

# Comenius projekt „Ins and outs of the magic Möbius strip“

## Projektni tjedan u Hrvatskoj



Obrazovanje i kultura

Program za cjeloživotno učenje

*Ova publikacija se financira isključivo uz podršku sredstava Europske komisije.*

*Ova publikacija odražava isključivo stajalište autora publikacije i Komisija se ne može smatrati odgovornom prilikom uporabe informacija koje se u njoj nalaze.*



13. 10. 2012.

Dočekali smo goste na aerodromu i željezničkom kolodvoru.



14. 10. 2012.

Projektни tjedan započeli smo izletom u Hrvatsko zagorje. Vodiči po Zagorju bili su Dora, Ivana, Helena, Dominic i Marija.



Najprije smo posjetili Muzej krapinskih neandertalaca u Krapini. Nakon razgleda muzeja, slobodno vrijeme iskoristili smo za druženje i šetnju Krapinom.



Druženje smo nastavili zajedničkim ručkom u kleti Kozjak,



a u poslijepodne smo proveli u Trakošćanu.



15. 10. 2012.

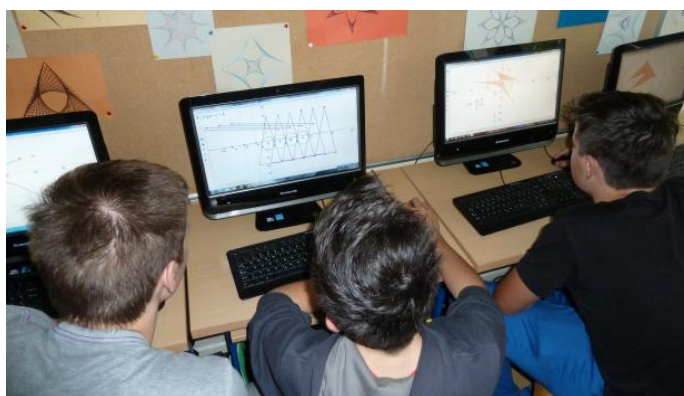
Prva tri sata proveli smo u školi. Ravnateljica je pozdravila goste, poslušali smo kratko predavanje o našoj školi, a treći školski sat gosti i domaćini bili su na nastavi.



Zagreb smo razgledali u skupinama. Vodiči su bili Stjepan, Matej, Vedrana, Veronika i Dalibor.



Nakon razgleda i ručka, vratili smo se u školu. Proučavali smo Möbiusove transformacije i njihova svojstva na računalima, a zatim transformirali slike.



16. 10. 2012.



Kiša nas nije obeshrabrila te smo uz pjesmu povodom Marcelovog rođendana veselo krenuli prema Plitvičkim jezerima.



Na Plitvicama nas je dočekalo sunce. Krenuli smo u šetnju, a vodiči su bili Mario, Laura, Tea i Dominik. Uživali smo i u vožnji brodom.



U večernjim smo satima stigli u Opatiju, o kojoj su nam najosnovnije podatke pripremile Barbara, Sara i Ana. Žurno smo večerali i smjestili se u hotel, a zatim krenuli u Astronomski centar Rijeka. Tamo smo odgledali film u Planetariju, poslušali predavanje o Sunčevu sustavu i promatrali zvijezde kroz teleskop.



17. 10. 2012.



Nakon noći provedene u Opatiji u jutarnjim smo satima krenuli prema Motovunu. Kroz Motovun su nas proveli vodiči Mirta, Ana i Jakov. Uživali smo u



prekrasnom pogledu i šetnji, probali tartufe, kupili suvenire, a zatim zajedno ručali.



Nakon ručka krenuli smo prema Poreču. Za zanimljivi razgled Poreča pobrinuli su se Marina, Nina, Mateo, Patricija i Grigor. Podjelili smo se u četiri grupe, svaka je grupa dobila pitanja pa smo obilazeći Poreč tražili odgovore i slikali se na važnim lokacijama u gradu. Dobili smo i posebni zadatak: zamijeniti Helenin strip na Möbiusovoj traci za neki zanimljivi predmet.



U večernjim smo se satima vratili u Zagreb.

18. 10. 2012.



Prijepodne smo posjetili Matematički odsjek Prirodoslovno matematičkog fakulteta. Profesorica Franka Mirjam Brückler održala radionicu o čvorovima. Na početku smo se odpetljavali i raspetljavali, ali ubrzo smo počeli i računati. Sve je to matematika.



Poslije podne jedan je dio učenika posjetio Muzej suvremene umjetnosti, gdje su razgledali postav muzeja, a zatim sudjelovali u kreativnoj radionici.



Ostatak ekipe posjetio je Tehnički muzej gdje je osobito zanimljiv bio Teslin laboratorij i rudnik.

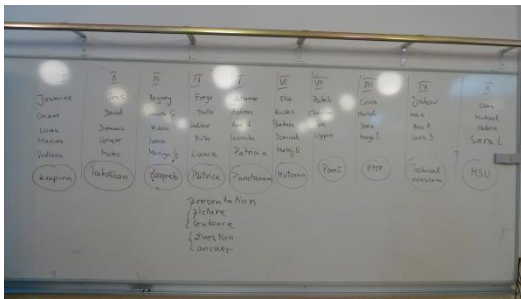


19. 10. 2012.



Evo nas opet u školi. Na ulazu je izložba slika dobivenih Möbiusovim transformacijama.

odjelili smo se u deset grupa, svaka grupa dobila je svoju temu. Prva smo tri sata pripremali prezentacije o proteklom tjednu.



A zatim smo prezentirali.





U pauzi su nas dečki iznenadili ružama.



Svaka je zemlja pokazala radove iz proteklog razdoblja. Vidjeli smo prezentacije o recikliranju, o izradi Möbiusovog prijenosnog pojasa, o web stranici projekta, o konferenciji u Rumunjskoj i elektronskoj bilježnici.



Proglasili smo pobjednika u igri razgledavanja Poreča i podijelili nagrade.



I za kraj, zajednička fotografija.

