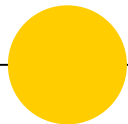


LIFE IS MATH, MATH IS LIFE

Liceului Teoretic „Petre Pandrea” Bălș
Proiect eTwinning



Logo-urile celor 2 proiecte





Proiectul „Life is Math, Math is Life”...



...l-am desfasurat in anii scolari 2015-2016, respectiv 2016-2017 pe platforma online e-Twinning.

Pasiunea pentru matematica ne-a adus la un loc atat elevi, cat si profesori din 6 tari europene: Romania, Italia, Spania, Serbia, Marea Britanie, Turcia.

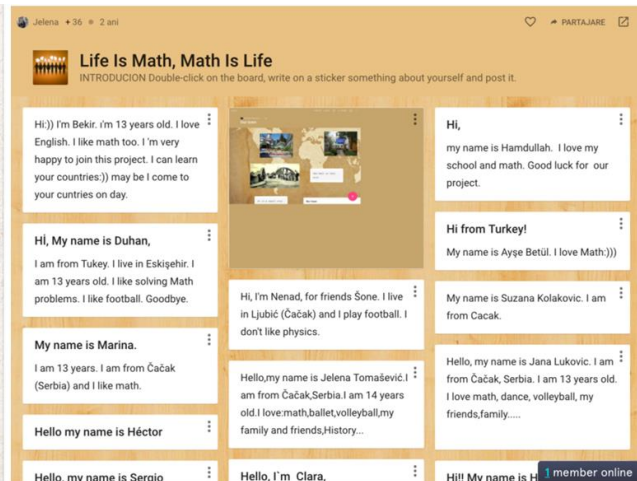
Noi, elevii clasei a VII a A, de la Liceul Teoretic Petre Pandrea Bals am fost nerabdatori in privinta acestui proiect, deoarece el a reusit sa imbine utilul cu placutul..

Prin acest proiect ne-am dezvoltat abilitatile de comunicare, crescand astfel pe plan personal, iar fiecare activitate ne-a pus la incercare latrura creativa si modurile in care sa cercetetam matematica in viata de zi cu zi, cu ajutorul doamnei profesoare Daniela Titoveanu.

Life is Math, Math is Life 2015-2016

Pentru inceput, doamna profesoara ne-a povestit despre acest proiect, apoi ne-a creat un cont pentru proiect. Am primit username-ul si parola si astfel a inceput proiectul.

A a venit si prima sarcina. Cu ajutorul unei aplicatii, s-a creat o „tabla”(„Padlet”) in care fiecare copil a scris cateva randuri despre el si ce-l pasioneaza.



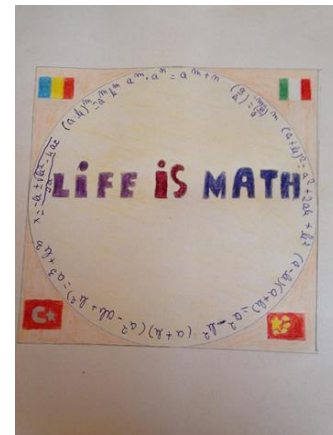
Apoi, prima tema de lucru a fost despre poligoane; cu acest prilej am avut ocazia sa ne exersam abilitatile, cat sa invatam notiuni suplimentare in privinta geometriei. Am folosit aplicatii precum Animoto, Emaze, Powtoon, Viva Video si altele.

Noi, echipa Liceului Teoretic Petre Pandrea am fost foarte impresionati si ne-am dat silinta pentru a iesi totul cat mai bine.

Concursul de logo-uri

Una dintre activitati a fost stabilirea logo-ului proiectului. Competitia a fost foarte stransa, fiecare echipa a avut grija sa realizeze un logo cat mai atragator, fiecare avand optiunea de a-l face cum doreste. Echipa a imbinat creionul cu partea electronica.

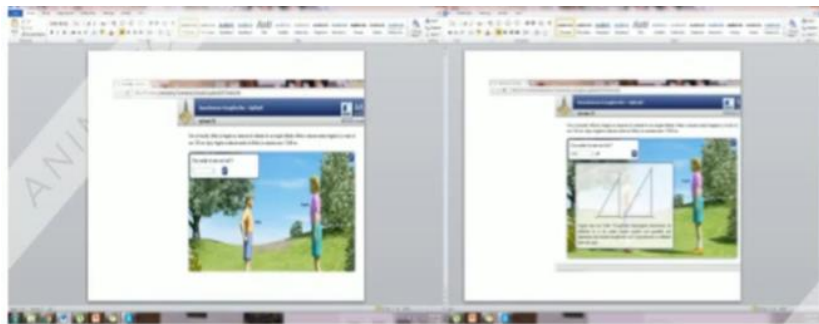
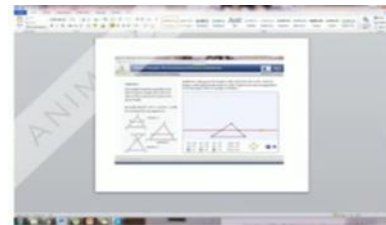
Acestea au fost logo-urile echipei noastre. Desi nu am castigat, am ramas cu o experienta foarte frumoasa.



Matematica in jurul nostru

Cu ajutorul aplicatiei Animoto, am realizat un film despre matematica, am rezolvat-o problema intr-un mod diferit, ceea ce ne-a adus satisfactie mai tarziu. Teorema Asemanarii am aplicat-o in viata reala in probleme foarte interesante.

<https://www.youtube.com/watch?v=2ySW1YBshEY&feature=youtu.be>



In lumea matematicienilor

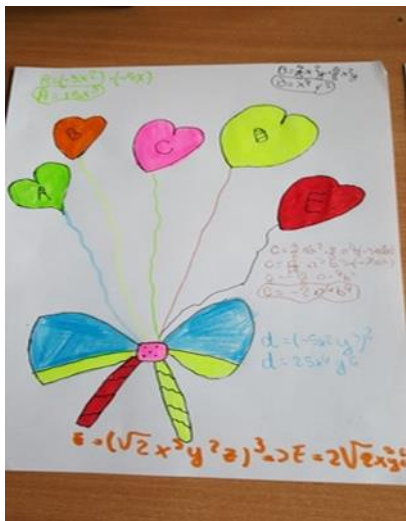


Pentru urmatoarea tema, fiecare echipa a trebuit sa faca o prezentare despre viata unui matematician propus de acestia. Spre exemplu, noi l-am ales pe Nicolae Dinculeanu, Tiberiu Popoviciu a fost propunerea celor din Cluj, Marea Britanie l-a ales pe Isaac Newton, Spania l-a ales pe Luis Antoni Santalo Sors, Serbia pe Milutin Milankovitch, Italia pe Emma Castelnuovo, iar ce-a de-a doua echipa din Serbia au avut-o pe sotia lui Albert Einstein, Mileva Maric. Am prezentat matematicieni din tara noastra si am invatat despre matematicienii din tarile partenere.

Mai, luna matematicii

Ultima tema de lucru a fost foarte distractiva. Am abordat aceasta tema cu mult entuziasm, incercand sa ne bucuram cat mai mult.

Rezultatul a fost urmatorul:

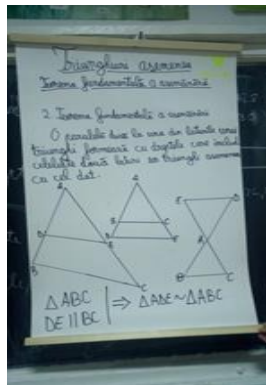


Life is Math, Math is Life 2, in anul scolar 2016-2017 , in septembrie



Teorema lui Thales si Teorema Asemanarii

Am muncit mult pentru aceasta tema . Am incercat sa facem totul cat mai bine, astfel incat sa cuprinda totul. Am realizat un filmulet in care am pus toata munca noastra in privinta acestei teme .



A doua parte a proiectului a inceput. Cu aceeasi energie , dar cu mai multa experienta am pastrat aceeasi echipa.

Din nou , prima tema a fost sa ne prezentam ; de aceasta data am considerat ca un clipulet in care noi vom vorbi in engleza despre pasiuni , hobby-uri si altele ar fi o idee mai buna . Astfel am realizat urmatorul clipulet.

<https://www.youtube.com/watch?v=Iwmkb0HuGcs&feature=youtu.be>

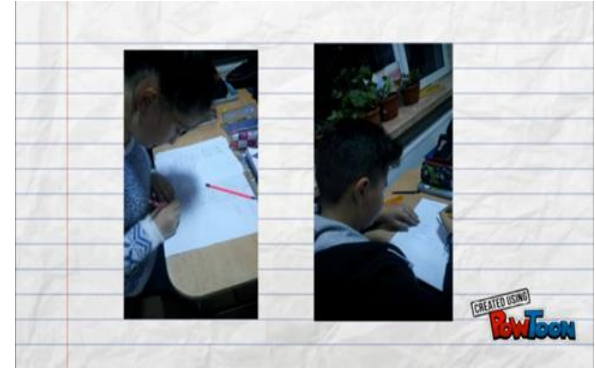


Platonic solids si poliedre

Cu ajutorul aplicatiei PowToon, am reusit sa trasnpunem atat munca, cat si efectele pe care le-a avut aceasta tema asupra noastra.

Fiecare echipa a folosit diverse aplicatii, aducand ceva nou in fiecare clip creat.

<https://www.youtube.com/watch?v=054sat9H5Vw&feature=youtu.be>



TETRAHEDRON

It's a regular pyramid, which has :

- 4 faces
- 4 points
- 6 edges



Platonic solids in nature

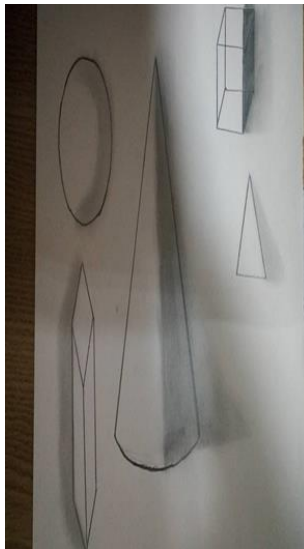




Forme geometrice

Cu multa ambitie si implicare din partea echipei, dar si a unui ajutor special am realizat pentru urmatoarea tema a proiectului alt film scurt, bineinteles postat pe youtube.

<https://youtu.be/3CjjTH3fnUc>





Am realizat si un:

Dictionar de matematica

← Math dictionary



English	Romanian	Serbian	Croatian	Spanish-Cáceres	Italian	Belgia
Polyhedron (Polyhedra)	Poliedru Poliedre	Poliedar	poliedar poliedri	Polihedro		
Vertex (vertices)	Varf Varfuri	Teme Temena	vrh/ vrhovi tjeme/ tjemena	vértices		
Face /side Faces/sides	Față Fețe	Strana Strane	pobočk/ pobočke stranica/ stranice strana	Caras/lados		
Edge Edges	Muchie Muchii	Ivica Ivice	brid/ bridovi	borde bordes		
Plane	Plan	Ravan	ravnina/	Plano		

← Math dictionary



Two lines which intersect	Drepte concurente	Dve prave koje se seku	Dva pravca koji se sijeku	Dve mase koje se cruzan		
Rectangular parallelepiped (cuboid)	Paralelipiped dreptunghic	Pravougli pralelepiped (kvadar)	pravokutni polipiped / kvadar	paralepípedo recto (cuoide)		
Line perpendicular (normal) to a plane	Dreapta perpendiculara pe un plan	Prava normalna na ravan	pravac okomit na ravninu	línea perpendicular a un plano		
Lines	Drepte perpendiculare	Normalne prave	okomiti pravci	Líneas perpendiculares		
Parallel Lines	Drepte paralele	Paralelne prave	usporadni pravci / paralelni pravci	Líneas paralelas		

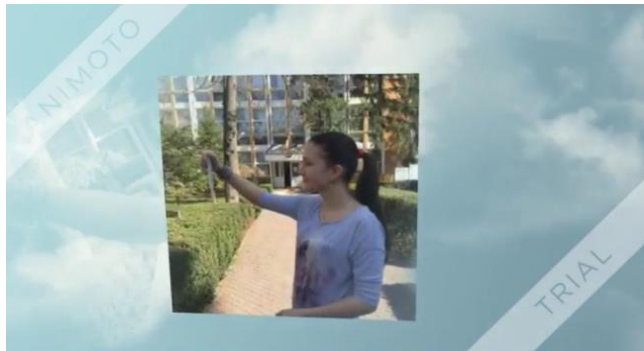
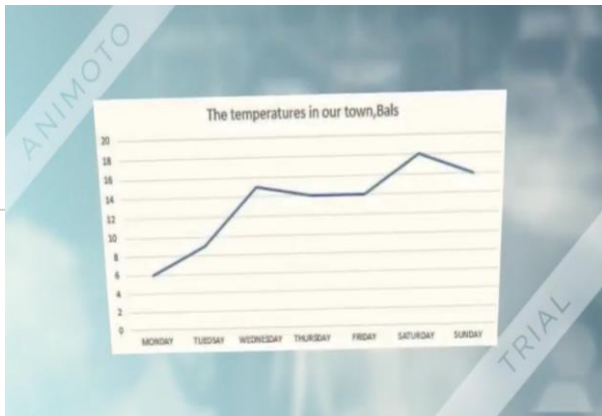


Temperatura in orasul nostru

In fiecare zi a saptamanii am masurat temperatura din orasul nostru, Bals, pentru ca apoi sa realizam si un grafic.

Am comparat apoi cu graficele temperaturilor din scolile partenere.

Rezultatul este vizibil .



Atat in primul proiect „Life is Math, Math is life 1”,
cat si in cel de-al doilea „Life is math, Math is life 2”
au fost si intalniri video , in care am reusit sa ne
cunoastem mai bine, cat si sa ne exersam limba
engleza.



Impresii



In primul rand vrem sa le multumim tuturor echipelor implicate:

- Serbian team from Čačak
- Romanian team from Cluj-Napoca
- Italian team from Grosseto
- Romanian team from Bals
- Serbian team from Žitorađa
- Spanish team from Cáceres
- Turkish team from Odunpazarı
- British team from Peterlee

Suntem mandri de ce am realizat in aceste 2 proiecte, datorita lor am primit 7 certificate nationale si europene.

Acesta a fost si laitmotivul petrecerii noastre de clasa a VIII a.

Proiectul ne-a ajutat la imbogatirea cunostiintelor in limba engleza, matematica, geografie, istorie, am socializat, am legat prietenii, am format echipe mixte, ne-am distrat si am invatat in acelasi timp. Am invatat ca matematica nu inseamna numai cifre si fete incruntate ci zambet, comunicare, calcule ingenioase si spirit de echipa.





Acum putem afirma fara nicio
ezitare:

Certicate si diplome obtinute



LIFE IS MATH, MATH IS LIFE





Institutul de Științe
ale Educației



Premiile naționale eTwinning 2016

Se acordă

Premiul I

la categoria

Proiecte învățământ gimnazial

doamnei **Daniela Titoveanu**

din Liceul Teoretic „Petre Pandrea”, Balș

pentru proiectul

Life Is Math, Math Is Life



București, 20 decembrie 2016

Dr. Simona Velea
Coordonator pedagogic,
Centrul Național eTwinning

European Quality Label

titoveanu daniela Liceul Teoretic "Petre Pandrea", Romania

is awarded with the European Quality Label

For the project:

Life Is Math, Math Is Life

22.11.2016

Simona Velea
National Support Service
Romania

Marc Durando
Central Support Service



European Quality Label

Titoveanu Daniela Liceul Teoretic "Petre Pandrea", Romania

is awarded with the European Quality Label

For the project:

Life Is Math, Math Is Life 2

25.10.2017

Simona Velea
National Support Service
Romania

Marc Durando
Central Support Service



eTwinning Quality Label

titoveanu daniela Liceul Teoretic "Petre Pandrea", Romania

is awarded with the Quality Label

For the project:

Life Is Math, Math Is Life

26.10.2016

Simona Velea
National Support Service
Romania

Marc Durando
Central Support Service



1 of 1



Marilena Faiciuc, Colegiul Național Pedagogic "Gheorghe Lazăr", Romania
Jelena Kenić, OŠ "Tanasko Rajić", Serbia
Valeria Manfreda, IC 3 di Grosseto - Plesso Secondaria di I Grado "G.Ungaretti", Italy
Lara Sánchez González, IES "Virgen de Guadalupe", Spain
Titoveanu Daniela, Liceul Teoretic "Petre Pandrea", Romania
Anica Tričković, Osnovna škola "Toplički heroji", Serbia
Ian Kell, The Academy at Shotton Hall, United Kingdom
EMEL YILDIZ, Şehit Yunus Baykal Ortaokulu, Turkey

were awarded the Label for their project:

Life Is Math, Math Is Life

19.01.2016

Nataša Jerković Đukanović
National Support Service
Serbia

Marc Durando
Central Support Service



Simona Velea
National Support Service
Romania



Marilena Faiciuc, Colegiul Național Pedagogic "Gheorghe Lazăr", Romania
Jelena Kenić, OŠ "Tanasko Rajić", Serbia
Steven De Foer, Berkenboom Humaniora Bovenbouw, Belgium
Lara Sánchez González, IES Al-Qázeres, Spain
José Manuel Aguilar Níguez, IES ANTONIO SERNA SERNA, Spain
Titoveanu Daniela, Liceul Teoretic "Petre Pandrea", Romania
Anica Tričković, Osnovna škola "Toplički heroji", Serbia
Dražena Potočki, Osnovna škola Novska, Croatia
Ivica Gregurec, OŠ Đure Deželića, Croatia
Ian Kell, The Academy at Shotton Hall, United Kingdom
Nataša Trbojević, OŠ "Коста Абрашевић", Serbia

were awarded the Label for their project:

Life Is Math, Math Is Life 2

09.08.2016

Nataša Jerković Đukanović
National Support Service
Serbia

Marc Durando
Central Support Service

Simona Velea
National Support Service
Romania