

## Учим математикой!

Гимназия №1522 – одна из старейших школ города Москвы, которая находится в постоянном развитии и движении вперед, всегда идет в ногу со временем: общеобразовательная школа - школа с углубленным изучением английского языка - гимназия.

Новое тысячелетие принесло и новые требования к профессиональной успешности. Профессионалы XXI века – это специалисты самого широкого профиля, для которых не существует непроходимого водораздела между гуманитарным и естественно – научным знанием, между смежными и, наоборот, совершенно не смежными дисциплинами.

В работе методического объединения учителей математики и информатики ГБОУ гимназии № 1522 сохраняется традиционная для российской школы ориентация на фундаментальный характер образования. В работе каждого учителя используется материал, создающий основу математической грамотности, необходимой как тем, кто станет учеными, инженерами, изобретателями, экономистами и будет решать принципиальные задачи, связанные с математикой (математика – это язык на котором говорят все точные науки), так и тем, для кого математика не станет сферой непосредственной профессиональной деятельности.

Учителя математики и информатики гимназии ведут большую методическую работу, выступают с докладами на конференциях, семинарах, педагогических советах, сотрудничают с ведущими методистами, учеными-математиками: Рязановский А.Р., доцент МГПУ, Голубев В.И., автор многих статей и книг по математике, провели цикл лекций для выпускников гимназии по решению задач повышенного уровня сложности, что помогло им на выпускном экзамене и при дальнейшем обучении.

Многие годы гимназия была базой по разработке уроков по модульно – блочной технологии в 5-7 классах. Выявление технологических элементов учительского труда и выработка четких рекомендаций по этим элементам существенно облегчает работу учителя, служа базой для творчества. Руководил этой работой кпн, методист, преподаватель МГПУ Левитас Г.Г.

Учитель гимназии, кпн Мирошин В.В., постоянно ведет большую методическую работу и за пределами гимназии. Его доклады на Всероссийской конференции по математике «Проблемы совершенствования математической подготовки в школе и в ВУЗе» МПГУ, 6-9 декабря 2012 года; также на **международном форуме** «Евразийский педагогический диалог» в Ярославле 17-19 апреля 2013, «Современный учитель- креативный учитель» вызвали большой интерес.

В нашей гимназии бывают многие учителя города Москвы. Мирошин В.В. провел для них курсы повышения квалификации МИОО «Методика подготовки учащихся к сдаче экзамена в форме ЕГЭ». Богатова Е.Ю. и Пичина О.В. подготовили и провели семинар «Решение задач ЕГЭ группы С2» в рамках этого обучения.

Богатова Е.Ю. принимала участие в работе конференции «Концепция математического образования и пути ее реализации в московском образовании» ассоциации учителей математики города Москвы 20 января 2014 года.

Учителя математики проводят большую работу и с родительской общественностью. Пичина О.В. выступала с докладом на расширенном заседании Управляющего совета и родительской общественности гимназии «Естественно-математический модуль гимназического образования в перспективе развития экономики страны» «Роль математики и информатики в гимназическом образовании».

«Метод замены множителей в задачах С3 ЕГЭ по математике», журнал «Математика в школе» 4/2014, «Визуализация условия в задачах С5 ЕГЭ и дополнительных вступительных испытаниях по математике», журнал «Математика в школе» 3/2014 – это малая толика среди множества публикаций В.В. Мирошина.

Статья «Разговор после семинара «Проблемы и пути их преодоления при решении задач группы С2» была опубликована в окружном методическом сборнике «Подготовка обучающихся к экзаменам: из опыта работы». Статью подготовили Е.Ю. Богатова и О.В. Пичина.

Учителя математики нашей гимназии совместно с преподавателем МПГУ Зубаревой И.И. постоянно являются руководителями производственной педагогической практики студентов дневного отделения Института математики и информатики ГБОУ высшего профессионального образования города Москвы «Московский городской педагогический университет». Его выпускники – Ревага М.В. и Пугачев Д.В. стали нашими учителями. Их наставником была учитель математики Афанасьева Е.Д.

Учителя Пугачев Д.В. и Пичина О.В. преподают смежные дисциплины: математику и информатику.

Постникова А.К. много лет проработала в гимназии. На несколько лет ей пришлось сделать перерыв в работе. Но ее опыт работы, наставничество молодым учителям оказались востребованными. Она продолжает работать в гимназии сейчас, передавая свои знания детям.

Председатель методического объединения математики Пичина О.В.