

PLAYFUL MATHEMATICS

OBIECTIVE:

- sustinerea directa a 132 de elevi si 30 de profesori pentru a dezvolta materiale inovatoare trans-curriculare pe parcursul a 5 schimburi internationale pana la 01.09.2020;
- dezvoltarea competenței matematice pentru 80% băieți și fete din 5 țări UE până la 01.09.2021;
- stimularea curiozitatii și creativitatii în rândul elevilor din cele 5 școli ale UE prin conectarea matematicii la viața reală;
- creșterea competenței de comunicare interpersonală și interculturală pentru 80% dintre studenții participanți din cele 5 școli europene până la 01.09.2021;
- ameliorarea evaluării matematicii si invatarea folosind invatarea bazata pe ancheta.

;

Nr .cr t.	Activitatea	Luna	Participanți	Responsabili	Evaluare/Produse finale
1.	Lansarea proiectului Crearea unei pagini web pentru proiect, a unui twinspace pe platforma eTwinning	Septembrie 2019	Elevi, cadre didactice, părinți, reprezentanții comunității, mass-media	Echipe de management a proiectului	Comunicat de presă Pagina web, twinspace pe eTwinning Emisiune TV
2.	Formarea echipelor de elevi și cadre didactice; discutarea și planificarea strategiilor de implementare/aplicarea chestionarelor preliminare		Elevi și cadre didactice	Echipe de management a proiectului	Rezultate chestionare de interes Proceduri de selecție Plan de implementare actualizat Chestionare preliminare
3.	Realizarea unei baze de date cu datele de contact ale membrilor echipelor de proiect din școlile partenere		Elevi și cadre didactice	Echipe de proiect	Baza de date Dosar de corespondență
4.	Realizarea unor materiale electronice de prezentare a țării, a orașului, a școlii		Elevi și cadre didactice	Echipe de proiect	Prezentări ppt, fotografii, panouri
5.	Realizarea panoului Erasmus+ si a coltului proiectului	Octombrie 2019	Elevii claselor V-VIII Cadre didactice Părinți	Echipe de proiect	Panou Erasmus+ Coltul proiectului
6.	Derularea la nivelul școlii a concursului pentru stabilirea unui logo pentru proiect		Elevii claselor V-VIII	Echipe de proiect	Stabilirea unui logo reprezentativ pentru proiect

7.	Pregătirea culturală, lingvistică, pedagogică și psihologică pentru prima întâlnire transnațională		Elevi și cadre didactice	Echipa de proiect	Numărul de participanți Pliante Chestionare
8.	Întâlnire on-line pe Skype cu partenerii pentru a stabili programul primei întâlniri transnaționale		Cadre didactice	Echipa de proiect	Program comun Comunicat de presă
9.	Pregătirea la nivelul scolii a unor planuri de lectie la matematica(3 planuri), ce urmeaza a fi prezentate in Slovacia, precum si pregatirea unui material informativ în vederea participării la prima întâlnire transnațională.		Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Planuri de lectie Prezentare ppt
10.	Pregătirea primei întâlniri		Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Aspecte practice și logistice
11.	Participarea la prima întâlnire transnațională/ schimburi pe termen scurt de grupuri de elevi - Slovacia	Noiembrie 2019	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Rapoarte de mobilitate Album foto Comunicat de presă Predare inovativa in matematică; matematică și natură.
12.	Apariția și actualizarea paginii Facebook/, a site-ului / pe platforma E-twinning a proiectului; Mobility tool	Noiembrie 2019	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Pagina Facebook/de internet/ E-twinning/ Mobility tool a proiectului
13.	Realizarea unui calendar pentru anul 2020 care sa cuprinda matematicieni romani celebri.	Decembrie 2019	Cadre didactice/elevi	Echipa de proiect	Calendar
14.	Evaluarea primei întâlniri transnaționale		Cadre didactice/elevi participanți la mobilitate	Echipa de proiect	Chestionare Rapoarte de mobilitate
15.	Pregătirea unei prezentari, film sau alte materiale informative despre tara/scoala pentru intalnirea din România.	Ianuarie 2020	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Ppt
16.	Pregătirea unor jocuri de masă folosind expresii	Februarie 2020	Cadre didactice	Echipa de proiect	Jocuri de masa

	matematice, evenimente, matematicieni renumiți – pentru fiecare școală care participa la proiect.		Elevi		
17.	Crearea unor jocuri de memorie și jocuri de cărți folosind matematica. Aceste jocuri se vor prezenta și juca în timpul întâlnirii din România.	Martie 2020	Elevi și cadre didactice	Echipa de proiect	Jocuri de memorie
18.	Folosind creativitatea lor, elevii vor realiza desene în care vor folosi numere. Va fi organizată o expoziție cu toate desenele.	Aprilie 2020	Cadre didactice	Echipa de proiect	Expoziție
19.	Pregătirea celei de a doua întâlniri transnaționale	Aprilie 2020	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Aspecte practice și logistice
20.	Participarea la a doua întâlnire transnațională/ schimburi pe termen scurt de grupuri de elevi - Romania	Mai 2020	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Album foto Comunicat de presă Matematica si Arta
21.	Actualizarea paginii FB, a site-ului web, eTwinning, Mobility Tool	Mai 2020	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Pagina Facebook/de internet/ E-twinning/ Mobility tool a proiectului
22.	Diseminarea activităților și a impactului celei de a doua întâlniri transnaționale		Cadre didactice/elevi participanți la mobilitate Părinți Reprezentanții comunității Mass-media	Echipa de proiect	Album foto Prezentări ppt
23.	Evaluarea celei de a doua întâlniri transnaționale		Cadre didactice/elevi participanți la mobilitate	Echipa de proiect	Chestionare Rapoarte de mobilitate

24.	Raportarea/monitorizarea activităților realizate și a rezultatelor produse către coordonatorul proiectului Elevii vor proiecta jocuri cu forme geometrice care vor fi prezentate și jucate la întâlnirea din Italia.	Iunie 2020	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Chestionare aplicate Asistență la activitățile didactice în cadrul cărora au fost aplicate tehnicile și strategiile înșuite în cadrul mobilităților Jocuri cu forme geometrice
25.	Realizarea evaluării primului an de proiect În timpul vacanței, elevii vor face poze orașului, regiunii sau locurilor pe care le vizitează în timpul vacanței - evidențiind figuri geometrice și forme care sunt caracteristice, reprezentative pentru locurile pe care le-au vizitat. Materialele vor fi folosite în septembrie pentru pregătirea prezentărilor „Orașele noastre în forme” în timpul întâlnirii din Italia.	Iulie 2020	Eșantion reprezentativ al beneficiarilor direcți și indirecti ai proiectului	Echipa de proiect	Analiza chestionarelor aplicate beneficiarilor direcți și indirecti ai proiectului
26.	Completarea raportului intermediar	August 2020	Eșantion reprezentativ al beneficiarilor direcți și indirecti ai proiectului	Echipa de proiect	Raport intermediar
27.	Selectarea profesorilor și a elevilor pentru participarea la cea de a treia întâlnire transnațională	Septembrie 2020	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Rezultate chestionare de interes Proceduri de selecție
28.	Proiectarea și pregătirea unor jucării geometrice, felicitări folosind forme. Va fi organizată o expoziție caritabilă cu toate creațiile, iar banii strânși vor fi folosiți cu scopuri caritabile	Septembrie 2020	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Jucării geometrice

29.	Pregătirea celei de a treia întâlniri transnaționale	Octombrie 2020	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Aspecte practice și logistice
30.	Elevii vor pregăti materiale despre Matematica distractiva: jocuri despre forme. Materialele vor fi prezentate la întâlnirea din Italia.	Octombrie 2020	Elevi și cadre didactice	Echipa de proiect	Jocuri despre forme
31.	Participarea la a treia întâlnire transnațională/ schimburi pe termen scurt de grupuri de elevi -Italia	Noiembrie 2020	Elevi și cadre didactice	Echipa de proiect	Numărul de participanți la lecții/ateliere/prezentări Fotografii Prezentări ppt Scenarii didactice Matematica si curiozitati
32.	Chestionar „Matematica în viața de zi cu zi - cât de sănătos este stilul tău de viață? ”; propunerea crearea unor jocuri sportive cu concepte de matematică.	Decembrie 2020	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Chestionar si jocuri
33.	Actualizarea paginii FB, a site-ului web, eTwinning, Mobility Tool	Decembrie 2020	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Pagina Facebook/de internet/ E-twinning a proiectului Mobility tool
34.	Sesiuni de diseminare a rezultatelor celei de a treia întâlniri transnaționale		Cadre didactice/elevi participanți la mobilitate	Echipa de proiect	Album foto Prezentări ppt Comunicat de presă
35.	Evaluarea celei de a treia întâlniri transnaționale		Cadre didactice/elevi participanți la mobilitate	Echipa de proiect	Chestionare Rapoarte de mobilitate
36.	Raportarea/monitorizarea activităților realizate și a rezultatelor produse către coordonatorul proiectului	Decembrie 2020	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Chestionare aplicate Asistență la activitatile didactice in cadrul carora au fost aplicate tehnicile si strategiile

					insusite in cadrul mobilitațiilor
37.	Selectarea participanților pentru cea de a patra întâlnire transnațională	Ianuarie 2021	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Rezultate chestionare de interes Proceduri de selecție
38.	Pregătirea unei machete a unui oraș pentru „cursa orașului”, folosind figuri și forme geometrice. Activitatea va fi înregistrată, se vor realiza poze și materialul va fi prezentat la întâlnirea din Ungaria	Ianuarie 2021	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Macheta
39.	Pregătirea culturală, lingvistică, pedagogică și psihologică pentru cea de a patra întâlnire transnațională	Februarie 2021	Elevi și cadre didactice	Echipa de proiect	Numărul de participanți Pliante Chestionare
40.	Pregătirea materialelor pentru a patra întâlnire transnațională : lecții, conținutul atelierelor, prezentări	Februarie 2021	Elevi și cadre didactice	Echipa de proiect	Numărul de participanți la lecții/ateliere/prezentări Fotografii Prezentări ppt Scenarii didactice
41.	Participarea la a patra întâlnire transnațională/ schimburi pe termen scurt de grupuri de elevi -	Februarie 2021	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Album foto Comunicat de presă Matematica în viața de zi cu zi - Cât de sănătos este stilul tău de viață?
42.	Actualizarea paginii FB, a site-ului web, eTwinning, Mobility Tool	Martie 2021	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Pagina Facebook/de internet/ E-twinning a proiectului Mobility tool
43.	Diseminarea activităților și a impactului celei de a	Martie 2021	Cadre didactice/elevi	Echipa de proiect	Album foto

	patra întâlniri transnaționale		participanți la mobilitate Părinți Reprezentanții comunității Mass-media		Prezentări ppt Comunicat de presă
44.	Evaluarea celei de a patra întâlniri transnaționale	Martie 2021	Cadre didactice/elevi participanți la mobilitate	Echipa de proiect	Chestionare Rapoarte de mobilitate
45.	Pregătirea unei liste de expresii, cuvinte pe care le-au învățat în timpul proiectului, de la partenerii lor din cele 5 tari. Aceste expresii vor fi adunate și în timpul întâlnirii din Turcia va fi creat un dicționar digital.	Martie 2021	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Lista de cuvinte
46.	Pregătirea materialelor pentru broșura proiectului. Materialele vor fi utilizate în timpul atelierelor de la întâlnirea din Turcia pentru pregătirea broșurii.	Aprilie 2021	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Materiale broșura
47.	Pregătirea materialelor pentru a cincea întâlnire transnațională	Aprilie 2021	Elevi și cadre didactice	Echipa de proiect	Numărul de participanți la lecții/ateliere/prezentări Fotografii Prezentări ppt Scenarii didactice
48.	Participarea la a cincea întâlnire transnațională/schimburi pe termen scurt de grupuri de elevi - Turcia	Mai 2021	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Album foto Comunicat de presă Matematica digitala
49.	Evaluarea celei de a cincea întâlniri transnaționale	Iunie 2021	Cadre didactice/elevi participanți la mobilitate	Echipa de proiect	Chestionare Rapoarte de mobilitate
50.	Actualizarea paginii Facebook, a site-ului web,		Cadre didactice	Echipa de proiect	Pagina Facebook/de internet/ E-

	eTwinning, Mobility Tool		Elevi		twinning a proiectului Mobility tool
51.	Diseminarea activităților din cadrul celei de a cincea întâlniri transnaționale		Cadre didactice/elevi participanți la mobilitate Părinți Reprezentanții comunității Mass-media	Echipa de proiect	Album foto Prezentări ppt Comunicat de presă
54.	Aplicarea chestionarelor finale		Eșantion reprezentativ al beneficiarilor direcți și indirecti ai proiectului	Echipa de proiect	Analiza chestionarelor aplicate beneficiarilor direcți și indirecti ai proiectului
55.	Raportarea activităților coordonatorului proiectului	Iulie 2021	Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Chestionare aplicate Numărul participanților la activități
56.	Partenerul turc va aduna toate materialele de la toți partenerii și va pregăti un DVD și îl va trimite tuturor partenerilor.		Cadre didactice	Echipa de proiect	DVD-uri
57.	Colectarea datelor pentru Raportul final		Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Chestionare on-line Raport detaliat cu privire la mobilitate, diseminare si integrarea informațiilor/competențelor dobandite
58.	Elaborarea Raportului final	August 2021	Cadre didactice	Echipa de proiect	Raport final
59.	Încărcarea rezultatelor pe EPRP		Cadre didactice Elevi	Echipa de proiect	Produse finale Prezentare proiect