

UMKOM

Udruga mladih koprivničkih matematičara

Marina Njerš, Koprivnica

Voditeljica Županijskog stručnog vijeća učitelja matematike Koprivničko-križevačke županije Mara Grašić i voditeljica Županijskog stručnog vijeća nastavnika matematike Marina Njerš, dale su inicijativu za osnivanje županijskog Centra izvrsnosti te je u Gimnaziji "Fran Galović" Koprivnica pokrenut dodatni rad s učenicima subotom, najprije iz matematike, a kasnije i iz fizike. Nastavnici koji su se s učenicima okupljali subotom osmislili su niz aktivnosti te se javila i ideja osnivanja Udruge mladih koprivničkih matematičara. Na nastavu dolaze svi zainteresirani učenici, a najviše njih iz okolice Koprivnice, koji vole matematiku (i fiziku).



Slika 1. Polaznici Centra

Osim matematičkih sadržaja, učenici usvajaju i rad u *web 2.0.* alatima primjerenim njihovom uzrastu. Rad Centra izvrsnosti financira Koprivničko-križevačka županija, a projekte Udruge grad Koprivnica i donatori.

Tijekom pet godina rada Centra i godinu dana postojanja Udruge, članovi su sudjelovali na svim razinama natjecanja iz matematike u Hrvatskoj, a mogu se pohvaliti i zapaženim nastupima na međunarodnom natjecanju EuroMath u Ateni i Solunu. Prošle su školske godine učenice Ines Kolar i Lana Deverić osvojile treće mjesto na tom natjecanju u kategoriji prezentacija.

Nakon organizacije Festivala matematike 2015. godine u suradnji s Centrom znanja Lipik, 2016. godine samostalno organiziraju ekipno natjecanje MatHEMA u Koprivnici. Sudjelovalo je više od 800

učenika i više od 200 mentora učenika osnovnih i srednjih škola. Natjecali su se učenici od 3. razreda osnovne škole do 2. razreda srednje škole. Osim grupnog natjecanja dio učenika se natjecao i u Kahoot kvizu. Tijekom pauze u natjecanju učenicima je bilo organizirano niz aktivnosti (posjet gradskom muzeju i izložbi *Matematika i vez – vidiš li ti što i ja?*,



Slika 2. Nastava

Marina Njerš, prof. savjetnica, Gimnazija "Fran Galović" Koprivnica, marinanjers@gmail.com



Slika 4. EuroMath



Slika 5. Učenici i mentori na Mathemi



Slika 6. Natjecatelji kod gradonačelnice Koprivnice

izložba u holu škole *Matematika vezena koncem*, kinopredstava, razgled grada), a za mentore bila su održana predavanja o EU projektima i obrazovnim sustavima Europe. Mathemu je podržala i viša savjetnica Mirjana Konosić.

Krajem 2016. godine članovi Udruge realizirali su projekt *Matematika u svijetu financija*, a posjetili su i Muzej iluzija i Mozgaonicu u Zagrebu. Svoj rad su predstavili svima na radionicama koje su organizirali za dan grada na glavnom koprivničkom trgu.

Plan za 2017. godinu je nastaviti sve dosadašnje aktivnosti te organizacija Državnog skupa za učitelje

matematike početkom srpnja u Koprivnici. Mathema u Koprivnici održat će se 19. svibnja 2017.

Predsjednica Udruge je Mara Grašić, a organizacijsko-projektni tim: Ksenija Varović, Bojana Habek, Marina Njerš, Nenad Solić i Hrvoje Šelimber.

Više o Udruzi na: <http://bit.do/umkom> i na Facebook stranici Udruge <https://goo.gl/WB90JG> i natjecanja Mathema: <https://goo.gl/1NuFcn>.



Slika 7. Mathema – nagrade



Slika 8. U Zagrebu



Slika 9. Radionica za dan grada