

"АРХИМЕДЕСОВИ"

ЗИМСКИ СЕМИНАРИ 2014.

Традиционални „Архимедесови“ специјализовани републички семинари за учитеље, наставнике математике и наставнике рачунарства одржани су **16, 17. и 18. јануара 2014. године** у београдском **Сава центру**, уз учешће око **500 наставника** из свих крајева Србије.

- Тешко је издвојити шта је било најбоље у мозаику много веома поучних, занимљивих, нових и практичних садржаја и поступака, јер је све било одлично, укључујући и пратеће радне материјале. Учесници семинара су, у оквиру евалуационих упитника о семинарима, истакли главне одлике ових семинара: беспрекорна организација и услуга, избор садржаја (занимљивост и могућност практичне примене, актуелност), умеће предавача да на прави начин изложи много нових идеја и методичких поступака, уз примену расположивих техника, радни материјали, књиге и други прикладни поклони, које су добили учесници семинара. За већину учесника то је био незабораван стручни доживљај. За све учеснике семинара организован је ручак („шведски сто“), а на паузама је послужена кафа..

- **На семинару за учитеље, одржаном 16. јануара 2014. године**, оквирна тема била је **“Математике у применама”**. Веома занимљива, практично применљива предавања и презентације имали су: *др Оливера Ђокић* ("Уџбеник и примена знања"), *проф. раз. наставе Катица Марић* ("Мерења – на пијаци, у природи"), *проф. Драгана Стошић-МиљкоМиљковић* ("Проблеми кретања" и "Фигура једна – примена много"), *проф. разредне наставе Јелена Бабић* ("Дељење бројем 6"- приказ часа) и *наст. мат. Љиљана Мајкић* ("Коцка, коцка, коцкица"). И овај семинар је завршен ефектним **“Математичким квизом оштроумности“** (*проф. Богољуб Маринковић*).

- **На семинару за наставнике математике, одржаном 17. јануара 2014. године**, оквирна тема је такође била **“Математика у применама”**. Занимљива и за праксу корисна предавања, одржали су: *проф. др Милан Туба* ("Математика свуда" – поглед на то коме и каква је математика данас потребна), *проф. др Војислав Андрић* ("Математика помаже економији"- приказ могућих примена елементарне математике у области економије, а ти проблеми су свуда око нас), *проф. Богољуб Маринковић* ("Геометрија у пракси" – прегледно је приказано решавања бројних практичних проблема "на терену" помоћу сасвим једноставних средстава, коришћењем геометрије која се учи у школама), *Александра Равас* ("Вероватноћа – некад и сад", интересантна и лепо илустрована прича о историји ове области и њеној улози данас), *наст. Ружица Кљајевић* ("Проблеми кретања" - математика на делу, уз решавање задатака на разне начине: здраворазумски-аритметички, алгебраски и графички), *мр Томислав Стошић* ("Математика у грађевинарству" – без математике ни макац), *проф. Вера Ивковић* ("Архимедес - 40 година" – пригодни задаци за све узрасте, поводом "Архимедесових" 40 година), *проф. Драгана Стошић-Миљковић* ("Фигура једна, а примена много"- једна проста фигура–тримино, главни актер у решавању многих задатака). По традицији, овај семинар је такође ефектно завршен занимљивим **“Архимедесовим“** математичким квизом оштроумности (*проф. Б. Маринковић*).

- **На семинару за наставнике рачунарства и информатике, одржаном 18. јануара 2014. године**, са веома актуелним и занимљивим темама (из чијих се назива види и њихов садржај), наступили су: *проф. Велимир Радловачки* ("Тренд развоја хардвера"), *мр Срђан Маричић* ("Бесплатне корисничке апликације у Windows окружењу"), *проф. Саша Шпановић* ("Microsoft Office 365 у образовању"), *проф. Невенка Спалевић* ("Задаци за развијање алгоритаМСког начина мишљења у настави"), *Катарина Анђелковић* (Сигурност деце на интернету), *проф. Миодраг Вучинић* ("Роботика на часу"), *Мр Јелена Хаџи-Пурић* ("Алгоритмизација и решавање такмичарских задатака"). Семинар је завршен "округлим столом" (разговор о темама семинара, актуелне информације и др.)

- Осим семинара у Сава центру, „Архимедес“ је успешно организовао и **Зимску математичку школу (семинар) за наставнике математике који раде са даровитим ученицима, 3–11. јануара 2014. године** у Београдском дечјем рекреативном центру *Митровац на Тари*, у исто време када је радила и **"Архимедесова" зимска школа младих математичара (АЗШММ)** за ученике ОШ, која је послужила као својеврсни практикум за наставнике.

• Ако се све сумира, са свих аспеката, може се рећи да је успешна реализација ових семинара, у само неколико дана, био својеврсни подвиг, организациони и стручни!

• Иначе, Математичко друштво „Архимедес“, које делује већ пуних 40 година, свакако је код нас највеће стедиште љубитеља математике свих узраста и то током целе године. Детаљније о програмима „Архимедесових“ семинара за наставнике, као и о другим бројним активностима, може се видети у одговарајућим рубрикама на сајту: www.arhimedes.rs

Мр Томислав Стошић, проф.
Београд, Темишварска 14
Тел. 064/1676-228