

## GRĂDINIȚA CU P.P. "ION CREANGĂ", ZALĂU

**Titlul proiectului:** *Maths paths in Europe*

**Titlul proiectului:**

**Tipul proiectului:** KA2-Parteneriat strategic între instituțiile școlare

**Perioada de derulare a proiectului:** 01.09.2014-31.08.2016

**Parteneri:** România, Grădinița cu P.P. Ion Creangă Zalău; Spania, Nuestra Senora Del Prado; Italia, Istituto Comprensivo Di Tavagnacco; Polonia, Szkoła Podstawowa im. St. Mikołajczyka w Jaszkowej Dolnej; Belgia, Basisschool Sint-Hendrik; Turcia, Samsun Ozel Final Orta Okulu; Grecia, 1st Demotiko Scholeio Giannitson.

**Coordonator proiect:** Anglia Newcastle\_St.Mary & St. Thomas Aquinas Catholic Primary School;

**Coordonator:** prof. Negru Emilia-Gheorghina

**Grup țintă:** Nr. cadre didactice\_RO\_20\_total/proiect: 190

Nr. copii\_RO\_304\_total/proiect: 3.048

**Scop:** realizarea unei incursiuni în lumea minunată a matematicii, urmărind dezvoltarea competențelor de calcul matematic și de comunicare la copii prin utilizarea tehnologiilor moderne, dar și identificarea și valorificarea de către cadrele didactice a elementelor culturale specifice fiecărei țări implicate în proiect.

**Obiective:**

- ▶ să se aplice strategii didactice și bune practici specifice domeniului matematicii în vederea ridicării nivelului de atingere a obiectivelor acestei discipline
- ▶ să fie întărită încrederea elevilor prin dezvoltarea competențelor de utilizare și aplicare a matematicii în toate contextele de viață
- ▶ să dezvolte o atitudine pozitivă față de matematică inclusiv prin descoperirea de aptitudini specifice, cum ar fi capacitatea de a explora și de a comunica matematic
- ▶ copiii să utilizeze aptitudinile matematice în mod eficient pentru a rezolva cu încredere probleme care apar în viața de zi cu zi
- ▶ să se implementeze abordări pedagogice de predare și învățare a matematicii din diferite țări europene în vederea dezvoltării curriculumului obligatoriu din fiecare școală parteneră.

**Activități transnaționale:**

- **Vizită în Anglia**\_26-30.11.2014\_4 cadre didactice\_Negru Emilia, Curta Lucia, Lupșe Gabriela, Spânu Lavinia
- **Vizită în Polonia**\_12-17.05.2015\_4 cadre didactice\_Negru Emilia, Molnar Rozalia, Milaș Cristina, Duruș Octavia
- **Vizită în Belgia**\_10-15.11.2015\_4 cadre didactice\_Negru Emilia, Major Katalin, Iov Dorina, Petrean Goia Mariana
- Vizita de evaluare a proiectului - în România - 17-22.05.2016, la Grădinița cu P.P. "Ion Creangă" Zalău.

**Activitățile proiectului:**

**Anul 1** de proiect:

Crearea, dezvoltarea și lansarea site-ului proiectului [www.mathspathsineurope.co.uk/](http://www.mathspathsineurope.co.uk/)

▶ **Matematica în stradă** - activități cu copiii în fiecare instituție parteneră - septembrie – decembrie 2014 (Explorare număr - număr de uși/autobuz, forme - ferestre/clădiri, timp - calendare, măsuri - distanța de calcul a datelor în trafic, grafice, rata & proporție – culori ale vehiculelor, indicatoare - conversia km / m )

▶ **Matematica în magazine** - activități bazate pe exporare directă în fiecare instituție parteneră - ianuarie-aprilie 2015 (Valori- bani, calcul - costul total, preț cu discount, conversii valutare, citirea și folosirea scalelor/cântare, tipuri de magazine)

▶ **Matematica pe terenul de joacă** - activități specifice în fiecare instituție parteneră - aprilie

- iulie 2015 (Masurarea - zona și perimetrul, distanta de aruncare a mingilor, de calcul - joc timp, numărul de sărituri/ minut, manipularea datelor - aparate favorite / jucării).

**Anul 2** de proiect:

▶ **Matematica & Crăciunul**, septembrie-decembrie 2015, (12 de zile de Crăciun, diferența de timp, distanța - de măsurare, forme 3D, colete/ cadouri tradiționale); Focus matematică (Timp - Zilele săptămânii / lunile anului - 12 zile de Crăciun; Numărare - Câte colete?; Dimensiuni - mărimea cadourilor; Estimare – câte cadouri vor umple sacul moșului?; Forme - forme 3D /cutii cadouri; Măsurare - distanța de călătorie a lui Moș Crăciun spre țările noastre partenere; Timp - diferențe de fus orar din țările implicate); Elemente culturale (Cum sărbătorim Crăciunul în școli în fiecare din țările partenere).

▶ **Matematica în bucătărie**, ianuarie-aprilie 2016: Vizită transnațională în România, la Grădinița cu PP "Ion Creangă" în perioada 17-22 mai 2016 - se va realiza evaluarea proiectului.

▶ **Matematica în grădiniță**, aprilie-iulie 2016:

**Rezultate:**

\* Kit de matematică – abordări de predare proprii țărilor europene partenere și strategii didactice și euristice inedite și eficiente utilizate în lecțiile de matematică.

\* Website-ul proiectului – creat și actualizat în mod regulat cu știri și dovezi din activitățile derulate în cadrul proiectului

**Dovezi:** Fotografii



**Întocmit,**  
**Director, Prof. Negru Emilia**  
**Grădinița "Ion Creangă", Zalău**