

21. sastanak članova projekta

„Möbiusova traka“

13.9.2012.

Osim boravka u Zagrebu, svoje goste vodit ćemo na neke atraktivne destinacije po kojima je Hrvatska poznata :)



Na kratkom sastanku, prvom u ovoj novoj školskoj godini, dogovarali smo detalje oko skorašnjeg projektnog tjedna. Stižu nam učenici iz Njemačke, Rumunjske i Engleske, koje će članovi Comeniusa naše škole ugostiti na tjedan dana.

22. sastanak članova projekta

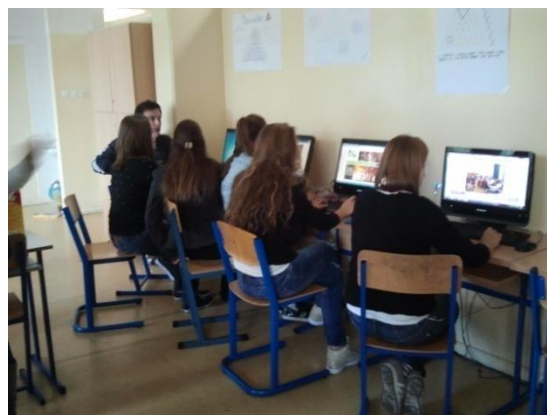
„Möbiusova traka“

20. 9. 2012.



Započele su pripreme za Comenius tjedan u Hrvatskoj, a odlučili smo naše goste sami provesti kroz naše gradove pa smo pripremali „turističke ture“.

Podjellili smo se u grupe prema gradovima u kojima ćemo turistički provesti naše goste i istraživali o najboljim lokacijama gdje ćemo ih odvesti.



Svatko se pribilježio za grad koji mu je najbolje odgovarao.

Profesorice su nas i ovaj put počastile papicom 😊



23. sastanak članova projekta

„Möbiusova traka“

27. 9. 2012.

Na sastanku smo se pripremali za dolazak naših gostiju. Podijelili smo se u manje grupe u kojima smo se informirali o mjestima koje ćemo svi zajedno posjetiti u razdoblju njihova gostovanja.



Kako su nam se pridružili i učenici prvih razreda stariji članovi projekta su ih uputili u osnove rada grupe i općenito Möbiusove trake.

Uz sve navedeno, počeli smo s izradom plakata koji će biti izvješeni u našoj školi.

24. sastanak članova projekta

„Möbiusova traka“

04.10.2012.

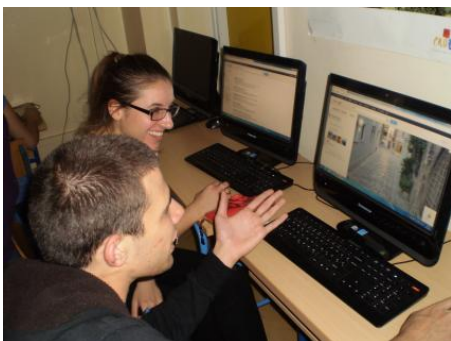
Sastanak smo počeli duboko razmišljajući o tome što ćemo dalje raditi.....



Nakon nekog vremena odabrali smo pomoćne materijale (čitaj burek <3) koji su nam bili prijeko potrebni i bacili se na posao.



Djevojke su vrijedno radile i dizajnirale plakat za Eden project, dok je naš cijenjeni kolega nadzirao njihov rad i davao im moralnu podršku.



Sastanak smo završili dizajnirajući prezentaciju o gradovima koje ćemo posjetiti uz pomoć Google street view-a.

25. sastanak članova projekta

„Möbiusova traka“

11.10.2012.

Posljednje pripreme i dogovori pred dolazak gostiju.



Raspravljalo se o detaljima obilaska pojedinih odredišta.

A naravno trebalo je izraditi i mnoštvo Möbiusovih traka.



26. sastanak članova projekta

„Möbiusova traka“

08.11.2012.



Ljudstvo se okupilo u velikome broju. Neki su izrađivali möbiusov nakit pod budnim okom profesorica dok su ostali izrađivali plakat o projektnom tjednu kojem je domaćin bila Hrvatska.

Zahvaljujući pomoći profesorica grupa je uspješno izvršila zadatak izrađivanja unikatnog nakita. Moram naglasiti da su sve izrađivali ručno, a svi koji su zainteresirani za nakit slobodno mogu kontaktirati profesore.



27. sastanak članova projekta

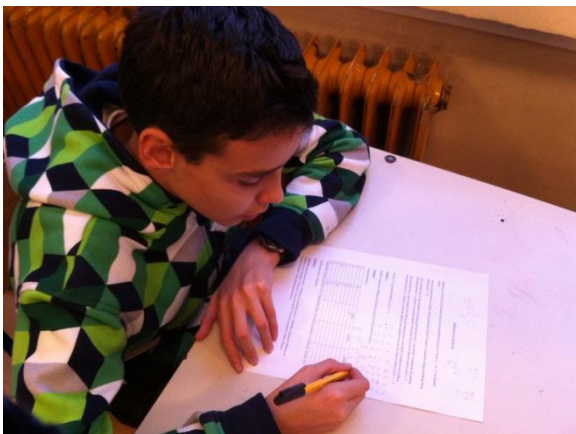
„Möbiusova traka“

15.11.2012.



Pošto smo bili vrlo iscrpljeni morali smo pribjeći staroj metodi i napuniti baterije. Nakon toga profesorice su podijelile zadatke koje smo morali odraditi na vrijeme.

Ekipa je nastavila s izradom plakata još jednom dokazavši svima koliko su vrijedni i marljivi.



Naš vrijedni kolega bio je vrlo marljiv. Izveo je i dokazao Möbiusovu funkciju kojom ćemo se baviti još neko vrijeme.

28. sastanak članova projekta

„Möbiusova traka“

22.11.2012.



Nakon što smo se sastali i okrijepili vrućim napitcima bili smo spremni za nova osvajanja. Svi su bili veoma sretni što dokazuje kako ovaj projekt pozitivno utječe na nas.

Nakon što smo se okrijepili bacili smo se na programiranje Möbiusove funkcije. Napravili smo velik posao.



I profesorice su bile vrlo vesele (što vidite iz priloženog) Izrađivale su šalove u obliku Möbiusove trake povodom nadolazećih blagdana.

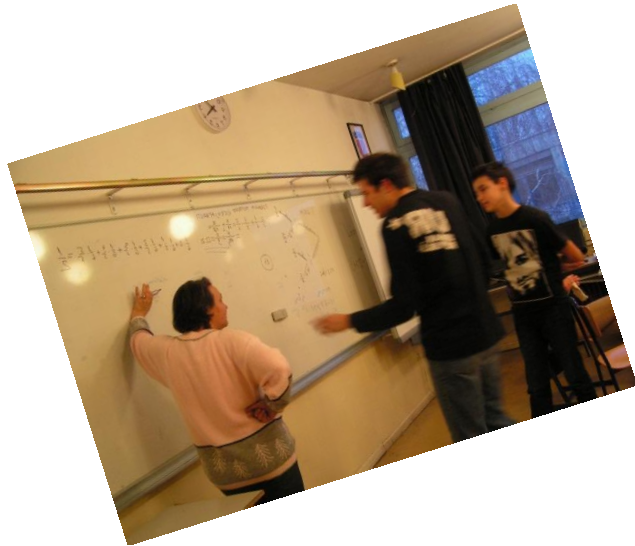


29. sastanak članova projekta „Möbiusova traka“

06.12.2012.



Programiranje Möbiusove funkcije bilo je u punom zamahu.



Neki od nas su radili nakit u obliku Möbiusove trake, tako da se okite za nadolazeće praznike.



30. sastanak članova projekta „Möbiusova traka“

13.12.2012.

Pripremamo se za sutrašnju videokonferenciju.



Podijelili smo uloge.

Glumci se pripremaju za nastup.



31. sastanak članova projekta

„Möbiusova traka“

24.1.2013.

Vratili smo se s praznika i nastavili započete poslove.

Program za računanje Möbiusove funkcije još smo malo usavršili.

```
77780 1 | 392067 | 0.392072 | 0.607928
999987 -1 | 392067 | 0.392072 | 0.607928
999988 0 | 392068 | 0.392073 | 0.607927
999989 1 | 392068 | 0.392072 | 0.607928
999990 0 | 392069 | 0.392073 | 0.607927
999991 -1 | 392069 | 0.392073 | 0.607927
999992 0 | 392070 | 0.392073 | 0.607927
999993 1 | 392070 | 0.392073 | 0.607927
999994 -1 | 392070 | 0.392072 | 0.607928
999995 1 | 392070 | 0.392072 | 0.607928
999996 0 | 392071 | 0.392073 | 0.607927
999997 1 | 392071 | 0.392072 | 0.607928
999998 0 | 392072 | 0.392073 | 0.607927
999999 0 | 392073 | 0.392073 | 0.607927
1000000 0 | 392074 | 0.392074 | 0.607926
Process returned 0 (0x0) execution time :
Press any key to continue.
```

Započeli smo pisanje članka za konferenciju Tiberiu Popovicu koja se održava u Rumunjskoj u školi naših partnera.



32. sastanak članova projekta

„Möbiusova traka“

31.1.2013.



Naši momci se zabavljaju s tehnikom i snimaju film o nakitu inspiriranom Möbiusovom trakom.



Izabrali smo tri eseja za natječaj o Möbiusovoj traci i književnosti.

33. sastanak članova projekta

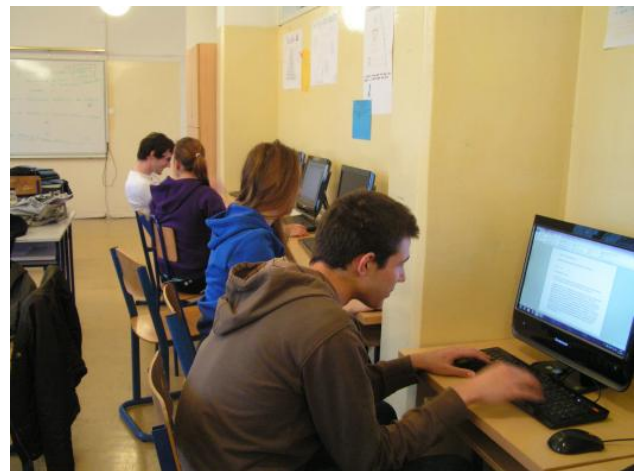
„Möbiusova traka“

7. 2. 2013.



Dogovarali smo se o dizajnu plakata za Malu znanstvenu konferenciju na kojoj ćemo predstaviti naš projekt.

Pisali smo članke i pripremali profile za posjet Rumunjskoj.



Prisjetili smo se projektnog tjedna u Hrvatskoj, radionice o čvorovima na PMF-u...

34. sastanak članova projekta

„Möbiusova traka“

21.2.2013.



Pažljivo smo isplanirali buduće aktivnosti i podijelili zaduženja.

Treba dovršiti započete poslove...

Naše su manekenke pozirale za film o Möbiusovim šalovima.

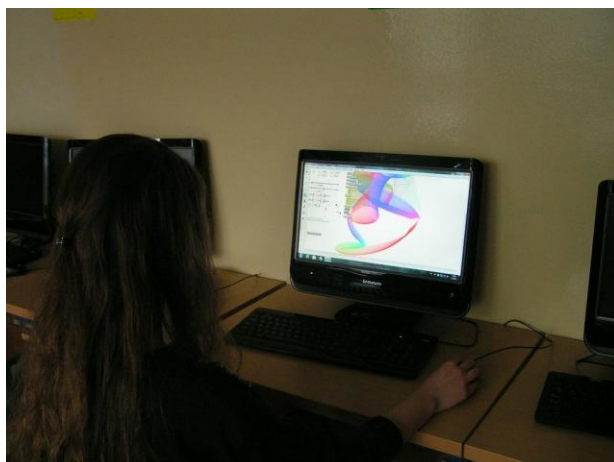


Profesorice i dalje pleću, učenici su svoje šalove davno ispleli.



35.sastanak Möbiusove grupe

28.2.2013



Učenci koji sudjeluju u projektu su marljivo radili u programu Sketchpad na otkrivanju parametarskih jednadžbi Mobiusove funkcije. Profesorica Antoliš je ranije napravila program po kojemu smo radili, a mi smo od jednostavnijih primjera došli do jednadžbi čija je slika Möbiusova traka.

Nakon napornog rada na računalima, odlučili smo uzeti mali predah i počastiti se slatkišima :)



36. sastanak Möbiusove grupe

7.3.2013.



Neki su dovršavali radove s parametarskim jednađbama Möbiusove trake,

fizičari su nastavili s projektom Möbiusove zavojnice,



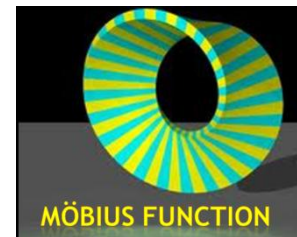
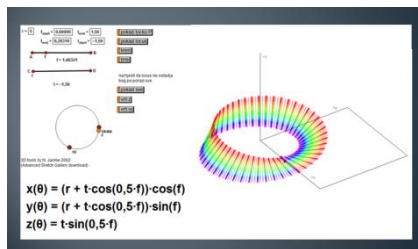
a ostali su uživali u opuštenoj atmosferi.



37. sastanak Möbiusove grupe

11. 4. 2013.

Pripremamo se za put u Rumunjsku. Užurbano dovršavamo prezentacije i filmove koje ćemo pokazati na projektnom tjednu.



COMENIUS PROJECT

Program za cjelovitalno učenje

- Multilateral school partnership
- school partners:

Devonport High School for Girls
Plymouth, UK

„MOISE NICOLARU“ NATIONAL COLLEGE
Arad, Romania

Justus von Liebig Gymnasium, Neusaß, Germany



38. sastanak Möbiusove grupe

2. 5. 2013.

Comenius tjedan od 2. do 9. svibnja 2013. godine obilježili smo postavljanjem izložbe plakata u predvorju naše škole. Predstavljeni su projekti iz Comenius potprograma - Multilateralna školska partnerstva : Ins and outs of the mabic Möbius strip i Geometry in everyday life.



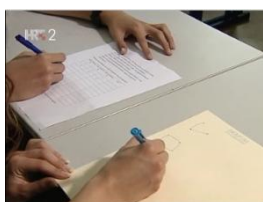
39. sastanak Möbiusove grupe

16. 5. 2013.

Posjetila nas je ekipa HRT-a i snimila prilog o našem projektu za emisiju Školski sat. Tema emisije bila je matematika, a prikazana je 30.5.



Evo nekoliko isječaka iz emisije.



40. sastanak Möbiusove grupe

28. 5. 2013.

U organizaciji Agencije za mobilnost i programe Europske unije, na Zrinjevcu je 28. svibnja održan Festival mladih Europe u povodu obilježavanja Comenius tjedna, Europskog tjedna mladih i eTwinning proljetne kampanje.



Comenius projekte naše škole “Ins and outs of the magic Möbius strip” i “Geometry in everyday life” na festivalu su predstavili učenici Dominic Vidović, Nikola Čulumović i Matea Grgurić i profesorice Eva Špalj, Buga Mikšić i Sanja Antoliš.



41. sastanak Möbiusove grupe

11. 6. 2013.

Sastali smo se posljednji put u našem projektu. Naravno, započeli smo s hranom. Dio ekipe koji će nas predstavljati na završnoj izložbi projekta u Njemačkoj dogovarao je detalje o putu, kao i o našim proizvodima koje će pokazati smo svi golemu



na izložbi. Zatim zajedno napravili Möbiusovovu vrpcu, sastavljenu od svih biltena koje smo tijekom našeg dvogodišnjeg projekta napisali o našim sastancima. Bilo je zanimljivo ponovo vidjeti sve te biltene, pregledati stare fotografije i prisjetiti se naših sastanaka. I na kraju smo se slikali u velikoj Möbiusovoj traci.

