



eTwinning

11 ani de parteneriate

Simona Velea și Alexandra Aramă
Institutul de Științe ale Educației

Începuturi...

2005, lansarea eTwinning în Europa, în cadrul Programului de eLearning al Comisiei Europene

2007, lansarea eTwinning în România

- componentă LLL (până în 2013)
- componentă Erasmus + (din 2014)

Obiectiv principal: promovarea parteneriatelor școlare europene prin intermediul noilor tehnologii

Membri: 35 de state

Amploare

Europa

Peste **399000** de cadre didactice din Europa din **aprox. 164000** de școli

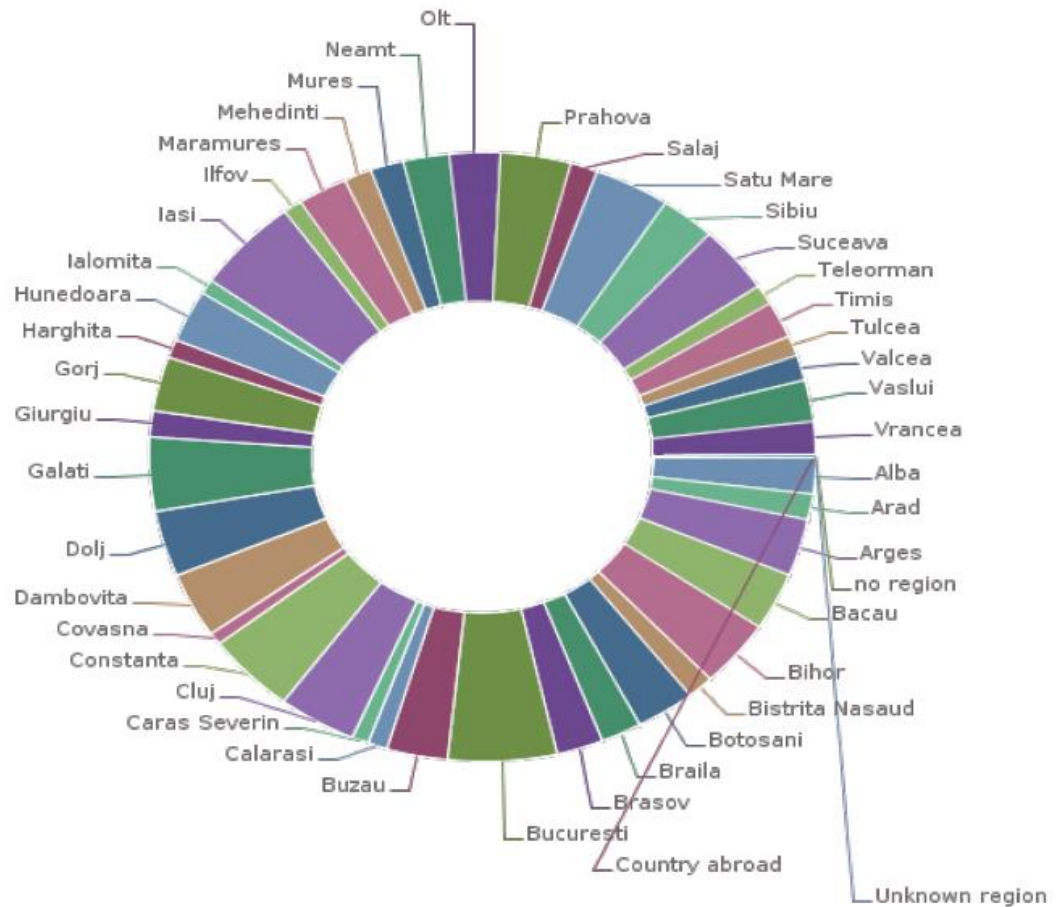
Peste **50000** de parteneriate (aprox. **9000** active)

România

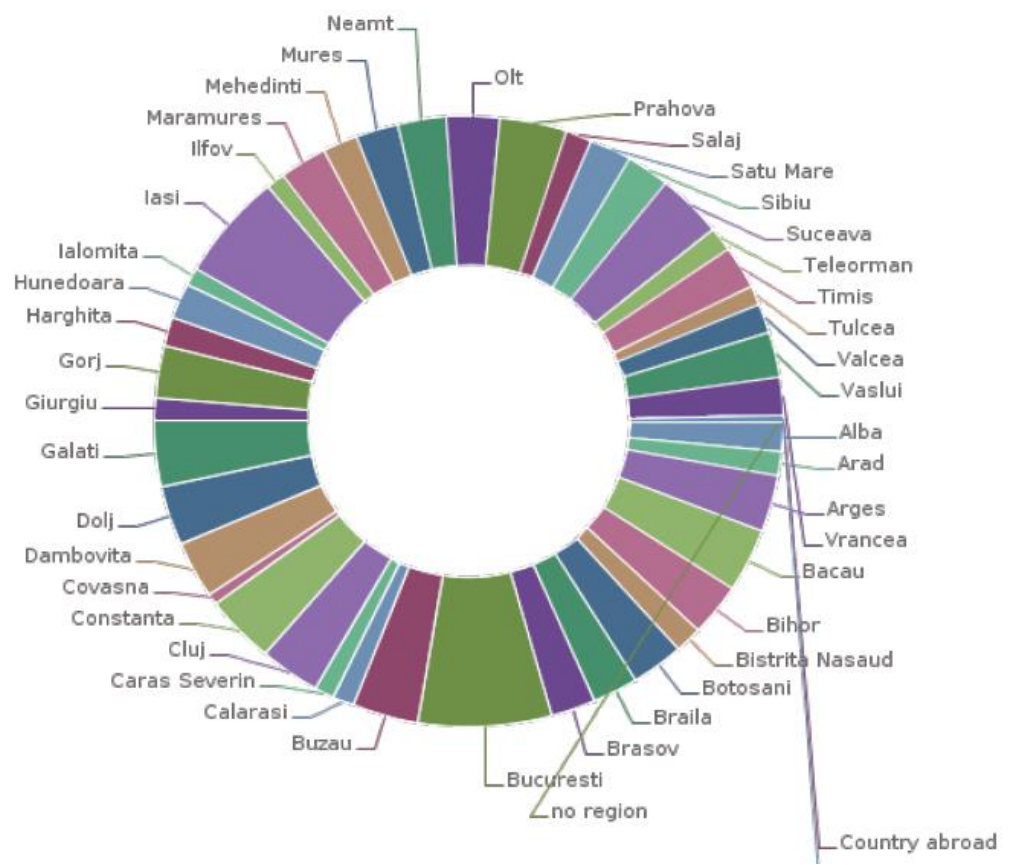
Aproape **19400** de cadre didactice din Europa din **aprox. 7100** școli

Peste **9800** de parteneriate (aprox. **700** în derulare)

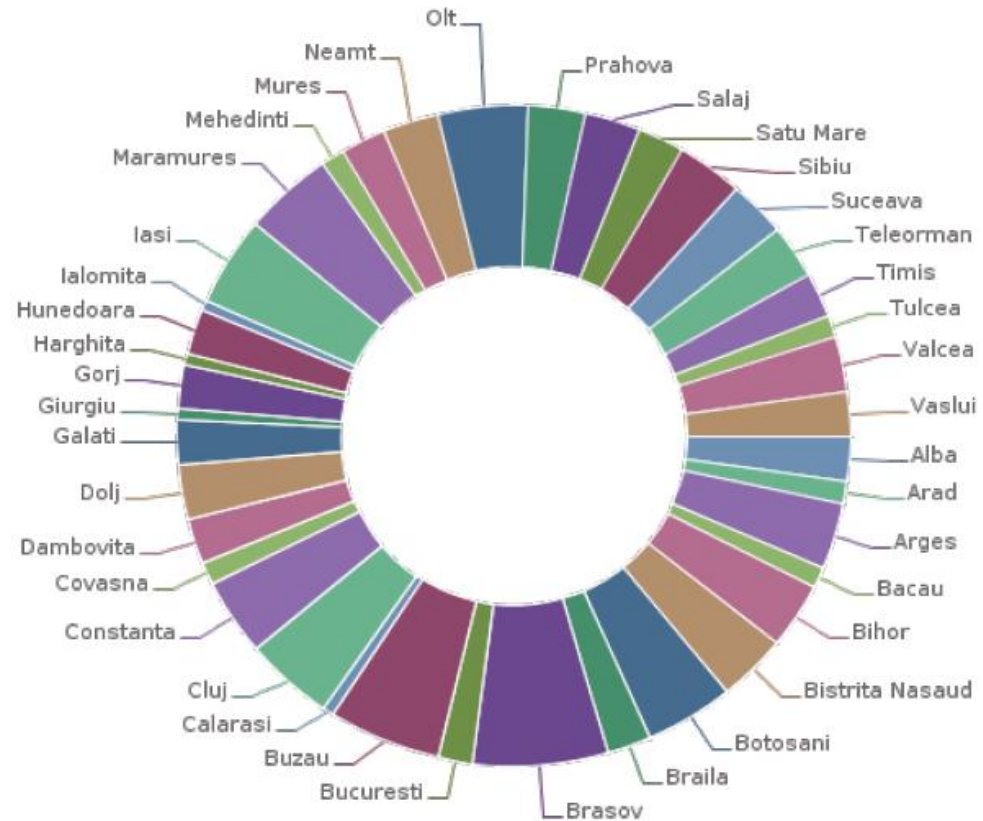
Număr de membri, pe județe



Număr de școli, pe județe



Număr de proiecte, pe județe



Activități ale Centrului Național

- evaluarea și aprobarea proiectelor cu fondatori din România
 - evaluarea candidaturilor și acordarea certificatelor naționale de calitate
 - promovarea Acțiunii, organizarea unor campanii naționale
 - activități de formare, participare la organizarea atelierelor / evenimentelor europene, organizarea unor evenimente naționale
 - moderarea activității profesorilor români pe portalul european
- www.etwinning.net
- monitorizarea înscrierilor cadrelor didactice pe portal și a activității acestora
 - participare la elaborarea buletinului informativ și traducerea sa;
 - traduceri și revizuirii de traduceri elaborate de CSS
 - elaborarea de materiale informative și de promovare
 - etc.

Beneficiile eTwinning

1. Oportunități oferite profesorilor, pentru dezvoltarea profesională

- evenimente specializate: ateliere europene, seminarii de contact, activități de formare
- acces la materiale didactice și exemple de utilizare pedagogică a TIC
- dialog și schimb de experiență
- practica didactică și lucrul cu elevii

2. Activități de învățare atractive și variate

3. Promovarea abordării pedagogice a TIC

4. Plasarea educației din România în comunitatea europeană, recunoașterea valorii profesorilor români

eTwinning: valoare pedagogică

**FILMAREA UNUI POEM, prof. Maricica Apreutesei, Lic. Teoretic
"Ioan Slavici", Panciu, în parteneriat cu alte 5 școli din 4 țări**

**scenariu și
regie**

**casting și
costume**

interpretare

filmare



lucru în echipă

toleranță și spirit critic

**intrumente TIC (de la
Movie maker, la softuri
avansate - Adobe
Premiere Pro CS4, Video
Edit Magic Express 4.11,
SwishMax)**

Interes pentru poezie

FILMAREA UNUI POEM

În rolul principal - Marius Nor

<https://www.youtube.com/watch?v=4Us7oNK9yJ0>



Învățarea matematicii și a științelor naturii prin joc

Proiectul "Oceanul – descoperirea unor noi orizonturi", (cl. A V-a)

Sc. Ion Ghica, Iași, prof. Mihaela Ionescu

- realizarea machetei unei case / proiect de localitate
- planificarea unei excursii (ruta pe hartă, obiective turistice, costuri aferente, mijloace de transport folosite)





Conexiunea între matematică și viața reală

My Town in Numbers (prof. Irina Vasilescu)

Formulare de probleme pentru clasele partenere:

- echipa cehă: *Fântâna* (calcul de volume), *Podul* (mișcare), *În parc* (scara hărții, distanțe),
- echipa română: *Pătrate magice*, *În curtea școlii* (relații între arii și perimetre, unități de măsură), *Roata Mare* (distanțe, unități de măsură, cercul),
- echipa olandeză: *Înălțimea sălii de sport* (asemănare, rapoarte), *Mesaje încryptate*, *Puzzle* (probleme cu răspuns multiplu)

http://www.youtube.com/watch?v=xJuRW_P01K4



Instrumente TIC folosite / My town in Numbers

- slide-show-uri realizate cu <http://www.slide.com/> si Smilebox,
- puzzle-uri create cu <http://www.jigsawplanet.com/>, reprezentând monumente cunoscute din București,
- animații cu Dvolver <http://www.dfilm.com/live/moviemaker.html> pentru a prezenta soluții ale problemelor,
- wordclouds din texte ale unor teoreme cunoscute, creați chiar de către elevi, cu ajutorul <http://www.wordle.net/>,
- postere interactive create cu Glogster.

Conexiunea între matematică și viața reală (III)

ATOM – A Taste of Math (gimnaziu), prof. Irina Vasilescu

Școala Gimnazială nr. 195, București

- activități: concurs de logo, "Pi(e) Day", "A Piece of Pie in...", sarcini matematice "în lanț" cu conținut practic (conexiuni cu alimentația și viața de zi-cu-zi)

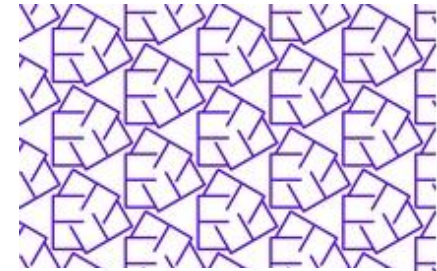
- un produs final important: cartea cu poezii Fibonacci (editare în comun folosind Mixbook)

Arta inspirată de matematică, prof. Constanța Goja, Liceul de Artă, Satu Mare

- căutarea de simetrii și pattern-uri în artă



- modele create prin folosirea unor litere



- mandale realizate din figuri geometrice



- prezentări și lucrări pe tema "golden ratio", proporții perfecte din punct de vedere al matematicii și al științei. **(1:1.618)**



- 6 soft-uri matematice: Geogebra, Polly, Tess, Winplot, Yupik, VirtualBead Loom.

Școli durabile (prof. Cristiana Burlacu, Sc. "M. Eminescu", Rosiori de Vede)

Domenii de acțiune:

- remodelarea împrejurimilor școlii;
- comportamente raționale de consum și reducerea deșeurilor;
- alimentația sănătoasă;
- traficul, transportul și schimbările climatic.

Activități:

- schimb de scenarii didactice;
- felicitări /cărți poștale realizate din hârtie reciclată;
- schimb de jucării, pentru ca acestea să fie refolosite,
- expoziție cu articole realizate din deșeuri;
- anchetă privind deșeurile reutilizabile și reciclabile;
- interviuri imagine / eseuri;
- campanii de infomare a comunității locale
- **reciclarea hârtiei în școală (a se vedea imaginile alaturate).**



Tabel II – Emisia de CO₂

Grupa I

Mod de deplasare	Energia consumată	Emisia de CO ₂ (kgCO ₂ / km)	Distanța parcursă (km / an)	Emisia anuală de CO ₂ (kgCO ₂ / an)
Mers pe jos - pieton	apă, mâncare	0	2.853,28	0
Cu mașina	benzină, gaz	0,11	4.900,00	539,00
Cu bicicleta	apă, mâncare	0	2.443,00	0
Cu auto buzul	motorină	0,07	1.050,00	73,50
Cu alte mijloace de transport			0	0
Total			11.246,28	612,50

Grupa II

Mod de deplasare	Energia consumată	Emisia de CO ₂ (kgCO ₂ / km)	Distanța parcursă (km / an)	Emisia anuală de CO ₂ (kgCO ₂ / an)
Mers pe jos - pieton	apă, mâncare	0	9.025,92	0
Cu mașina	benzină, gaz	0,11	7.000,00	770,00
Cu bicicleta	apă, mâncare	0	1.120,00	0
Cu auto buzul	motorină	0,07	2.450,00	171,50
Cu alte mijloace de transport				
Total			19.595,92	941,50



www.etwinning.net

Creare cont

Căutare partener

Inițiere proiect

Derulare proiect/ colaborare cu partenerii, implicarea elevilor, asigurarea calității

Evaluarea proiect

Obținerea recunoașterii formale:

- solicitarea Certificatului de Calitate (dacă este cazul)
- obținerea Certificatului European de Calitate
- premii europene
- competiția *Școală europeană*
- competiția *Made for Europe*

Impărtășirea cunoașterii/ experienței