**Отчет о работе методического объединения учителей математики.**

В учебном году МО учителей математики осуществляет свою работу, исходя из методической темы школы: «Развитие профессиональной компетентности педагога, как фактор повышения качества образования в условиях подготовки к введению ФГОС».

Цель: Развитие математических способностей учащихся путем осуществления

дифференцированного обучения на уроках математики и во внеурочное время.

Задачи МО:

1. Повышение интереса к изучению предмета и развитие творческих способностей учащихся.

2. Развитие форм мониторинга для учета личных достижений учащихся.

3. Совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания.

Если в недавнем прошлом основной задачей, стоящей перед учителем, была передача ученикам определенной суммы знаний, то в настоящее время на первый план выдвигается задача развития учащихся в процессе обучения. Согласно современной концепции математического образования, его важнейшей целью является «интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности необходимых человеку для полноценной жизни в обществе».

Математика в 5-6-х классах, алгебра и геометрия в 7-11-х классах – это те предметы, на материалах которых можно проводить целенаправленную работу по развитию познавательных процессов учащихся.

Одним из важных направлений работы МО является подготовка учащихся к ГИА и ЕГЭ. Именно результаты итоговой аттестации учащихся показывают, насколько эффективной является работа учителя.

В учебном году состоялись 4 заседания районного МО: 27.08, 23.10, 15.01, 18.03. и 3 заседания школьного МО.

В нашей школе хорошей традицией стало проведение предметных недель. Неделя математики стартовала 7 декабря, участниками стали все классы школы, а подготовке участвовали учителя математики: Семенов В.С., Блиндер Е.В, Буйнова М.Н. и Капустина Н.В. С первого дня недели начались выпуски математических газет, оформление плана, изготовление, кроссвордов, загадок, ребусов. Учителя в течение всей недели проводили открытые уроки, также включали в уроки просмотр презентаций, видеосюжетов или мини-видеофильмов на тему математики. К наиболее ярким мероприятиям этой недели можно отнести интеллектуальные игры: «Суд над компьютерными играми» (11 кл.), «Своя игра» (6б кл.), «Счастливый случай» (8а,8б кл), шашечный турнир, мастер-класс по сборке

кубик –рубика. Ученики узнали много ранее неизвестных для них фактов.

В течение года в 5-8 классах работал кружок «Новая школа». По окончании 3 лет обучения дети получат сертификат. В этом году есть первые выпускники – 8а, 8б кл.

Наши дети участвовали в олимпиадах по математике Результаты: Кузнецова Анастасия 7б класс, призер районной олимпиады, Андрианов Евгений, 5б класс, победитель малой олимпиады, Быстров Леонид, Кочагов Даниил, 7б класс, Смирнов Максим, 5а класс – призеры региональной олимпиады по математике «Новая школа».

В течение учебного года учителя МО и учащиеся занимались проектной деятельностью и участвовали в конкурсах. В результате этой работы были представлены проекты на научно-практической конференции. «Сборник логических задач» Иванова Ирина, Кузнецова Анастасия 7б, руководитель Буйнова М.Н., «Электроскоп» Фомин Игорь 6б, руководитель Войлокова О.А., проект «Эта удивительная пирамида», 5б класс, руководитель Блиндер Е.В., сертификаты участников в конкурсе «Удивительный мир физики».

В октябре районное МО учителей физики проводилось в нашей школе, Войлокова О.А. проводила открытый урок «Закон всемирного тяготения»,

В начале апреля в школе прошла конференция руководителей «Школьный калейдоскоп». Буйнова М.Н. провела открытый урок наглядной геометрии по теме «Топологические опыты».

В учебном году учителя МО активно посещали уроки своих коллег с целью обмена опытом.

Для учителей школы были проведены открытые уроки:

|  |  |
| --- | --- |
| Блиндер Е.В. | «Закон всемирного тяготения», Войлокова О.А.  «Системы двух линейных уравнений с двумя переменными.» Буйнова М.Н.  «Степень. Основание и показатель», Буйнова М.Н.  «Геометрия в технологии» Семёнов В.С. |
| Буйнова М.Н. | Решение задач по теме «Параллелограмм» Блиндер Е.В.  «Составление рецептов» МБОУ СШ № 2  «Геометрия в технологии» Семёнов В.С.  «НОД, НОК» |
| Войлокова О.А. | «Составление карты понятий» наглядная геометрия, Буйнова М.Н.  «Геометрия в технологии» Семёнов В.С. |

В течение года учителя нашего МО обучались на курсах повышения квалификации, посещали семинары и вебинары.

Обучение, построенное на деятельности ученика на уроках и во время внеурочной деятельности, и делающее упор на развитие его мышления, более эффективно, чем обучение, построенное на его памяти и многократном репродуктивном повторении заданий. Такое обучение позволяет создать условия для формирования таких социально значимых качеств личности как активность, самостоятельность, креативность, способность к адаптации в условиях информационного общества, для развития коммуникативных способностей и формирования информационной культуры личности.

Считаем, что цели и задачи, поставленные в начале учебного года выполнены, но с работой над методическими темами мы будем продолжать и в следующем году.