

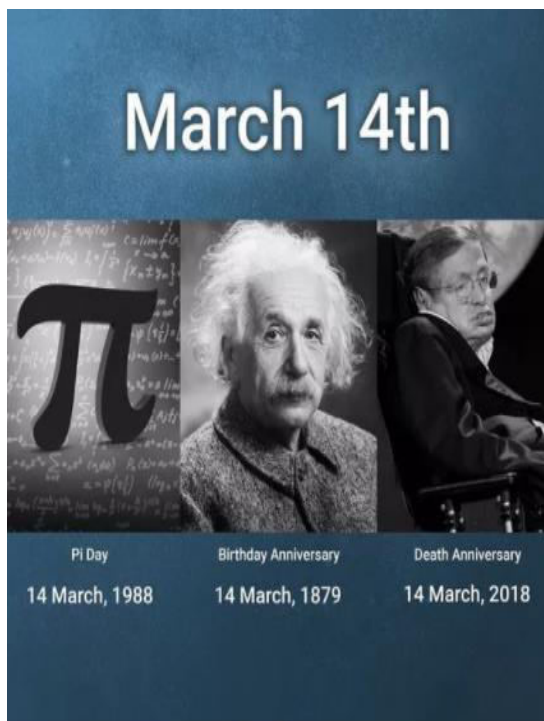
Avizat,  
director Aciu Ioan

Nr.....din.....

# PROIECT EDUCAȚIONAL

## Ziua numărului PI-Ziua internațională a matematicii

**3.14.2024 "JOACĂ-TE CU MATEMATICA !"**



**Motto:**

*"Matematica este limba cu care Dumnezeu a scris universul."*

*Galileo Galilei*

- 1. TITLUL PROIECTULUI: Ziua numărului PI-Ziua internațională a matematicii**
- 2. NSTITUȚIA: Școala Gimnazială ”Mihai Eminescu ” Hărman**
- 3. DOMENIU: Educație pentru dezvoltare personală**
- 4. TIPUL DE PROIECT: Proiect internațional**
- 5. PERIOADA DE DESFĂȘURARE: 28 februarie-15 martie – anual**
- 6. ORGANIZATOR: Școala Gimnazială ”Mihai Eminescu ” Hărman**
- 7. PARTENERI: Asociația părinților**
- 8. ECHIPA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI:**
  - Coordonator de proiect – prof. Surdu Anca Adela
  - Responsabil de promovare – Prof.Surdu Anca,prof.Aciu Ioan
  - Responsabili cu evaluarea proiectului -directori Aciu Ioan/Muha Elena
    - prof.Ivan Elena
    - prof.înv.preșcolar Bașa Valeria
    - prof.învățământ primar Cîmpean Angela
  - Coordonatori activităților –educatorii preșcolarii,învățătorii,profesorii și diriginții claselor gimnaziale(Aciu Ioan,Heghibeli Alina ,Duicu Virginia, Muha Elena Carmen,Surdu Anca Adela, ,Oancea Viorel,Vieru Elena, ,Ghinescu Claudiu,Ivan Elena,Jalbă Alexandra ,Ilie Nicoleta,Oană Violeta)
- 9. GRUPUL ȚINTĂ:**

Beneficiarii direcți: preșcolarii și elevii instituției  
Beneficiarii indirecți:
- 10. SCOPUL PROIECTULUI: Promovarea și conștientizarea în rândul elevilor a importanței matematicii în viața de zi cu zi și a dezvoltării personale prin activități non-formale**

## 11. ARGUMENT:

Ziua Internațională a Matematicii este sărbătorită în fiecare an pe 14 martie. Ea a fost recunoscută de Organizația Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură (UNESCO) la conferința generală din 2019. Anterior, data de 14 martie era marcată ca "Ziua Pi" și a fost sărbătorită pentru prima dată în 1988. Inițiată de Uniunea Matematică Internațională, importanța matematicii în lumea noastră este celebrată în 14 martie, deoarece această zi este deja cunoscută sub numele de "Ziua Pi" în multe țări. Numărul Pi ( $\pi$ ) cu valoarea sa aproximativă 3,14 corespunde cu 14 martie în formatul de dată (3.14) utilizat în SUA, de exemplu. Sărbătoarea Zilei Internaționale a Matematicii extinde "Ziua Pi" pentru a include întregul spectru al matematicii.

Cu ocazia Zilei Internaționale a Matematicii 2021, Audrey Azoulay, directorul general al UNESCO, a declarat:

„Matematica stă la baza tuturor domeniilor vieții noastre. Împreună cu algoritmi, matematica joacă un rol cheie în inteligența artificială și în aplicațiile tehnologice și, pe măsură ce abordăm probleme globale – cum ar fi pandemia COVID-19 și schimbările climatice – ni se amintește de importanța matematicii pentru a face față provocărilor din timpul nostru.”

În școala noastră am defășurat proiecte dedicate numărului Pi în cadrul orelor de matematică începând cu anul 2017 și activități non-formale de promovare a matematicii (Matematică și artă, Matematică -reciclare, Matematică și muzică, Ziua numărului PI-Ziua internațională a matematicii-2021,2022,2023)

Aniversarea acestei zile este un bun prilej de a apropia copiii de matematică prin intermediul unor activități non-formale atractive.

➤ **TEMA PENTRU ANUL 2024 -JOACĂ-TE CU MATEMATICA !**

➤ **PROVOCAREA 2024 - ZI DE ZI, LUCRU SAU LOC+MATEMATICĂ=MATH REMIX!-termen 11 martie 2024- <https://www.idm314.org/2024-math-remix-challenge>**

Provocarea creativă a acestui an este să adaugi matematică la un lucru sau un loc de zi cu zi și să distribuie o fotografie a creației tale. Toată lumea este invitată să participe! Joacă-te cu matematica!

Amintiți-vă că matematica este mult mai mult decât numere! O întâlnim în forme geometrice, modele sau secvențe, formule, țesături, fractali, și multe alte lucruri!

## 12. OBIECTIVE:

-Îmbunătățirea înțelegerii în rândul publicului larg, factorilor de decizie și în școli, a importanței matematicii în educație;

-Îmbunătățirea înțelegerii în rândul publicului larg, cu factorii de decizie și în școli, a importanței matematicii ca instrument pentru evoluții care conduc la circumstanțe economice mai prospere;

-Evidențierea rolului matematicii în organizarea societății moderne, inclusiv sistemele economice, financiare, de sănătate și de transport, telecomunicațiile în căutarea bunăstării umane etc.

-Creșterea gradului de conștientizare cu privire la rolul matematicii în combaterea dezastrelor, epidemilor, bolilor emergente, speciilor invazive ;

-Cultivarea spiritului de echipă și colaborarea între elevi;

-Aprofundarea cunoștințelor despre elementul Pi cu ajutorul unor activități non-formale inedite, menite să-i scoată din rutina orelor de curs;

-Redescoperirea frumuseții matematicii și înțelegerea de către elevi a rolului acesteia în viața de zi cu zi;

### 13. RESURSE:

UMANE: - elevii, cadrele didactice;

MATERIALE: - spațiile și dotările școlare, materiale pentru creațiile elevilor, facebook-ul /site-ul școlii, platforma școlii

Site eveniment internațional- <https://www.idm314.org>

### 14. ACTIVITĂȚI:

Nr. crt	Denumirea activității	Locație/data /ora	Participanți	Responsabili	Rezultate
1	Atelierele lui Pi Concurs de memorare a zecimalelor lui Pi Articole personalizate matematic	Săli de clasă 1-14 martie	Elevii claselor V-VIII Echipa de proiect	Ilie Nicoleta Surdu Anca Adela	Lucrările elevilor Poze și filmulețe de la activități
2	Expoziție de postere ,desene și REMIX matematic	Holul școlii 1-15 martie Holul grădiniței	Elevii claselor Echipa de proiect	Surdu Anca-Adela Ivan Elena	Lucrările elevilor
3	Proiecte și prezentări digitale	Platforma și site-ul școlii 1-15 martie	Elevii claselor V-VIII Echipa de proiect	AcIU Ioan Oană Violeta	Lucrările elevilor
4	Istории,povești și poezii matematice	Platforma și site-ul școlii 10-15 martie	Elevii claselor V-VIII	Vieru Elena Oancea Viorel Jalbă Alexandra	Lucrările elevilor
5	Festivalul lui "Pi"	Terenul de sport/Sala desport 14 martie	Elevii claselor V-VIII	Ghinescu Claudiu	Formații Matematice Fotografii
6.	Jocuri și activități matematice	Grădinițe Clasele de la învățământul primar 1-14 martie	Preșcolari Scolari mici	Butilă Valeria Morik Gabriela AcIU Carmen	Poze și filmulețe de la activități

## 15. REZULTATE :

- Realizarea unui video cu ajutorul imaginilor surprinse în timpul desfășurării activităților proiectului;-
- Padletul evenimentului
- Expoziții cu posterele / creațiile realizate de către elevii instituției;
- Diplomele oferite elevilor;

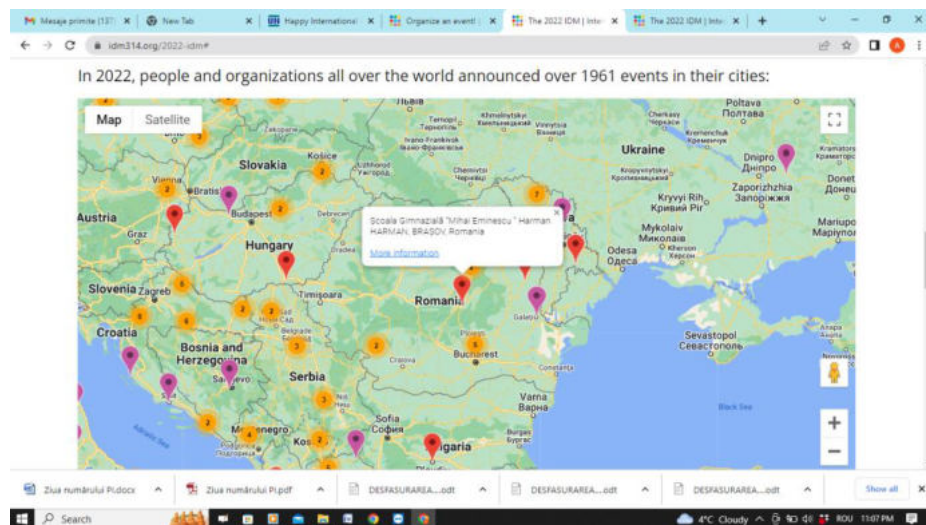
## 16. EVALUARE :

- Realizarea unui scurt video cu activitățile
- Numărul de elevi implicați în acest proiect educațional;
- Impresiile profesorilor, elevilor și părinților;
- Numărul de like-uri acumulate pe pagina de Facebook a instituției;
- Întocmirea unui raport final.

## 17. DISEMINAREA ȘI PROMOVAREA REZULTATELOR:

Postarea proiectului, a unui colaj cu diplomele obținute și a video-ului realizat pe pagina de Facebook a instituției și pe site-ul școlii.

Postarea pe harta internațională a evenimentului <https://www.idm314.org/>



## 18. SUSTENABILITATE:

Oportunitatea de continuare și dezvoltare durabilă a proiectului educațional.

Propunător : Prof.Surdu Anca Adela

