



## Математичка летња бајка на Гочу

Пише: **Мирјана Рашић Митић, проф. ОШ "Свети Сава" у Нишу**

Након предивних десе дана на Тари у фебруару, мислила сам да је то нешто најлепше што један наставник може да доживи. А онда ме је амбијент питомог Гоча тотално одушевио! Још једном сам имала част и привилегију да будем један од наставника Математичког друштва "Архимедес", овог пута на њиховој Летњој школи за младе математичаре на Гочу (13-22. Јула 2017). Необично и са пуно љубави уређен амбијен дечијег летовалишта у Станишинцима, пружио нам је могућност да наставу математике држимо у изванредним амбијенталним условима, тако да су деца, њих 110, имала прилику да највећи део дана проведу у природи, дружећи се међусобно и са математиком. Одавно су "Архимедесове" летње и зимске школе математике престале да буду националене и прерасле у интернационалене. На овогодишњем кампу учествовало је 110 деце из целе Србије, али и седморо из УСА (Сан Диго), УК (Глазгов) и Норвешке (Осло). Захваљујући свом дугогодишњем преданом раду на популаризацији математике, кроз овакве и сличне школе математике, слободно се може рећи да скоро нема младог српског успешног математичара који није прошао "Архимедесове" школе (како смо чули, то је око 80%).

Дуга традиција организовања летњих у зимских школа (ово је била 125. по реду), свакако су гаранција да ће свако дете, а и наставник, који пођу са "Архимедесом" имати дивну могућност за духовну и физичку рекреацију. Зато није чудо што има деце која су већ по осми или девети пут на Архимедесовом математичком кампу. Перфектна организација, на чијем челу стоје професори Богољуб Маринковић и Драгана Стошић Миљковић, и овог пута је била у функцији стварања безбедног боравка деце у природи. Сваки тренутак је био испуњен, а дневно су се смењивале математичке и спортско-рекреативне активности. Дан би започињао јутарњом гимнастиком, подизањем заставе и певањем химне. Након доручка, деца су имала 2 часа математике у групама са својим вршњацима. Теме су биле различите, а предавачи занимљиви. Нарочито је било интересантно, када су старији ученици (8. разред основне школе и 1. разред средње школе) добили прилику да се опробају као предавачи и своје, сада већ богато математичко и такмичарско искуство, пренесу својим другарима. Искусни наставници су их пратили на тим часовима и закључили да су се млади, поучени искуствима старијих, показали као одлични предавачи. Наставници су се трудили да за ову прилику припреме неке занимљиве математичке теме које нису обрађиване на додатној настави, па су тако ученици могли да науче конструкције многоуглова и Пикову терему на квадратној мрежи, конвексне фигуре и Хелијеву теорему, основне појмове из вероватноће, мале комбинаторне задатке, магичне квадрате и још много тога! Након преподневних часова, ишло би се у неку лепу шетњу кроз четинарске и листопадне шуме Гоча, под стручним вођством рекреатора Милке Филиповић. После ручка, малог одмора и ужине, уследио би још један час математичке радионице, на коме су ученици сваког дана усавршавали своја знања из једне теме, па би се могло рећи да су на крају школе постали прави експерти за тему коју су слушали. Спортско-рекреативне

активности на спортским теренима за кошарку и фудбал биле су прилика за упознавање и дружење, али и мали предах од математике. По свом избору, деца су могла да се упознају и са игром кен-кен и да учествују у такмичењу. Заинтересовани су похађали школу шаха или школу мисаоне игре го. Али, свакако највише заинтересованих, било је на курсевима рачунарства које је на диван и топао начина водила Јелена Хаџи-Пурић. Њој су помагали старији ученици, већ потврђени програмери: Давид, Жарко, Павле. Михајло и Ђорђе. У вечерњим сатима, млађи ученици су имали различите активности, радила је и дискотека, али се ипак у 9 уредно одлазило на спавање, о чему су бригу водиле три дивне учитељице: Горинка, Рада и Гоца. Старији ђаци су се забављали уз гитаре и песме и тако показали своју вишеструку надареност. Тако осмишљени програм је учинио да је 10 дана овог летевања на планини просто пролетело! Делић ове атмосфере можете чути у радио емисији [Корак ка науци](#) Радио Београд 1 (20.јула) новинарке Марије Мишић која се три дана дружила са нама.

Осим уживања у предивном амбијенту, за мене је ово била прилика за стручну и квалитетну размену искуства са колегама и високо квалитетан семинар кроз практичан рад. Величине српске математике: Богољуб Маринковић, Драган Стошић Миљковић, Милош Арсеновић, Милица Прошић, Ружица Петровић и Ћуковић Јован, показали су још једном како се воле деца и математика и како из те љубави настају неки леви математички тренуци. Једноставни у својој величини, вредни и пожртвовани, ови људи представљају узор и нама осталима који смо имали задовољство да се са њима дружимо и слушамо њихова предавања. Надахнуто смо слушали и богатели се њиховим искуствима решени да их пратимо на путу који они цртају на пољу методике математике. Инспирисани овим легендама, своје лекције су, такође успешно одржали: Драгана Давидовић, Добрила Радибратовић, Јелена Хаџи-Пурић (већ поменута професорка информатике), учитељице: Горинка Бајић, Радмила Лазовић и Гордана Станојевић, а ево, већ по други пут, и моја маленкост. Опремљена новим материјалима, задовољством дружења са племенитим и позитивним људима неисцрпне енергије, обогаћена искуством подучавања деце која су решила да део свог распуста посвете математици, мотивисано настављам даље. Хвала МД "Архимедес" што постоји!