

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN NEAMȚ

PROIECT EDUCATIONAL
JUDEȚEAN
"MATEMATICA
PE PLACUL TUTUROR"

PIATRA NEAMȚ

2023-2024

PREZENTAREA PROIECTULUI

Proiectul aflat la a doua ediție se adresează elevilor din învățământul primar rural nemțean, cu dorința de a ne extinde la unele activități desfășurate în online. Sunt mulți elevi care utilizând imaginația și creativitatea pot transforma matematica într-o disciplină mai puțin rigidă și mai mult abordabilă, iar această provocare aduce beneficii învățării și performanței la această disciplină de învățământ.

Importantă este participarea elevilor cu interes atât la concursul de matematică, dar și la compunerea și rezolvarea de probleme propuse chiar de către ei, pe pagina de facebook a proiectului.

Scopul proiectului;

Activitățile proiectului propun o abordare a matematicii din perspectiva legării acestei discipline școlare de cotidianul în care trăiește elevul, care să vină în sprijinul dezvoltării competențelor elevilor, conforme cu noua reformă școlară.

Obiectivele specifice ale proiectului;

- *folosirea cunoștințelor matematice în contexte diferite, realizarea transferului de informații de la o disciplină la alta;*
- *dezvoltarea creativității elevilor, în vederea compunerii și rezolvării de probleme matematice;*
- *învățarea durabilă și cu sens prin interpătrunderea disciplinelor, pentru formarea competențelor în raport cu nevoile actuale ale elevilor;*
- *realizarea și susținerea performanței în matematică.*

Descrierea grupului țintă căruia i se adresează proiectul

- 38 de cadre didactice și 200 de elevi din învățământul primar rural nemțean;
- elevii din școlile partenere și profesorii acestora

Beneficiarii direcți și indirecți

Elevii, părinții și profesorii din școlile participante.

Elevii, profesorii și părinții care vor accesa pagina de facebook a proiectului.

Durata proiectului (minim 6 luni, max 12 luni) – **8 luni**

Descrierea activităților

Activitatea nr. 1

- a. Titlul activității: Promovarea proiectului
- b. Data/perioada de desfășurare: noiembrie 2023
- c. Locul desfășurării: unitățile școlare partenere, pagina de facebook
- d. Participanți: elevii claselor a IV-a din mediul rural, învățători/institutori/profesori pentru învățământ primar

e. Parteneri: unități școlare din județ, din mediul rural

f. Descrierea pe scurt a activității:

Proiectul va fi prezentat în toate instituțiile de învățământ preuniversitar din județ, care școlarizează elevi din învățământul primar și promovat în rândul profesorilor pentru învățământ primar, elevilor și al părinților și pe pagina de facebook Matematica Pe Placul Tuturor <https://www.facebook.com/profile.php?id=100090805564124>

Activitatea nr. 2

a. Titlul activității: Concursul Județean de matematică "Matematica pe placul tuturor"

b. Data/perioada de desfășurare:

Concursul se va susține în două etape: **etapa locală: 10 februarie 2024**

termen înscriere: 05.02.2024

etapa județeană: martie 2024

c. Locul desfășurării: unități școlare partenere

d. Participanți: elevii claselor a IV-a, învățători/institutori/profesori pentru învățământ primar

e. Descrierea pe scurt a activității:

Elevii din învățământul primar, care au fost selectați de învățătorii de la clasă, vor participa la prima etapă a concursului, ce se va desfășura în mai multe centre din județ, stabilite de către ISJ Neamț. Conducerile unităților de învățământ vor primi în timp util tabelele care cuprind organizarea școlilor și a profesorilor evaluatori. Rezultatele concursului vor fi comunicate în aceeași zi inspectorului de specialitate. Vor promova la etapa județeană, elevii care vor obține 11,5 puncte.

Etapa județeană va fi organizată în patru centre de concurs, iar evaluarea lucrărilor și transmiterea rezultatelor către ISJ Neamț, se va realiza în aceeași zi.

Activitatea nr. 3

a. Titlul activității: Caligrame matematice

b. Data/perioada de desfășurare: ianuarie-iunie 2024

c. Locul desfășurării: unitățile școlare partenere din județ, din mediul rural

d. Participanți: elevii claselor a IV-a, învățători/institutori/profesori pentru învățământ primar

e. Descrierea pe scurt a activității:

Caligrama este un poem în care dispoziția grafică, în pagină, formează un desen care are o legătură cu subiectul textului. În cazul nostru, textul este reprezentat de cifre arabe sau romane și alte simboluri matematice, cunoscute de elevi la această vîrstă.

Elevii claselor a IV-a vor realiza în perioada de desfășurare a activității, câte o caligramă,

în funcție de inspirația fiecărui. Materialele rezultate vor fi expuse la nivelul școlii, în mici expoziții, apoi vor fi scanate și trimise pe adresa de mail a proiectului matematicapeplaculturor@gmail.com, în vederea publicării pe pagina de facebook

[https://www.facebook.com/profile.php?id=100090805564124.](https://www.facebook.com/profile.php?id=100090805564124)

Activitatea nr. 4

- a. Titlul activității: "Ne place matematica - Și elevii compun probleme"
- b. Data/perioada de desfășurare: ianuarie- iunie 2024
- c. Locul desfășurării: unitățile școlare partenere din județ, din mediul rural
- d. Participanți: elevi din învățământul primar, învățători/institutori/profesori pentru învățământ primar
- e. Descrierea pe scurt a activității:

Pornind de la o situație reală, elevii vor compune probleme de matematică. Le vor rezolva exersându-și deprinderile de calcul matematic și aplicând diferite metode de rezolvare a problemelor.

Toate problemele compuse vor fi publicate pe pagina de facebook a proiectului, provocând cât mai mulți elevi din școlile partenere, să le rezolve.

Rezultate calitative și cantitative așteptate ca urmare a implementării proiectului, inclusiv impactul proiectului asupra grupului țintă, unității de învățământ și comunității.

- *Implicitarea a cel puțin 200 de elevi în activitățile proiectului;*
- *Accesarea unui număr cât mai mare de utilizatori a paginii de facebook pentru a posta caligrame, probleme, rezolvări, dar și pentru a aprecia postările altor participanți;*
- *Promovarea performanței în matematică.*

Modalități de monitorizare și de evaluare ale proiectului

Monitorizarea se va realiza prin raportări ale profesorilor din școlile partenere despre numărul de participanți, propunerile de subiecte pentru concurs, rezultatele obținute la faza locală, accesări ale paginii de facebook unde se vor posta fotografii de la activități, cât și problemele compuse și rezolvările propuse de către elevi.

Modalități de asigurare a continuității /sustenabilității proiectului

Promovarea și desfășurarea activităților 3 și 4 în mediul online asigură continuitatea și sustenabilitatea proiectului. Asigurând și posibila extindere a concursului.

Concursul se desfășoară fără taxă, școlile partenere asigură fonduri pentru consumabile.

Anexa 1

**Avizat, inspector școlar educație extrașcolară,
Prof. Steluța Postolică**

**Aprobat, inspector școlar general,
prof. Florentina LUCA-MOISE**

REGULAMENT



Nivelul concursului: elevii claselor a IV-a, din mediul rural

Activitățile concursului:

Activitatea nr. 1 Promovarea proiectului

Activitatea nr. 2 Concursul Județean de matematică "Matematica pe placul tuturor"

Activitatea nr. 3 Caligrame matematice

Activitatea nr. 4 "Ne place matematica - și elevii compun probleme"

Concursul se adresează tuturor elevilor de clasa a IV-a, din județul Neamț, dar și cadrelor didactice care îi îndrumă.

Activitatea nr. 1 Promovarea proiectului

Proiectul va fi prezentat în toate instituțiile de învățământ preuniversitar din județ, care școlarizează elevi din învățământul primar. Fiecare partener implicat va trebui să promoveze proiectul în rândul profesorilor pentru învățământ primar, elevilor și al părinților.

În această etapă se vor înregistra și semna Acordurile de parteneriat.

Activitatea nr. 2 Concursul Județean de matematică "Matematica pe placul tuturor"

Elevii din învățământul primar, care au fost selectați de învățătorii de la clasă, vor participa la prima etapă a concursului, ce se va desfășura în mai multe centre din județ, stabilite de către ISJ Neamț. Conducerile unităților de învățământ vor primi în timp util tabelele care cuprind organizarea școlilor și a profesorilor evaluatori. Rezultatele concursului vor fi comunicate în aceeași zi inspectorului de specialitate. Vor promova la etapa județeană, elevii care vor obține 11,5 puncte.

Etapa județeană va fi organizată în patru centre de concurs, iar evaluarea lucrărilor și transmiterea rezultatelor către ISJ Neamț, se va realiza în aceeași zi. Premii se acordă după cum urmează:

Premiul I – primele 5 punctaje, dar nu mai puțin de 24 puncte

Premiul al II-lea – următoarele 5 punctaje, dar nu mai puțin de 21,50 puncte

Premiul al III-lea – următoarele 6 punctaje, dar nu mai puțin de 20,50 puncte

Mențiune – următoarele 16 punctaje, dar nu mai puțin de 18 puncte.

Activitatea nr. 3 Caligrame matematice

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100090805564124> (sau direct pe pagina de facebook)

Activitatea nr. 4 „Ne place matematica - Si elevii compun probleme”

Pornind de la o situație reală, elevii vor compune probleme de matematică. Le vor rezolva exersându-și deprinderile de calcul matematic și aplicând diferite metode de rezolvare a problemelor.

Toate problemele compuse vor fi publicate pe pagina de facebook a proiectului <https://www.facebook.com/profile.php?id=100090805564124>, provocând cât mai mulți elevi din școlile partenere, să le rezolve.

Înscrierea în concurs se va face pe baza unei fișe de înscriere (Anexa 3) și a protocolului de colaborare (Anexa 2) care vor fi trimise semnate și stampilate la următoarea adresă de mail: matematicapeplacultuturor@gmail.com, până la data de **5 februarie 2024**.

NU SE PERCEPE TAXĂ DE PARTICIPARE

EVALUARE:

Fiecare elev va primi:

- diplomă de participare la Activitatea 3 și la Activitatea 4;
- diplome pentru premiile I, II, III și mențiuni la Activitatea 2.

Profesorii vor primi:

- adeverință de participare la activitățile proiectului.

Diplomele se vor ridica de la ISJ Neamț.

Participarea la concurs presupune acordul cu cele menționate mai sus.

PROTOCOL DE COLABORARE

ART. I. PĂRȚILE:

INIȚIATOR:

Inspectoratul Școlar Județean Neamț, cu sediul în Piatra Neamț, județul Neamț, str. Lt. Drăghiescu, nr. 4A, reprezentat prin prof. Florentina LUCA MOISE, în calitate de Inspector Școlar General, prof. Ana SOCEA, în calitate de Inspector Școlar General Adjunct, prof. Ioana Poețelea, Inspector Școlar Învățământ Primar, prof. Steluța POSTOLICĂ, Inspector Școlar pentru Educație Extrașcolară și prof. Elena Morariu, Inspector Școlar pentru Disciplina Matematică.

PARTENER:

Școala/Liceul reprezentat(ă) de
director și organizatorul concursului în calitate de partener în cadrul proiectului
educațional „Matematica pe placul tuturor”.

ART. II. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PROTOCOLULUI DE COLABORARE:

Asocierea părților în vederea organizării/participării la activitățile Proiectului Educațional Județean "Matematica pe placul tuturor" și derularea activităților specifice.

ART. III. BENEFICIARII PROTOCOLULUI DE COLABORARE:

Elevii de clasa a IV-a din unitățile școlare din mediul rural, din județul Neamț, părinții copiilor implicați în proiect, cadrele didactice din învățământul primar care sunt încadrate în mediul rural.

ART. IV. ROLURI ȘI RESPONSABILITĂȚI ALE PARTENERILOR:

Inspectoratul Școlar Județean Neamț:

- Promovarea proiectului prin informarea unităților de învățământ din județ;
- Lansarea proiectului la nivel județean;
- Asigurarea resursei umane (elevi, învățători/institutori/profesori pentru învățământ primar);
- Organizarea întâlnirii de lansare a proiectului la nivel județean;
- Respectarea termenelor și a programului stabilit;
- Înlesnirea comunicării/collaborării între instituțiile partenere;
- Coordonarea/monitorizarea desfășurării activităților proiectului.

Școala/Liceul:

- Promovarea proiectului în rândul cadrelor didactice din școală, care predau la clasa a IV-a;
- Participarea la activitățile proiectului;
- Promovarea rezultatelor activităților 3 și 4 pe pagina de facebook a proiectului;
- Respectarea termenelor și a programului stabilit.

ART. V. ACȚIUNI COMUNE:

- Contacte și schimburi de informații periodice între părți;
- Participarea la toate activitățile proiectului;
- Sprijinirea activităților derulate în vederea implementării proiectului la nivel județean.

ART. VI. DURATA

Prezentul protocol de colaborare se desfășoară cu începere de la data semnării acestuia și este valabil până la finalizarea activităților.

ART. VII. DISPOZIȚII FINALE

Modificarea sau completarea prezentului protocol de parteneriat se realizează cu acordul ambelor părți.

Prezentul protocol de colaborare este semnat în 2 exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.



INSPECTORI ŞCOLARI,
Prof. Ana SOCEA,
Inspector Școlar General Adjunct

Prof. Ioana Poetelea
Inspector Școlar Învățământ Primar

Prof. Steluța POSTOLICĂ,
Inspector Școlar pentru Educație și Asociațională

Prof. Elena Morariu,
Inspector Școlar pentru Disciplina Matematică

PARTENER:

Școala

Director,

prof.

FIŞĂ DE ÎNSCRIERE
, „MATEMATICA PE PLACUL TUTUROR”

Numele și prenumele
cadrului didactic îndrumător/

Nr. telefon

E-mail îndrumător

Specialitatea

Unitatea de învățământ

Nr. telefon

Localitatea

Județul

Nume și prenume director

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Activitatea la care se înscrie
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		