MINISTERUL EDUCAȚIEI

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN NEAMȚ

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN NEAMȚ

NR. 16076/02.12.2024

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,

prof. Ionuț-Liviu CIOCOIU

[redacted]

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL ADJUNCT,

prof. Ana SOCEA

[redacted]

INSPECTORI ȘCOLARI,

prof. Elena Cristina ALUNGULESEI [redacted]

prof. Ioana POETELEA [redacted]

prof. Steluța POSTOLICĂ

prof. Elena MORARIU [redacted]

MATEMATICA PE PLACUL TUTUROR

- Domeniul: științific
- Ediția a III-a
- Locul și perioada de desfășurare: Unitățile de învățământ din mediul rural din județul Neamț
- Perioada de desfășurare: decembrie 2024 - iunie 2025

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

PREZENTAREA PROIECTULUI

ARGUMENT JUSTIFICARE, CONTEXT

Necesitatea acestui proiect a apărut din dorința unei mai bune colaborări între școlile din mediul rural, din județul Neamț. Organizatorii consideră că prin acest proiect se oferă elevilor oportunitatea de a-și pune în valoare logica matematică, deprinderile de calcul, creativitatea, spontaneitatea.

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.

COORDONATORI/INIȚIATORI

Prof. Ionuț-Liviu CIOCOIU, Inspector Școlar General

Prof. Dana Lăcrămioara PĂIUȘ, Inspector Școlar General Adjunct

Prof. Ana SOCEA, Inspector Școlar General Adjunct

Prof. Steluța POSTOLICĂ, Inspector Școlar pentru Educație Extrașcolară

Prof. Ioana POEȚELEA, Inspector Școlar Învățământ Primar

Prof. Elena MORARIU, Inspector Școlar pentru Disciplina Matematică

SCOPUL PROIECTULUI:

Valorificarea aptitudinilor, înclinațiilor și interesului deosebit pentru matematică, în mod științific, dar și creativ.

OBIECTIVELE SPECIFICE ALE PROIECTULUI:

- Descoperirea nevoilor, preocupărilor și preferințelor elevilor prin valorificarea potențialului creator al copiilor;
- Promovarea învățării de calitate prin valorificarea acestora în probleme de matematică;
- Dezvoltarea capacităților de relaționare, analiză, sinteză și a gândirii logice;
- Implicarea cadrelor didactice și elevilor în realizarea acestui parteneriat, participarea la

concursuri

- Editarea unei broșuri a proiectului, cu lucrările participanților.

DESCRIEREA GRUPULUI ȚINTĂ CĂRUIA I SE ADRESEAZĂ PROIECTUL:

Proiectul se adresează elevilor de clasa a IV-a din învățământul primar, din mediul rural, și cadrelor didactice din unitățile școlare participante la proiect.

BENEFICIARII DIRECȚI ȘI INDIRECȚI:

Elevii, părinții și profesorii din școlile participante.

LOCUL ȘI PERIOADA DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚILOR: școlile din mediul rural, din județul Neamț, decembrie 2024 – iunie 2025.

DURATA PROIECTULUI – 7 luni.

DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR:

Activitatea nr. 1

a. Titlul activității: Promovarea proiectului

b. Data/perioada de desfășurare: decembrie 2024 – ianuarie 2025

c. Locul desfășurării: unitățile școlare partenere

d. Participanți: elevii claselor a IV-a, 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 instiuțiile 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.

Activitatea nr. 2

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

b. Data/perioada de desfășurare:

Vor exista două etape: **etapa locală:** februarie 2025;

etapa județeană: martie 2025.

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: aprilie 2025

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 vârstă.

Elevii claselor a IV-a vor realiza în perioada de desfășurare a activității, câte o caligramă, în funcție de inspirația fiecăruia. Materialele rezultate vor fi expuse la nivelul școlii, în mici expoziții, apoi vor fi scanate și trimise pe adresa de mail a proiectului matematicapeplacultuturor@gmail.com, în vederea publicării pe pagina de facebook 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: mai 2025

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:

Dorim să-i ajutăm pe elevi să privească matematica și altfel, nu doar ca pe un complicat șir de exerciții și probleme.

Rezultatele cantitative ale proiectului vor fi evaluate prin:

- ✓ numărul de parteneriate -18;
- ✓ numărul de cadre didactice participante – 145;
- ✓ numărul de elevi participanți la activitățile – 500;
- ✓ numărul de elevi participanți la concurs – 350;
- ✓ numărul de postări pe facebook – 200;
- ✓ o broșură a proiectului, cu caligrame și probleme compuse de elevi.

MODALITĂȚI DE MONITORIZARE ȘI DE EVALUARE ALE PROIECTULUI:

- ✓ respectarea calendarului derulării activităților;
- ✓ monitorizarea respectării regulamentului proiectului;
- ✓ centralizarea rezultatelor concursului și acordarea de diplome elevilor premianți;
- ✓ crearea unei pagini a proiectului pe Facebook pentru monitorizarea activităților;

- ✓ diseminarea informației prin publicarea broșurii cu caligrame și probleme compuse de elevi;
- ✓ evaluarea impactului proiectului prin numărul de vizualizări ale postărilor de pe pagina de facebook a proiectului.

MODALITĂȚI DE ASIGURARE A CONTINUITĂȚII/SUSTENABILITĂȚII PROIECTULUI:

Promovarea proiectului și a elevilor participanți.

RISCURI IMPLICATE DE PROIECT ȘI PLANUL DE RĂSPUNS:

Identificarea unor sponsori care să sprijine activitățile proiectului.

ACTIVITĂȚI DE PROMOVARE/MEDIATIZARE ȘI DE DISEMINARE:

Concursul va fi promovat pe rețelele de socializare și pe site-ul ISJ Neamț.

Avizat,
Inspector şcolar,
Prof. Steluța POSTOLICĂ

[redacted]

Aprobat,
Inspector Școlar General,
Prof. Ionuț-Liviu CIOCOIU

[redacted]

REGULAMENT

Matematica pe placul tuturor

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 - Şi elevii compun probleme"

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

Activitatea nr. 1 Promovarea proiectului

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

În această etapă se vor înregistra şi 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 desfăşura în mai multe centre din județ, stabilite de către ISJ Neamț. Conducerile unităților de învățământ vor primi în timp util tabelele care cuprind organizarea şcolilor şi a profesorilor evaluatori. Rezultatele concursului vor fi comunicate în aceeaşi 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 şi transmiterea rezultatelor către ISJ Neamț, se va realiza în aceeaşi 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.

Înscrierea în concurs se va face pe baza protocolului de colaborare (Anexa 2) și a fișei de înscriere (Anexa 3) care vor fi trimise semnate și ștampilate la următoarea adresă de mail: matematicapeplacultuturor@gmail.com, până la data de **31 ianuarie 2025**.

Activitatea nr. 3 Caligrame matematice

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 vârstă.

Elevii claselor a IV-a vor realiza în perioada de desfășurare a activității, câte o caligramă, în funcție de inspirația fiecăruia. Materialele rezultate vor fi expuse la nivelul școlii, în mici expoziții, apoi vor fi scanate și trimise pe adresa de mail a proiectului matematicapeplacultuturor@gmail.com, în vederea publicării pe pagina de facebook https://www.facebook.com/profile.php?id=100090805564124

Activitatea nr. 4 „Ne place matematica - Și 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, provocând cât mai mulți elevi din școlile partenere, să le rezolve.

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.