

Proiect Comenius multilateral
LE-MATH
Learning Mathematics through new
communication factors

Coordonator: prof. Nadia Cîrcu

Parteneri:

CYPRUS MATHEMATICAL SOCIETY,
THALES FOUNDATION- CYPRUS,
Charles University-Praga,
HIGHER SCHOOL OF INSURANCE AND FINANCE-Bulgaria,
Lyckeskolan – Kinna-Suedia,
Centro de atención educative LEOLAB- Zaragoza-Spania,
Junior Mathematical Society Miskolc-Ungaria,
EUROPEAN OFFICE CYPRUS,
Collège Saint-Charles-Franta,
National Technical University Athens.

Scopul acestui proiect este dezvoltarea unei metodologii în predarea și învățarea matematicii, prin crearea a două instrumente principale, care pot fi utilizate de către profesori. Metodele vor fi create în așa fel, încât să fie utilizate de către cadrele didactice care predau elevilor cu vârste cuprinse între 9 și 18 ani.

A. MATHeatre: Predarea și învățarea matematicii prin activități culturale

B. MATH-Factor: Predarea și învățarea matematicii prin intermediul activităților de comunicare

Activitățile proiectului vor fi la nivelul standardelor de Educație și formare 2020, deoarece va ține cont de stimularea creativității și inovării în rândul tinerilor. Se promovează cooperarea europeană în școli din zona Europei, ținând cont de standardele de performanță și competențele cheie pentru matematică.

OBIECTIVE:

1. Încurajarea utilizării optime pentru predarea matematicii a metodelor inovatoare, culturale și de comunicare, a schimbului de bune practici conform reglementărilor programului de învățare pe tot parcursul vieții, în vederea îmbunătățirii calității educației și formării profesionale.
2. Dobândirea de către elevi a unor aptitudini și competențe necesare pentru dezvoltarea lor personală, pentru activitatea lor profesională viitoare și pentru o cetățenie europeană activă.

3. Îmbunătățirea calității învățării și creșterea parteneriatelor între școli din diferite state membre, astfel încât să implice cel puțin 3 milioane de elevi în activități educaționale comune pe durata programului. Noile metode de comunicare matematică și stimulare pentru participarea la evenimente de tip concurs pentru matematica Teatru și pentru matematica Factor, vor oferi un motiv pentru cooperarea între școli și profesori și va sprijini mobilitatea elevilor la evenimentele europene în domeniul matematicii și comunicării.
4. Îmbogățirea abordărilor pedagogice și a managementului școlar.

Cele mai noi metode vor contribui la consolidarea abordărilor pedagogice în predarea matematicii. Prin cursurile de formare oferite de platforma care va fi creată, profesorii din întreaga Europă vor putea utiliza instrumentele, metodologiile, le vor experimenta la clasă în scopul de a crește impactul matematicii în educația școlară.

Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene. Această pagină reflectă numai punctul de vedere al autorului și Comisia nu este responsabilă pentru eventuala utilizare a informațiilor pe care le conține.