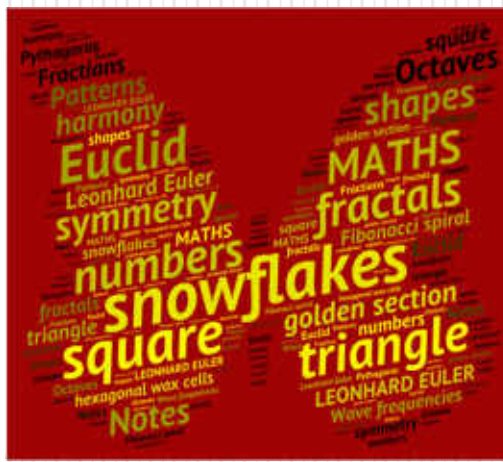


Colegiul Tehnic Lațcu Vodă Siret

Proiect eTwinning desfășurat în perioada mai-iunie 2015



Obiectivele proiectului

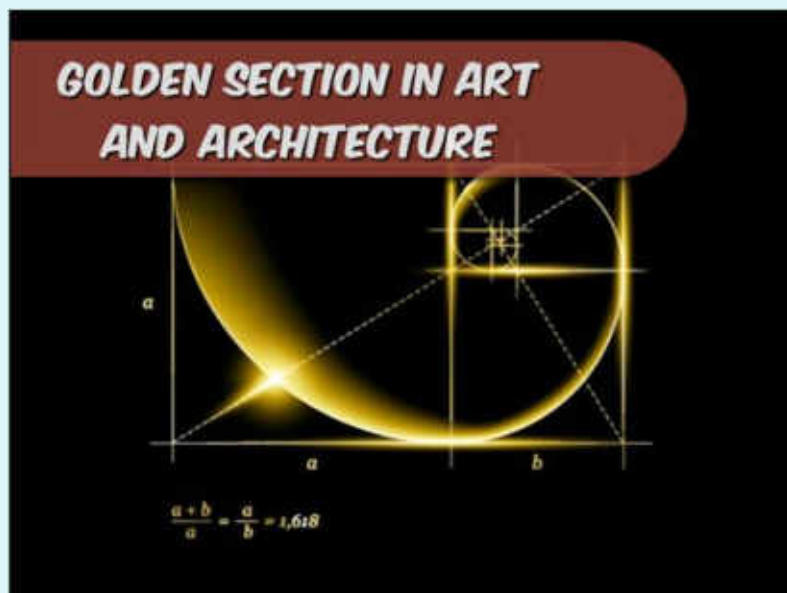


- Luna mai este în Serbia luna matematicii. Proiectul dorește să extindă această celebrare la nivelul întregii Europe și să atragă elevii spre matematică prin metode creative și inovatoare.
- De asemenea elevii implicați și-au dezvoltat abilitățile de colaborare, comunicare atât în limba română cât și în limba engleză folosită în cadrul proiectului precum și competențele digitale prin crearea produselor proiectului și postarea pe platforma eTwinning.

Grup țintă la nivelul parteneriatului și arii curriculare implicate



- Elevi cu vârsta între 14 și 19 ani
- Arii curriculare implicate: limba engleză, matematică, informatică/tehnologia informației și comunicațiilor, artă, biologie, muzică, cultură



Membrii proiectului



- Coordonator din partea “Colegiului Tehnic Lațcu Vodă Siret” a fost prof. **Melniciuc Maria**.
- Proiectul a implicat activitatea altor 15 cadre didactice din țări europene:
 - Branka Ranisavljevic (Karlovacka gimnazija, Сремски Карловци / Sremski Karlovci, *Serbia*)
 - Adam Penicaud (Lycée Louis-Modeste Leroy, EVREUX, France)
 - Anita Lakatosné Tóth (Tiszaföldvári Kossuth Lajos Általános Iskola, Tiszaföldvár, *Hungary*)
 - Ashkhen Haroyan (Gyumri N1 high school , Gyumri *Armenia*)
 - Aurora Mironescu (Colegiul de Industrie Alimentara "Elena Doamna", Galați, *Romania*)
 - Carolina Ermurachi (Colegiul Pedagogic Vasile Lupu, Orhei, *Moldova*)

Membrii proiectului



- Flaminia Malvezzi (Istituto Salesiano Paritario "Don Bosco", Verona - *Italy*)
- Jana Pekarova (Gymnázium, Žilina -*Slovakia*)
- Lauresha Allani (Mesme e bashkuar "Fiqiri Balteza" Paper, Elbasan-*Albania*)
- Maria de Fátima Moreira (Escola Básica de Ribeira do Neiva, Vila Verde- *Portugal*)
- Marta Pomothyová (Základná škola s materskou školou, Želiarska 4, Košice- *Slovakia*)
- Mihaela Stan (Colegiul Tehnic "Petru Poni", Roman *Romania*)
- Natalia Grushko (Zalischyky state gimnasium, Zalischyky *Ukraine*)
- Patrizia Sgrò (Liceo Scientifico Statale "E. Fermi", Montesarchio (BN), *Italy*)
- Tatyana Vidolova (108 СОУ "Никола Беловеждов", Sofia, *Bulgaria*)

Modul de lucru



Activitățile au fost structurate pe 4 teme:

- Famous numbers
- Maths and Art
- Maths and nature
- Maths and music

și au evidențiat prezența noțiunilor matematice în lucruri obișnuite cum ar fi clădiri, fulgi de zăpadă, sunete, picturi, plante, animale.

Produsele finale si rezultatele obținute



- Adresa web cu produsele finale ale proiectului este <https://live.etwinning.net/projects/project/114865> .
- Rezultatele obținute au relevat legătura matematicii cu natura, muzica și arta și pentru fiecare subiect s-a creat în final câte un e-book toate vizibile în spațiul proiectului.
- Aceste cărți electronice pot fi folosite atât la orele de matematică distractivă, informatică/Tehnologia informației și comunicațiilor cât și la educație muzicală, biologie, educație plastică pentru a demonstra diferite modele matematice ce apar în viața de zi cu zi .

Spațiul proiectului pe platforma eTwinning



 Portal eTwinning Live Be part, let's celebrate ... English ▶ Logout

HOME PAGES MATERIALS FORUMS LIVE MEMBERS

Home > Pages > MATHS is AMAZING

 **Be part, let's celebrate maths in May**

[SETTINGS](#)

Welcome **Maria Melniciuc** 

 **Pages** ¹

[Plan of project](#)
[Introducing of schools](#)
[Opening event "May month of mathematics" in Serbia](#)
[\[DRAFT\] projective geometry](#)
[Maths & arts, music, nature and famous numbers from Portugal](#)
[Maths & arts, nature, music, and famous numbers from Serbia](#)
MATHS is AMAZING
[\[DRAFT\] Matematika okolo mla \(Slovakia\)](#)
[Maths around us](#)
[Multifunctional playground](#)
[\[DRAFT\] The most beautiful number](#)

 **MATHS is AMAZING** [Edit page](#)

World around as is full of mistery. Spider webs, honeycombs, snowflakes and amazing plants are examples from the visible world of patterns that can be described mathematically.

This page is created by students from Romanian Technical College *Latcu Voda Siret*.

Please answer the next survey

Your free time

E-book *Maths and Music* creat cu Joomag



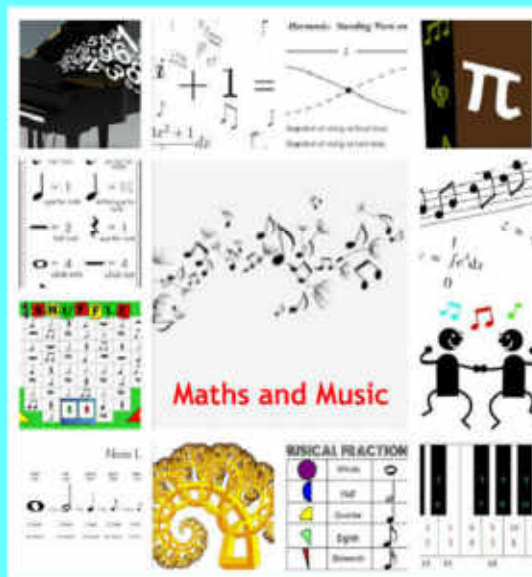
Musical instrument design is often based on **phi**, the golden ratio

Fibonacci and phi are used in the design of violins and even in the design of high quality speaker wire.

Antonio Stradivari, maker of the famous Stradivarius violins, used ϕ to calculate where to place the f-holes on his violins. Mozart is said to have used it to construct his sonatas, and Beethoven his Fifth Symphony.



Various biographical writings show that Mozart the musician was also a lover of mathematics, at least of Numerology and especially Gematria (Hebrew Numerology).



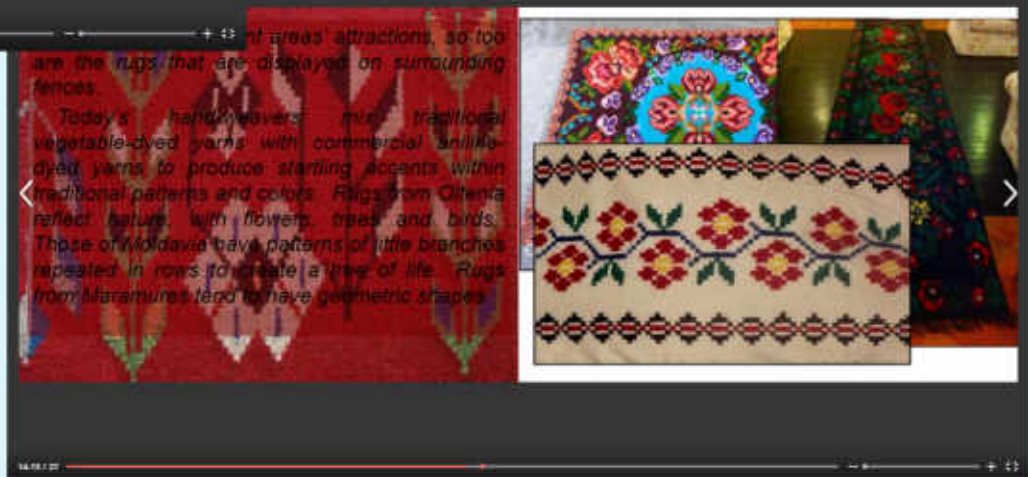
Modele geometrice utilizate în obiecte tradiționale românești

(E-book creat cu issuu)



Modele geometrice utilizate în obiecte tradiționale românești

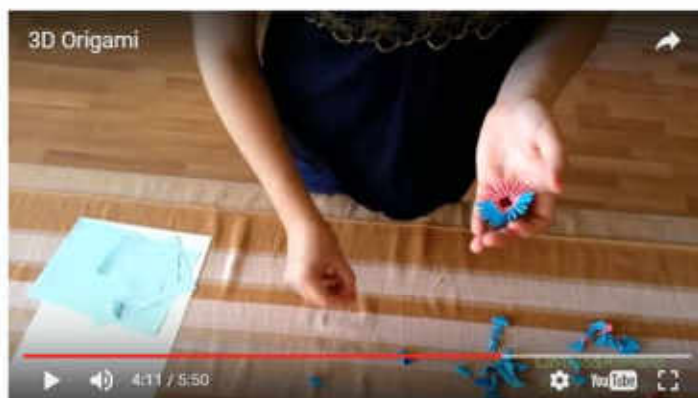
(E-book creat cu issuu)



Video 3D Origami



How to create a 3D Origami- video created by Lavinia Vieriu and Adriana Zebreniuc



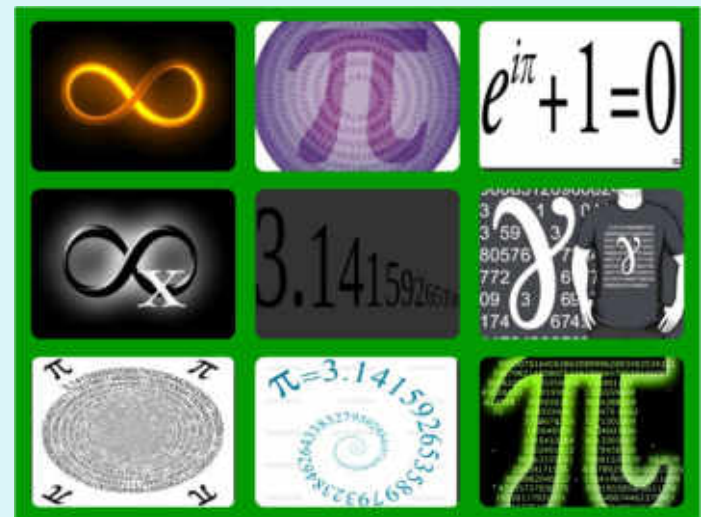
How to create a 3D Origami- video created by Lavinia Vieriu and Adriana Zebreniuc

Origami, harta plierii hârtiei are legătură cu matematică și elevii *Colegiului Tehnic Lațcu Vodă Siret* au realizat un tutorial care ne ajută să creăm figurine 3D origami.



Expoziții cu produse ale proiectului





European Quality Label



Maria Melniciuc Colegiul Tehnic "Lațcu Vodă" Siret, Romania

is awarded with the European Quality Label

For the project:

**Be part, let's celebrate maths in
May**

29.10.2015


Simona Velas
National Support Service
Romania


Mario Derando
Central Support Service



eTwinning Pupil Quality Label

BOUR ALEXANDRA

has been awarded with the eTwinning Quality Label as a pupil for the project

**Be part, let's celebrate maths in
May**

25.10.2015


Simona Velas
National Support Service
Romania




Mario Derando
Central Support Service

