

Pentru a descoperi taina științelor, care sunt parte prezentă în viața noastră ne-am propus spre derulare concursul „Mici exploratori 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 capacității 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;
- ✚ tipărirea 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 cărui 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 și în anul școlar următor;
- tipărirea 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 exploratori 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:

20 NOIEMBRIE 2017 – 30 IUNIE 2018

Echipa de implementare:

ISJ Neamț: inspector școlar prof. Neța Camelia Elena, inspector școlar prof. Dimon Florin, inspector școlar prof. Secară 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. Condrea Andrei, prof. Dolhăscu Nicoleta, prof. Maxim Diana Elena, prof. Maxim Diana Florentina, prof. Costan Mariana și prof. Gabor Elisabeta

REGULAMENTUL PROIECTULUI

Activitățile proiectului:

- popularizarea concursului : 20 noiembrie 2017 – 4 mai 2018;
 - înscrierea elevilor și cadrelor didactice: 20 noiembrie 2017 – 4 mai 2018;
- 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 2018 (data poștei) pe adresa:

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

cu mențiunea pentru concursul „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 proiecteducational@gmail.com.

◆ concursul „Mici exploratori în domeniul științelor”, responsabil prof. Gabor Elisabeta, se va desfășura pe 31 mai 2018, la ora 9 AM, la Liceul Tehnologic „Ion Creangă” Pipirig, și cuprinde următoarele secțiuni:

SECȚIUNEA I

Se va organiza pe categorii de vârstă: 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.

SECȚIUNEA 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 „Rolul 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 31 mai 2018. Se vor acorda premiile I, II, III și mențiuni pentru fiecare nivel și secțiune, diplome de participare pentru toți copiii și adevărinite cadrelor didactice participante. Pentru integrarea lucrărilor participante în revista proiectului, acestea trebuie trimise în format corespunzător (video, imagine, document) pe adresa proiecteducational@gmail.com, însoțite de fișa de înscriere scanată, până la data de 31.05.2018.

◆ expedierea diplomelor, revistelor și diseminarea proiectului - în perioada 31.05.2018 - 30.06.2018, după finalizarea concursului.

ANEXA 1

NR. ÎNREGISTRARE: _____ / _____
LICEUL TEHNOLOGIC „ION CREANGĂ” , PIPIRIG, JUDEȚUL NEAMȚ

FIȘĂ DE ÎNSCRIERE

SECȚIUNEA I – ELEVI
„ÎNVĂȚAREA ȘTIINȚELOR PRIN ACTIVITĂȚI PRACTICE”

UNITATEA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: _____

LOCALITATEA: _____, JUDEȚ: _____

NUMELE ȘI PRENUMELE CADRULUI DIDACTIC ÎNDRUMĂTOR: _____

SPECIALITATEA: _____

PARTICIPARE: DIRECTĂ; INDIRECTĂ

TELEFON: _____

ADRESA DE E-MAIL: _____

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE ELEVULUI	CLASA	TITLUL LUCRĂRII	OBSERVAȚII

ANEXA 2

NR. ÎNREGISTARE: _____ / _____

LICEUL TEHNOLOGIC „ION CREANGĂ”, PIPIRIG, JUDEȚUL NEAMȚ

FIȘĂ 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: _____

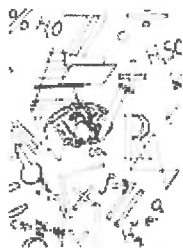
ADRESA DE E-MAIL: _____

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/ORAȘ.....
JUDEȚ.....
Tel/Fax
E-mail
Nr. din



ACORD DE PARTENERIAT PENTRU EDUCAȚIE



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

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 aplicant și partener în vederea organizării și desfășurării de activități extrașcolare în instituția – aplicant prin proiectul „*MICI EXPLORATORI ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR*” -ediția a VI-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 emită 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 2017-2018.

6. Clauze finale ale acordului:

Proiectul „*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.