



Colegiul Tehnic "Lațcu Vodă" Siret



Cercul pedagogic al profesorilor de Informatică și TIC

Zona Rădăuți – Vicov – Solca – Siret

Siret - 26 Ianuarie 2018

PROGRAMUL ACTIVITĂȚILOR



10.30-11.00 Primirea invitațiilor

11.00-11.50 Lecție demonstrativă: **Algoritmi elementari de prelucrare a cifrelor unui număr**, clasa a IX-a,
prof. Maria Melniciuc

11.50-12.10 Referat: **Hour of Code în școala mea**,
prof. Aspazia Olar

12.10-12.30 Referat: **Scientix și eTwinning, platforme de colaborare paneuropeană**,
prof. Maria Melniciuc

12.30-12.45 Diseminare seminar eTwinning
Innovative Learning Environments,
prof. Aspazia Olar

12.45-13.15 Atelier-Schimb de bune practici eTwinning
prof. Maria Melniciuc si prof. Aspazia Olar





Scientix și eTwinning, platforme de colaborare paneuropeană



Scurt istoric

Lansat în 2005 drept componenta fundamentală a programului eLearning al Comisiei Europene, **eTwinning** oferă personalului didactic ce activează în școlile din țările europene participante o platformă de comunicare, colaborare, demarare proiecte și schimb de informații, pe scurt, un spațiu în care să simți că faci parte din cea mai palpitantă comunitate educațională din Europa.

eTwinning promovează colaborarea școlară în Europa prin intermediul tehnologiilor comunicării și informației (TIC), oferind asistență, instrumente de lucru și servicii școlilor. De asemenea, eTwinning oferă profesorilor oportunități de dezvoltare profesională continuă, online și gratuită. În prezent peste 540000 de cadre didactice din peste 188000 de școli fac parte din comunitatea eTwinning.

Biroul Central de Asistență eTwinning este administrat de European Schoolnet, un parteneriat internațional format din 31 ministere europene ale educației, ce concepe instrumente de învățare pentru școlile, cadrele didactice și elevii din Europa.

În mai 2010, la inițiativa Comisiei Europene și coordonată tot de European Schoolnet (www.eun.org) lua naștere Scientix pentru a promova colaborarea între profesori, cercetători, factori de decizie și profesioniști din sfera STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics).

Prezentarea platformelor

Platforma etwinning.net oferă:

- instrumente pedagogice care integrează noile tehnologii în procesul de învățare;
- implicarea în activități curriculare comune;
- participarea profesorilor la o rețea europeană și oportunități pentru dezvoltare profesională, prin
- colaborarea în proiecte internaționale și prin participarea la seminarii internaționale de formare/schimburi de experiență;
- un cadru atractiv de învățare pentru elevi și pentru profesori;
- recunoașterea oficială și o mai mare vizibilitate a activității participanților la proiecte atât la nivel național cât și european;
- premii anuale și certificate naționale și europene de calitate pentru cele mai bune proiecte.

Pentru a beneficia de avantajele utilizării platformei utilizatorii trebuie să își creeze un cont pe platformă.

The screenshot displays the 'Partner Forums' section of the eTwinning website. The main area is a grid of forum categories, each with a logo and statistics:

- 4-11**: 5832 thread(s), 30982 message(s)
- 12-15**: 5234 thread(s), 20279 message(s)
- eTwinning Projects: 16-19**: 2736 thread(s), 10269 message(s)
- eTwinning Projects: General**: 822 thread(s), 1735 message(s)
- eTwinning Plus**: 711 thread(s), 3673 message(s)
- Erasmus+ Partnerships: 4-11**: 1673 thread(s), 11559 message(s)
- Erasmus+ Partnerships: 12-15**: 1968 thread(s), 12788 message(s)
- Erasmus+ Partnerships: 16-19**: 1908 thread(s), 13760 message(s)

The 'LATEST POSTS' section on the left includes:

- RE: URGENT CALL - 2 more partners needed to join Erasmums + KA2 project, topic WATER *Erasmus+ Partnerships: 12-15*
- RE: Food project for a class of 12 year olds *eTwinning Projects: 12-15*
- RE: Looking for partners, project on WW2 *Erasmus+ Partnerships: 12-15*
- Secondary School in Malta looking to join a project *Erasmus+ Partnerships: 12-15*

Pentru a colabora la un proiect un punct de pornire ar fi forumul disponibil <https://live.etwinning.net/partnerforums> . Există multe anunțuri în legătură cu idei de proiecte în funcție de categoria de vârstă a elevilor. Forumul poate fi folosit și pentru a găsi parteneri pentru proiecte Erasmus+.

Pentru a crea un proiect trebuie să avem încă un partener fondator ales din lista de contacte active. După ce se completează formularul de proiect conținând o scurtă descriere a proiectului (tema, obiective, activități, modalități de evaluare) acesta trebuie aprobat de centrul național eTwinning.

Pe site există kituri de proiect ce pot fi folosite ca modele pentru derulare de proiecte asemănătoare sau ca surse de inspirație (<https://www.etwinning.net/ro/pub/projects/kits.cfm>).

Secțiunea de **Dezvoltare profesională** permite participarea profesorilor la:

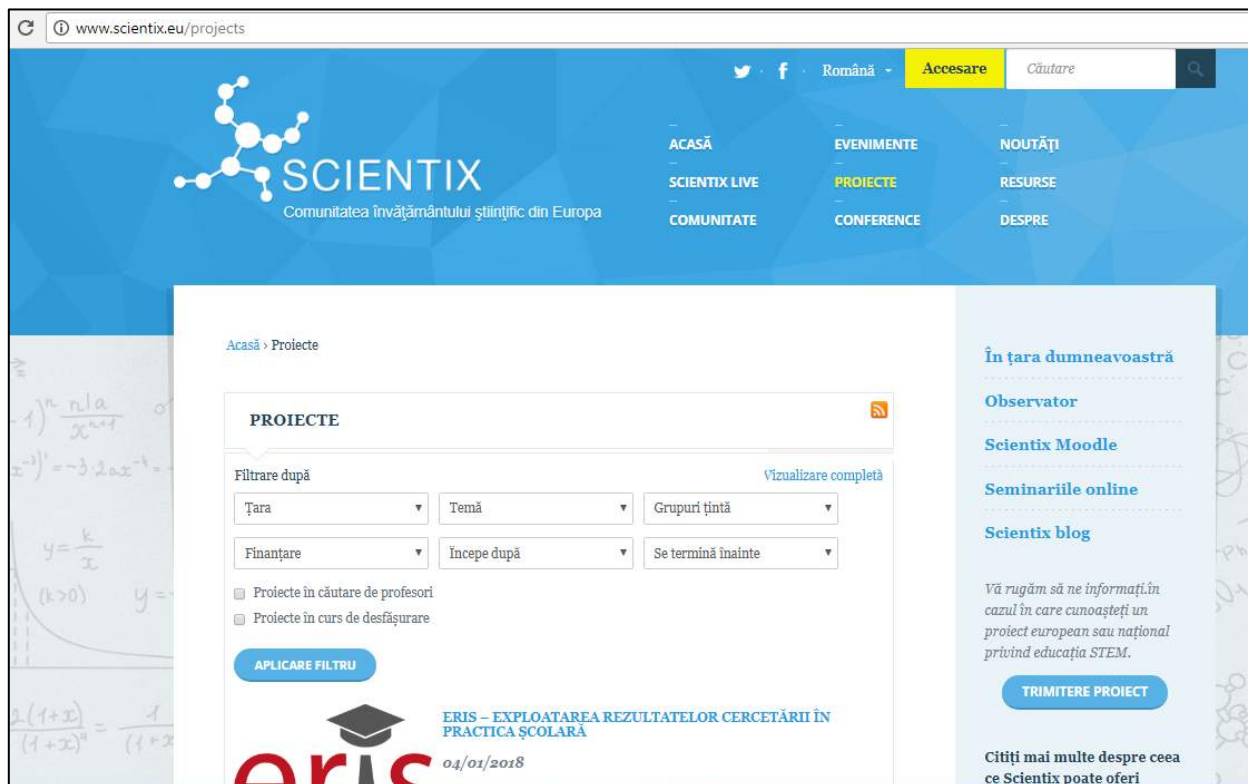
- evenimente de formare - cursuri intensive, de scurtă durată (7-14 zile) desfășurate pe o anumită temă pentru a-și consolida competențele și a discuta cu alți profesori interesați de același subiect;
- seminarii online - sesiuni de comunicare video, cu durata de o oră, în care se discuta pe marginea unei tematici variate cu ambasadori eTwinning, experți sau alți profesori;
- cursuri on-line.

O altă modalitate de a discuta cu profesori este prin intermediul grupurilor eTwinning. Există grupuri dedicate începătorilor eTwinning (Virgilio), grupuri dedicate profesorilor STEM, grupuri dedicate profesorilor de informatică etc.

Cele mai bune proiecte sunt răsplătite cu certificate de calitate naționale și europene și cu premii la nivel național și european. La nivel național eTwinning România oferă premii pe niveluri de învățământ: învățământ preșcolar, învățământ primar, învățământ gimnazial, învățământ liceal și pe categorii tematice: pentru utilizarea creativă a noilor tehnologii, pentru implicarea elevilor, pentru responsabilitate civică, pentru matematică și științe și pentru proiecte eTwinning si KA 2 – Parteneriate strategice între școli (Erasmus+).

Platforma scientix.eu oferă profesorilor posibilitatea de a:

- interacționa cu alți utilizatori pe forumul dedicat sau chat;
- publica articole pe blog sau de a citi articole despre teme de actualitate;
- identifica posibili parteneri de proiecte din UE sau specialiști în predarea disciplinelor STEM cu preocupări și experiență similare;
- consulta materiale didactice din arhivă;
- solicita traducerea materialelor didactice favorite;
- descoperi proiecte de știință;
- participa la activități de formare (seminarii, cursuri și conferințe);
- fi la curent cu știri privind concursuri, evenimente STEM dedicate.



The screenshot shows the website www.scientix.eu/projects. The header includes the Scientix logo, navigation links (ACASĂ, SCIENTIX LIVE, COMUNITATE, EVENIMENTE, PROIECTE, CONFERENCE, NOUTĂȚI, RESURSE, DESPRE), and a search bar. The main content area is titled 'Acasă > Proiecte' and features a 'PROIECTE' section with a filter interface. The filter interface includes dropdown menus for 'Țara', 'Temă', 'Grupuri țintă', 'Finanțare', 'Începe după', and 'Se termină înainte'. There are also checkboxes for 'Proiecte în căutare de profesori' and 'Proiecte în curs de desfășurare', and an 'APLICARE FILTRU' button. A sidebar on the right contains links for 'În țara dumneavoastră', 'Observator', 'Scientix Moodle', 'Seminariile online', and 'Scientix blog', along with a 'TRIMITERE PROIECT' button. At the bottom, there is a banner for 'ERIS - EXPLOATAREA REZULTATELOR CERCETĂRII ÎN PRACTICA ȘCOLARĂ' dated 04/01/2018.

La nivel național Scientix a organizat în România în perioada 3-4 noiembrie 2017 *Conferința Națională a Comunității Educație pentru Științe* la care au participat mai mult de 200 de profesori. Resurse video, prezentări și imagini sunt disponibile la adresa <http://cnces2017.unibuc.ro/>.

