



Programul Erasmus +

proiectul nr. 2015-1-TR01-K219-022145ka219_3

Maths Rising All Europe

01.09.2015 – 31.08.2017

www.mathsrising.com

Proiectul *Maths Rising All Europe* este finanțat de Comisia Europeană prin Programul Erasmus+.

Acest material reflectă numai punctul de vedere al autorului și Comisia nu este responsabilă pentru eventuala utilizare a informațiilor pe care le conține.

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția Comisiei Europene sau a Guvernului României.



PARTENERI



*DERGIRMENBASI
ORTAOKULU-
TURCIA*

*COLEGIUL
NATIONAL
MIRCEA CEL
BĂTRÂN -
ROMÂNIA*



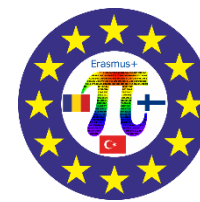
*RIIHENMAEN
KOULU-
FINLANDA*





Informații despre proiect

- ✓ Pornind de la rezultatele obținute la testele PISA în 2012, prin acest proiect se vor analiza comparativ situațiile care determină diferențe în rezultatele obținute la matematică.
- ✓ Acest proiect încearcă să determine care sunt principalele cauze ale acestor diferențe în percepția și rezultatele elevilor la matematică.
- ✓ Pe durata proiectului elevii vor dezvolta competențe cheie care sunt esențiale în matematica bazată pe cunoaștere.
- ✓ Vor fi organizate activități de colaborare, expoziții și vizite la universități, precum și filme de scurt metraj.
- ✓ Se va înlesni participarea activă a elevilor în fiecare școală parteneră pentru a le oferi ocazia de a-și folosi aptitudinile, timpul liber și energia pentru a se descoperi și promova.
- ✓ **Grup țintă:** elevi de la 12 la 14 ani



Scop:

Creșterea procentului privind rezultatele în urma evaluărilor PISA și a calității învățării și predării matematicii.

Obiective specifice:

- ✓ Să se realizeze schimb de cunoștințe și experiență în predarea și învățarea matematicii între participanții din țările partenere.
- ✓ Să descopere noi metode de învățare, altele decât cele tradiționale, creând un mediu propice învățării în care elevii pot dobândi cunoștințe și experiență la nivel local și european.
- ✓ Să ofere oportunități pentru viitoarea carieră a participanților la proiect.
- ✓ Să dea ocazia tinerilor de a lua inițiativă, de a fi creativi și de a folosi instrumente multimedia.
- ✓ Să folosească cunoștințele acumulate și să le ofere la schimb prin intermediul noilor tehnologii.
- ✓ Îmbunătățirea abilităților de comunicare într-o limbă străină în situații reale în rândul participanților



Activitățile proiectului

1. Organizarea echipei de proiect
2. Demararea proiectului.
3. Conferința de lansare și conferința de presă
4. Logo-ul proiectului
5. Prezentarea sistemului educațional din toate țările partenere (PPT)
6. Publicarea subiectelor de matematică predate la clasele 5-8 de către țările partenere
7. Activități de învățare:
 - ✓ Un subiect, patru abordări
 - ✓ Matematica în viața de zi cu zi
 - ✓ Învățarea matematicii prin jocuri
 - ✓ Testele mele PISA
8. Activități transnaționale
9. Monitorizarea și evaluarea
10. Diseminarea



REZULTATELE PROIECTULUI

- ✓ Site-ul web și pagina de Facebook a proiectului
- ✓ Evaluări de tip PISA
- ✓ Jocuri matematice
- ✓ Forum online pentru profesorii de matematică
- ✓ Filme de scurt metraj, expoziții, vizite de studiu
- ✓ Cartea electronică a proiectului



ECHIPA DE PROIECT

Tatiana Mărândici – coordonator

Elena Drăgan – responsabil monitorizare

Ana-Maria Arișanu – responsabil IT

Roxana Aron – membru

Cătălin Pană – membru

Floriana Alexandru – Gruia – membru

Luminița Fulgescu – responsabil financiar





ÎNTÂLNIRE TRANSNAȚIONALĂ DE PROIECT - ROMÂNIA

31.01.-04.02.2016

Echipele de proiect din România, Turcia și Finlanda :

- au prezentat sistemele educaționale din țările de proveniență și programele școlare la matematică la nivelul claselor V-VIII,
- au ales logo-ul proiectului,
- au purtat discuții referitoare la conținutul paginii web a proiectului
- au stabilit perioadele pentru mobilitățile elevilor și pentru următoarele întâlniri transnaționale
- au stabilit detalii referitoare la activitățile ce urmează să fie implementate



Parteneriat strategic Erasmus + "Maths Rising All Europe"

Nr. Ref. 2015-1-TR01-K219-022145ka219_3





ACTIVITĂȚI DE ÎNVĂȚARE ȘI ÎNTÂLNIRE TRANSNAȚIONALĂ DE PROIECT 9 -13 mai 2016

13 elevi și 6 profesori de la CN Mircea cel Bătrân din Râmnicu Vâlcea au participat la mobilități transnaționale și la activități de învățare organizate de Değirmenbaşı Secondary School, Çarşamba, Samsun, Turcia.

Elevii și profesorii din cele trei școli partenerere din Finlanda, Romania și Turcia au desfășurat activități de învățare centrate pe matematică, au vizionat clipuri video referitoare la aplicațiile matematicii în viața de zi cu zi, au fost implicați în dezbateri despre tehnici și strategii în predarea matematicii și au participat la prezentarea unei expoziții cu materiale didactice confecționate de elevi și profesori, materiale care pot fi utilizate în cadrul procesului de predare- învățare. De asemenea, elevii au fost inițiați în jocuri matematice bazate pe logică și strategie. Au fost completate chestionare privind lecțiile de matematică pentru a putea compara metodele de predare din Turcia, Finlanda și România.



Parteneriat strategic Erasmus + "Maths Rising All Europe"

Nr. Ref. 2015-1-TR01-K219-022145ka219_3



Erasmus+

