



ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПОДРУЖНИЦЕ МАТЕМАТИЧАРА ВАЉЕВО ЗА 2019. ГОДИНУ

У календарској 2019. години Подружница математичара Ваљево (у даљем тексту ПМВ) потврдила је и донекле унапредила, статус струковне организације која плански и систематично спроводи програм оличен и низу стручних и промотивних активности:

- организовању такмичења,
- стручном раду у области наставе математике и програмирања,
- организовању школа за таленте,
- награђивању најуспешнијих младих математичара и програмера,
- организацији 3. Међународног турнира „Интеграл куп“,
- организацији научно-пулупларне манифестације „Маја месеца математике“,
- пројектима популаризације и приближавања математике младима и широј друштвеној заједници и другим активностима.

Такмичења основаца и средњошколаца до окружног нивоа су организована на веома високом нивоу, са стручном и адекватном координацијом од стране чланова организације. Поред учешћа великог броја такмичара у редовном систему такмичења, настављен је тренд раста интересовања ученика Колубарског округа за учешће на такмичењу „Кенгур без граница“. Претходне године се око 1650 такмичара из нашег округа такмичило, а око 90 њих је награђено или похваљено, на ранг листама које су биле републичког карактера.

Квалитет наставе математике у ваљевским основним и средњим школама је на високом нивоу. Ученици из Ваљева традиционално на такмичењима државног нивоа постижу запажене резултате. Најзначајнији такмичарски резултат постигао је ученик 3. разреда Ваљевске гимназије Саво Цвијетић који је освојио трећу награду на Државном такмичењу у А категорији и пласирао се на Српску математичку олимпијаду, на којој је освојио похвалу. Поред овог резултата било је још неколико веома запажених наступа наших ученика на такмичењима основаца и средњошколаца Србије. На такмичењима из програмирања најбољи резултат постогао је ученик осмог разреда Прве основне школе Димитрије Ћирић, који је после друге награде на Државном такмичењу освојио трећу награду на Српској информатичкој олимпијади.

Квалитету математичког образовања у Ваљеву значајно доприноси постојећи систем математичког образовања који поред квалитетног рада у школама почива на Школи за љубитеље математике и програмирања „Интеграл“ и одељењима обдарених у математичкој гимназији, при Ваљевској гимназији. Од ове школске године наш град је добио и одељење ученика обдарених за рачунарство при Ваљевској гимназији.

У Ваљеву већ традиционално ради Методичка радионица, својеврстан стручни форум наставника математике који периодично организује занимљива предавања и акредитоване програме стручног усавршавања. Тај форум делује на два поља – унапређењу наставе математике у старијим разредима ОШ и средњој школи, као и у раду са професорима разредне наставе.

Група чланова ПМВ одржала је низ запажених предавања на Државном семинару о настави математике за 2019. и 2020. годину у Београду.

Група чланова организације обавља значајне функције у Друштву математичара Србије, које се тренутно тичу места председника Друштва и чланстава у Извршном и Управном одбору, као и државним такмичарским комисијама и редакцији Математичког листа.

У 2019. години уписана је 34. генерација полазника школе за љубитеље математике „Интеграл“. Број полазника се у овој школској години усталио на око 150, што је незнатно мање у односу на претходних пар година. Када је у питању рад са обдаренима у области математике, настављајући устаљену праксу, већ шесту годину за редом у новије време, организована је Летња школа младих математичара. На Дивчибарама се, од 11. до 19. августа 2019. године, 25 предавача и око 85 полазника бавило реализацијом веома богатог програма који је имао за циљ да младе математичаре из целе Србије и групу њихових вршњака из Црне Горе и Републике Српске заинтересује и подстакне за даље напредовање и изучавање математичких истина и тајни. На том едукативном кампу, поред математике и програмирања, значајна пажња поклањана је и спортским, забавним и културним акти-вностима. Паралелно са школом за младе математичаре на Дивчибарама је одржан и Летњи камп младих програмера у организацији Друштва математичара Србије.

У мају месецу је одржана веома богата научно-популарна манифестација „Мај месец математике“. Наше стручно друштво је том приликом уприличило 10 програма популарног карактера, предавања и радионица. Одзив ученика и колега је био запажен и потврдио карактер наше средине – као средине која воли науку у о њој мисли.

Прошлог јуна, на самом крају наставног дела школске године, одржана је традиционална „Завршна математичака свечаност“ за школску 2018/19. годину, на којој се окупљају најбољи млади математичари и програмери из округа и које ми, као стручно друштво, желимо наградама подржати и стимулисати за даљи рад. Велика сала Дома културе у Ваљевоу била је испуњена до последњег места. За математичаре, оне старије који су организовали догађај, а и оне млађе због којих је организован, била је тог дана част бити део манифестације. Ова прилика је била згодна и да се подсети и широј јавности представи оно што ради Подружница математичара Ваљево.

ПМВ је овом приликом обезбедила награде за око 400 младих талената из округа.

Трећи по реду међународни математички турнир „Интеграл куп“ одржан је 30. новембра и по оцени стручних кругова био је најбоље организован до сада. На њему су поред десетак реномираних гимназија из Србије и ваљевских школа учествовали и гости из Црне Горе. Овај догађај више није само једна од активности ПМВ и Ваљевске гимназије које имају интерес да га одрже како би оправдале своје образовно-научне циљеве, већ је то постао догађај од значаја за сам град којим се поред промоције Ваљева као дестинације, промовишу и стручни, организациони, културни и други аспекти које поседују наша средина и ПМВ као њен део.



Математички квиз у организацији Друштва математичара Србије и компаније Раух Коцељева реализован је по четврти пут. Интересовање за овај догађај је значајно у ваљевским школама, али нешто слабије у осталим општинама округа.

У 2019. години издате су две публикације: *Билтен летње школе „Дивчибаре 2019“* и *Билтен турнира „Интеграл куп“*, као својеврсна збирка решених задатака са турнира.

Током претходне године ПМВ је имала изванредну сарадњу са Ваљевском гимназијом, са којом спроводи низ активности од заједничког интереса и интереса струке (Интеграл куп, Интеграл, популаризација науке, ...) као и веома коректну сарадњу са другим школама из Ваљева и округа, где посебно треба истаћи ОШ „Милован Глишић“ са којом се веома успешно истрајава у организацији масовних такмичења ученика основних школа.

Сарадња са медијским кућама била је на високом нивоу. Већина наших активности су запажено пропраћене у локалним и медијима са националном фреквенцијом, како електронским, тако и писаним. Сајт организације већ шест година представља место на коме се чланови и други заинтересовани информишу о нашим активностима. Поред тога значајан допринос маркетингу организације даје и „фејсбук“ профил.

И ове године је, већ традиционално, 5. децембра обележена слава ваљевских математичара.

Органи ПМВ су у 2019. години радили у складу са утврђеним програмом рада. Поред Скупштине Подружнице која је у марту усвојила измене Статута и неколико састанака УО, одржаних у Ваљеву, реализовани су и електронски састанци УО ради решавања хитних питања. Верујем да ће органи ПМВ и у наредном периоду давати пун допринос као и нове идеје да се програмске активности и квалитет математичког рада у Ваљеву држе на високом нивоу и, кад год је то могуће, унапреде.

Пословање ПМВ у претходној години одликовала је финансијска стабилност. Вреди истаћи да је организација била у стању да, између осталог, самостално покрије велики део трошкова награда на „Завршној математичкој свечаности“, организацији „Маја месеца математике“ и трошкове организације математичког турнира „Интеграл куп“ заједно са Ваљевском гимназијом уз подршку Града Ваљева.

За подршку ономе што је ПМВ радила у претходном периоду посебну захвалност дугујемо пријатељима и дародавцима: Компанијама МАЈКРОСОФТ и ФИС из Београда, компанији ГРЕДА, Ваљево, Компанији ДУНАВ осигурање, Центру за културу и Народном музеју из Ваљева.

Ваљево,
27. 02. 2020. г.

Председник,
Вељко Ћировић

План рада у 2020. години

Рада Подружнице математичара Ваљево у 2020. години ће се базирати на устаљеним активностима које се огледају у пословима:

1. Унапређења рада удружења у организационо-техничком слислу
2. Организације такмичења
3. Организације школа за математичке и информатичке таленте
4. Неговања и пружања подршке талентима
5. Стручног рада и подршке члановима
6. Пројектима популаризације математике и програмирања

Подружница математичара Ваљево у организационом смислу треба да тежи квалитнијој подели послова у оквиру органа и тимова надлежних за поједине послове. Притом, подела послова подразумева и поделу одговорности за квалитатну реализацију планираног. У том циљу очекује се да Управни одбор по конституисању донесе одговарајуће одлуке о координацији појединим пословима.

У организацији такмичења општинског и окружног нивоа Подружница ће се трудити да пружи благовремену подршку општинским и окружним комисијама и инсистирати на поштовању процедура и правила.

Код организације школа за математичке и информатичке таленте посебна пожња биће усмерена на повећање квалитета истих у програмском смислу.

Организација и маркетинг школе за љубитеље математике „Интеграл“ морају бити на нешто већем нивоу него у последњем периоду. Место на коме се може инсистирати на унапређењу је благовременост припрема за школу.

Летње школе младих математичара су активност која захтева озбиљан људски ресурс и ангажман већег броја чланова како би квалитет и програм школа били на високом нивоу.

Овај програм се базира на плану да се и следећа Летња школа младих математичара одржи као и прошле године на Дивчибарама или евентуално Тари.

Тим који се бави тиме има задатак да са комплетним припреманим активностима отпочне одмах. Један од циљева на коме ће се радити је покушај да се већем броју квалитетних математичких такмичара из Ваљева обезбеди подршка за учешће у раду школе. То је један од видова подршке младим талентима, поред незаобилазног инсистирања на квалитетном раду у школама за таленте које организујемо.

У погледу стручног деловања организације ПМВ ће пружати сваку институционалну и другу подршку члановима који имају конкретне иницијативе у погледу унапређења сопственог рада и струке. ПМВ ће подржати иницијативе и пројекте сваке групе чланова који имају за циљ унапређење свеопштет амбијента у граду и средини у којој живимо, а у вези са циљевима и програмским начелима организације.

ПМВ ће одржавати сарадњу са свим образовним институцијама и организацијама цивилног друштва из земље и иностранства са којима се препознаје заједнички интерес.

ПМВ ће покушати да у наредном периоду унапреди своју издавачку делатност издавањем неких значајних наслова намењених младим математичарима и колегама.

Организација ће пажљиво пратити конкурсе домаћих и иностраних фактора за пројекте у области подршке и унапређења образовања и учествовати на њима са циљем спровођења програмских начела. Садашњи људски ресурси обезбеђују да можемо гарантовати да се у једној години може спровести један већи и свеобухватнији пројекат популаризације науке.