

Третья научно-методическая конференция МГУ – школа – ВУЗ – взгляд в будущее

В очередной раз гостепреимно распахнул свои двери учителям и преподавателям ВУЗов лучший университет России МГУ им. М. В. Ломоносова.

На этот раз на повестке дня стояло ряд важнейших вопросов образования. На научно-методической конференции обсуждались новые образовательные программы МГУ и школьное образование. Эти вопросы волнуют сейчас не только преподавательский эшелон России, но и равнодушных родителей и всех активных граждан нашей страны.

С приветственным словом от организационного комитета конференции выступил проректор МГУ П.В. Вржец, который отметил важность таких встреч преподавателей ВУЗов, школьных учителей, талантливых детей для совершенствования программ математического образования в высшей и старшей школе.

С докладом о перспективах развития образования в области математики и информатики выступил Семенов А.Л. академик РАН и РАО, д.ф-м.н., ректор МПГУ. Алексей Львович подчеркнул, что главным национальным достоянием России является именно образование и особенно образование математическое, которое помогает каждому члену общества рационально, грамотно решать любые проблемы, с которыми сталкиваются люди в процессе своей жизнедеятельности. Главное не только быстро и правильно считать, а развить логическое мышление, сформировать все необходимые компетенции для успешной работы в любой отрасли промышленности, сельского хозяйства, экономики. В докладе была отмечена необходимость совершенствования не только процесса обучения учащихся, студентов, форм контроля знаний выпускников, но и процесса подготовки новых педагогических кадров.

С большим интересом участники конференции прослушали доклад Ткачук В. А., академика РАН и РАМН, д.б.н., декана факультета фундаментальной медицины МГУ, о выдающихся достижениях биологии в медицине. Он подчеркнул о необходимости наличия системных знаний у учащихся, студентов и аспирантов в области математики и информатики, роль метапредметных связей в исследовательской и научной работе.

В популярной форме, доступно для слушателей, преподавателей предметов естественнонаучного цикла было рассказано о новейших достижениях в области генетики.

С интересом участники конференции заслушали доклад Подольского А.И., д.психол.н., профессора, зав.кафедрой психологии образования и педагогики факультета психологии МГУ «Образовательные стандарты нового поколения и «Навыки XXI века»: благие намерения и реальные возможности». Впервые, с такой высокой трибуны учителя услышали о необходимости создания благоприятного психологического климата в работе учителя. Много говорят о психологических нагрузках учащихся, студентов и практически нигде не пишут о стрессах учителей от постоянных нововведений, смены форм контроля знаний учащихся, форм аттестации. Кафедра психологии МГУ занимается разработкой материалов по стрессоустойчивости педагогов.

Особый интерес у учителей и преподавателей ВУЗов вызвали выступления известных ученых и педагогов на межсекционных заседаниях.

На секции «Математика» д.ф-м.н., профессор физического факультета МГУ, преподаватель геометрии СУНЦ МГУ Бутузов В.Ф. рассказал о новом учебно-методическом комплекте по геометрии для общеобразовательных школ.

Интерес к новому пособию растет с каждым годом, дизайн страниц учебника, подбор опорных, стартовых задач, новый подход к доказательствам некоторых теорем и известных фактов. – все это побуждает переход учителей на преподавание по этому пособию. Апробация курсов

геометрии 7 – 9 класса идет полным ходом. Готовятся к выпуску учебники геометрии для 10-11 классов.

Бегунц А.В. (к.ф.-м.н., доцент механико-математического факультета МГУ, учитель математики ГБОУ СОШ №54 г.Москвы), являющийся одним из организаторов олимпиад при МГУ, рассказал о путях совершенствования форм этих олимпиад. Необходимость этого вызвана, к сожалению, нечистоплотностью некоторых регионов, стремящихся любым способом попасть в число лучших .

Конечно, много было выступлений, в которых уделялось не мало внимания проблемам, связанным с ЕГЭ.

В дальнейшем предполагается перейти на двухуровневый экзамен. Речь идет о разделении обязательного уровня заданий по математике и профильного.

Особый интерес вызвали у математиков выступления практического содержания авторов известных пособий по математике Мирошина Владимира Васильевича, кан. пед наук, поделившегося со слушателями идеей рационального решения уравнений с параметром и Зеленского Александра Степановича, к.ф.-м.н., доцента механико-математического факультета МГУ.

Александр Степанович показал учителям математики разные способы решения одной интересной задачи. В своем выступлении он подчеркнул, что решения таких задач улучшает гибкость мышления, повышает качество усвоения материала, формирует умение решать задачи, устанавливает и укрепляет межпредметные и внутрпредметные связи, является элементом эстетического воспитания учащихся. Таким образом, сочетание разных способов решения (арифметических, алгебраических, геометрических, физических, аналитических, графических) в рамках одной задачи очень полезно, и значительно расширяет кругозор учащихся.

Выступали на конференции и дети.

На встречу с участниками конференции пришла Коршунова М.П., директор Школы юного географа географического факультета МГУ. Ребята сами с увлечением рассказывали о своей исследовательской работе в Италии, Югославии и о желании поступить на этот факультет в будущем.

Такая работа является ярким примером профессионального ориентирования школьников.

К.ф.-м.н., доцент, с.н.с. НИЦ математического образования МИОО Панферов С.В. отметил в своем выступлении, что повышение квалификации учителей – это необходимое условие успешной реализации концепции математического образования. Он поделился впечатлениями об успешной работе с учителями Калининградской области и Москвы.

Собственно говоря, такие конференции и есть одна из форм повышения квалификации педагогов..

Участники секции «Математика» выработали резолюцию, в которой подчеркнули, что математическое образование есть:

- один из важнейших компонентов развития личности, необходимый как средство общения, основа интеллектуального и творческого развития, понимания законов мироздания и подготовки к будущей профессии;
- стратегический ресурс инновационного развития России, что многократно доказано отечественным и всемирным историческим опытом;
- благо, на которое имеет право каждый человек и которое Российское государство должно гарантировать каждому своему гражданину.

Хочется поблагодарить всех преподавателей МГУ за такое замечательное содержание конференции. Особо хочется выразить признательность Панферову В.С. за организацию неоднократных встреч с известными математиками, педагогами России, за организацию Летней школы, за щедрость, готовность помочь учителям в любой инициативе приобретения новых знаний. Слушая таких талантливых людей с горящими сердцами хочется верить и надеяться, что наше многострадальное российское

Ланцева И.А., Шапарева Е.Г, учителя математики МОУ СОШ №4 г. Брянска

образование не погибнет, что объединив усилия ученых и педагогов, мы сможем давать детям качественное образование и воспитание.

Ланцева И.А., Шапарева Е.Г, учителя математики МОУ СОШ №4 г. Брянска