



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTING IN YOUR FUTURE!



CELE MAI IMPORTANTE REZULTATE ALE PROIECTULUI CBC FOR MaST EDUCATION



Călărași, Veliko Tarnovo, Silistra, Tutrakan

Aprilie 2019





Introducere

Proiectul nostru comun româno-bulgar cu titlul *”Coordonarea politicilor comune și a investițiilor în echipamente în domeniul educației în zona transfrontalieră”*, cu acronimul *CBC for MaST education*, finanțat în cadrul programului transfrontalier INTERREG V A, este expresia unei bune colaborări între 4 instituții de educație: Inspectoratul Școlar Județean Călărași – în calitate de beneficiar lider de parteneriat și 3 licee din Bulgaria, “Emil Stanev” din Veliko Tarnovo, „Sfântul Kliment Ohridski” din Silistra și “Hristo Botev” din Tutrakan, în calitate de parteneri beneficiari.

Implementarea proiectului a început la data de 26 aprilie 2017, odată cu semnarea contractului și se finalizează la 27 aprilie 2019.

Obiectivul principal al proiectului îl reprezintă dezvoltarea domeniului MaST (matematică-științe și tehnologii) în sistemele educaționale din cele două țări.

Acest deziderat a fost realizat prin două obiective specifice:

1. crearea și echiparea MICS –urilor în școli din zona transfrontalieră;
2. crearea unui cadru educațional comun pentru dezvoltarea viitoare a domeniului MaST.

Liderul de parteneriat a asigurat atingerea obiectivelor specifice în partea română a zonei transfrontaliere prin înscirarea în proiect a 5 licee, astfel: 3 din Călărași, Colegiul Național Barbu Știrbei, Liceul Teoretic Mihail Eminescu și Colegiul Economic, 1 din Lehliu Gară – Liceul Alexandru Odobescu și 1 din Oltenița – Liceul Teoretic Neagoe Basarab.



REȚEA TRASFRONTALIERĂ DE ATELIERE MICS

MICS = MaST Innovation and Creativity Studysshops

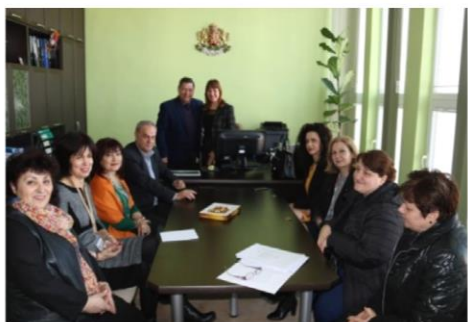
- înființarea rețelei MICS: 8 școli din care 3 din Bulgaria și 5 din România;
- 1 curs de instruire cu coordonatorii atelierelor MICS la Călărași, 8 – 10 septembrie 2017;
- 8 decizii de înființare a MICS-urilor în cele 8 școli.





CONFERINȚE ȘI ÎNTÂLNIRI TRANSFRONTALIERE

- Întâlnire de lucru, conferința de lansare, conferință de presă – 13-14 iunie 2017 la Veliko Tarnovo;
- Întâlnire de lucru, Silistra, 10 noiembrie 2017
- Întâlnire de lucru, Tutrakan, 9 martie 2018
- 2 întâlniri de lucru la Călărași: 22 aprilie 2018, 22 martie 2019



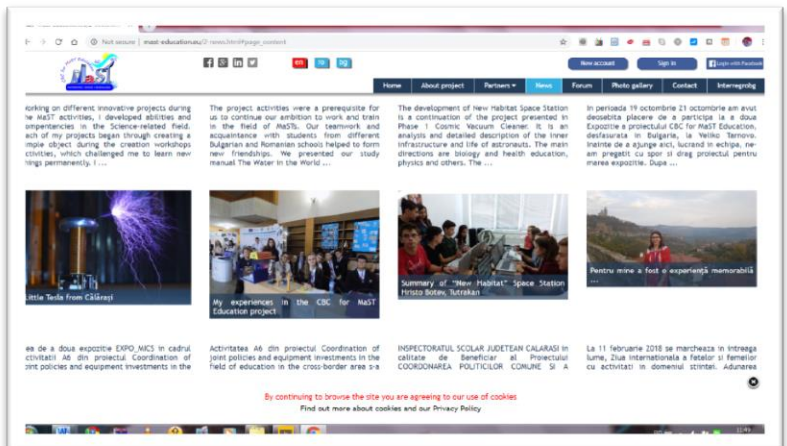
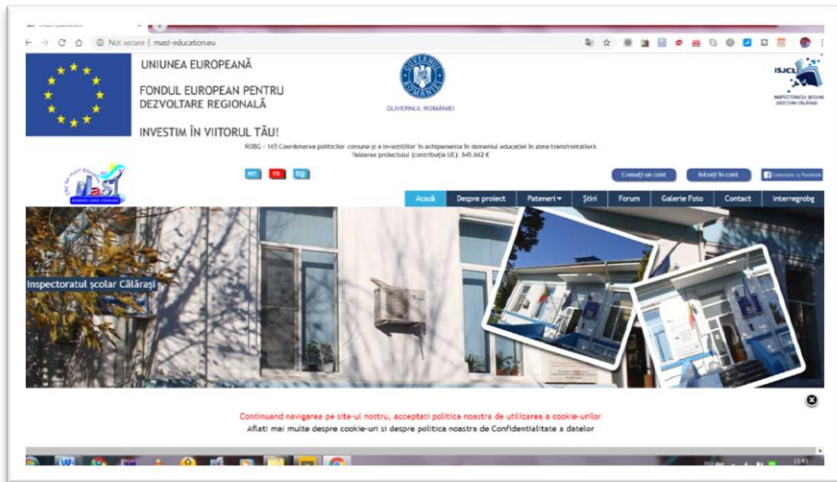


EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTING IN YOUR FUTURE!



WEBSITE ÎN 3 LIMBI: româna, bulgară și engleza care are integrat

- 1 Newsletter și
- 1 Forum de discuții



8 ATELIERE DE INOVARE ȘI CREATIVITATE pentru MICS cu dotări de cca 80.000 Euro fiecare





EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTING IN YOUR FUTURE!



GOVERNMENT OF ROMANIA



GOVERNMENT OF BULGARIA



8 ATELIERE DE INOVARE ȘI CREATIVITATE pentru MICS cu dotări de cca 80.000 Euro fiecare



3 EXPOZIȚII CU REALIZĂRILE ATELIERELOR

EXPO MICS NR. 1, CĂLĂRAȘI, 22-24 APRILIE 2018

Titlul proiectului	Școala
Tradiție, creativitate și inovare	Colegiul Național "Barbu Știrbei" Călărași
Ne jucăm, reciclăm, inovăm și învățăm!	Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" Călărași
Implicarea RobotKID-ului în formarea elevilor	Colegiul Economic Călărași
Realizarea de aplicații software și de sisteme electronice pentru dezvoltarea competențelor MaST la elevi	Liceul Teoretic "Neogoe Basarab" Oltenița
Laboratorul verde	Liceul "Alexandru Odobescu", Lehliu Gară
Agricultura modernă în sprijinul unei hrane sănătoase	Liceul "Emiliyan Stanev" din Veliko Târnovo
Apa din lumea înconjurătoare	Liceul de matematică și științe ale naturii "Sfântul Kliment Ohridski" din Silistra
Agenția spațială <i>Hristo Botev</i>	Liceul "Hristo Botev" din Tutrakan





EXPO MICS NR. 2, CĂLĂRAȘI, 19-21 OCTOMBRIE 2018

Titlul proiectului	Școala
Fracțiuni de timp	Colegiul Național "Barbu Știrbei" Călărași
Detectarea incendiului și sistemul de alarmă pentru acasă	Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" Călărași
Demomath	Colegiul Economic Călărași
Pâinea de la tradiție la modernitate	Liceul Teoretic "Neagoe Basarab" Oltenița
Fii verde!	Liceul "Alexandru Odobescu", Lehliu Gară
Jocuri didactice (I)	Liceul "Emiliyan Stanev" din Veliko Târnovo
Învățare prin cercetare	Liceul de matematică și științe ale naturii "Sfântul Kliment Ohridski" din Silistra
"New Habitat" - Agenția spațială <i>Hristo Botev</i> (II)	Liceul "Hristo Botev" din Tutrakan



EXPO MICS NR. 3, CĂLĂRAȘI, 22-24 MARTIE 2019

Titlul proiectului	Școala
Pe umerii lui Leonardo da Vinci	Colegiul Național "Barbu Știrbei" Călărași
Construirea unui echipament care monitorizează condițiile de funcționare într-o seră pentru plante tropicale	Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" Călărași
Descoperirea sunetului	Colegiul Economic Călărași
Cretivitatea și ingeniozitatea în laboratorul MICS dezvoltate prin mecatronică.	Liceul Teoretic "Neagoe Basarab" Oltenița
Macheta unei sere automatizate	Liceul "Alexandru Odobescu", Lehliu Gară
Jocuri educaționale (II)	Liceul "Emilian Stanev" din Veliko Târnovo
Știința în acțiune	Liceul de matematică și științe ale naturii "Sfântul Kliment Ohridski" din Silistra
Privind spre viitor	Liceul "Hristo Botev" din Tutrakan





INFORMARE ȘI PUBLICITATE

- 3 Broșuri: 1. General information, 2.A The methodology of organizing MICS, 2.B Twenty romanian and bulgarian scientists and inventors, 3. The main project results
- 1 Ghid de bune practici și lecții învățate
- Conferință de lansare și conferință de presă la Veliko Tarnovo
- Conferința finală, Călărași, 18/19 aprilie 2019



STRATEGII ȘI POLITICI EDUCAȚIONALE

- Studiu comparativ româno-bulgar în domeniul MaST
- Strategie educațională comună bazată pe proiectul de față și pe activitățile MICS
- Propunere de curriculum către ministerele educației din ambele țări pentru a implementa conceptul MICS la nivel național

MICS (MaST Innovation and Creativity Studysshops) –
un mediu de învățare integrat, colaborativ și inclusiv

În societatea de astăzi omul trebuie să fie capabil să găsească soluții la probleme extrem de diverse și inedite utilizând cunoștințe de bază din domeniul MaST. Pentru ca să se producă acest fapt centrul de greutate al acțiunii educaționale trebuie să se mute dinspre *însușirea de cunoștințe* înspre *a pune cunoștințele în acțiune*.

