Анализ работы ШМО учителей математики, физики, информатики за 2012-2013 учебный год.

Руководитель ШМО –Газиева Л.Н.

Тема ШМО: «Внедрение и применение информационных технологий на уроках физико-математического цикла через деятельностный подход обучения в современных условиях социума»

Цель: -активизация профессиональной деятельности педагогов;

- развитие социально ориентированной мотивации самосовершенствования качества профессиональной деятельности.

Задачи:- развитие у педагогов личностных мотивов профессионального роста;

-повышение профессиональной компетенции педагогов;

-совершенствование методик проведения различных видов занятий;

-развитие познавательных способностей учащихся на основе внедрения в педагогическую практику инновационных подходов;

-изучение и обобщение передового педагогического опыта.

1. В течение учебного года МО были проведены заседания со следующей повесткой дня:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тема заседания | Обсуждаемые вопросы | Сроки проведения | Ответственные | Результат |
| Организация работы МО | Утверждение плана работы МО на новый учебный год; Утверждение рабочих программ;  Учет наличия учебников;  Изучение документов и методических рекомендаций;  Планирование предпрофильной работы. | Август | Газиева Л.Н. | Выявили наличие учебников, утвердили план работы МО на новый учебный год., рабочие программы. |
| Работа секции научного общества по предметам физико-математического цикла. | Выбор и обсуждение темы секции научного общества обучающихся ;  Методы работы с одаренными детьми;  Обсуждение проблем преемственности между начальным и основным образованием;  Обмен опытом о работе в профильных классах. Практикум по тестированию к сдаче ЕГЭ и ГИА. | Ноябрь | Муравицкая А.В., Инсапова М.Ш. | Выбрали тему секции научного общества обучающихся, разработали план работы с одаренными детьми, обсудили проблемы преемственности между начальным и основным образованием. |
| Изучение нормативных документов по сдаче ЕГЭ и ГИА. | Образование на старшей ступени является профильным;  Работа научного общества;  Практикум по решению задач компьютерного тестирования;  Изучение нормативных документов по сдаче ЕГЭ и ГИА;  Ознакомление с результатами олимпиад, контрольных работ. | Январь | Шафранская Е.А.,  Инсапова М.Ш.,  Муравицкая А.В.,  Газиева Л.Н. | Обсудили проблемы работы в профильных классах,  Результативность  работы научного общества; провели  практикум по решению задач компьютерного тестирования;  Изучили нормативные документы по сдаче ЕГЭ и ГИА;  Ознакомились с результатами олимпиад, контрольных работ. |
| Подведение итогов | Отчет ШМО;  Изучение материалов по экзаменам, рекомендации;  Подведение итогов работы научного общества. | Май | Все учителя. | Подвели итоги работы ШМО, научного общества; изучили материалы по экзаменам, рекомендации. |

2. Внутри МО учителями были проведены следующие конкурсы, открытые уроки, внеклассные мероприятия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. | Класс | Тема конкурса, открытого урока, внеклассного мероприятия. | Сроки |
| Гайнетдинова А.Ф. | 8а, 8б | Урок-игра по теме «Тепловые явления» | 21.11.2012 |
| Гайнетдинова А.Ф. | 7а | Урок-игра по теме «Объекты и модели» | 24.11.2012 |
| Гайнетдинова А.Ф. | 5а, 5б | Урок-соревнование по теме «Компьютер и информация» | 22.11.2012 , 24.11.2012 |
| Гайнетдинова А.Ф. | 6 классы | Урок- соревнование «Кодирование» | 19.11.12 |
| Инсапова М.Ш. | 9 классы | КВН по теме:  « Кинематика» | 22.11.12 |
| Газиева Л.Н. | 7-а | Математическое многоборье «Математика гимнастика для ума» | 19.11.12 |
| Газиева Л.Н. | 6 классы | Звездный час | 19.11.12 |
| Газиева Л.Н. | 10 | Устный математический журнал | 19.11.12-26.11.12 |
| Шафранская Е.А. | 5-б | Открытый урок  « Поэтическая математика», Урок-игра «Королевство дробей» | 22.11.12 |
| Шафранская Е.А. | 5, 7, 9 | Компьютерный турнир | 21.11.12 |
| Шафранская Е.А. | 7-б | Открытый урок «Стихи и сказки по математике», Игра «Самый умный по информатике» | 24.11.12 |
| Шафранская Е.А.  Муравицкая А.В. | 9 | Пробный ГИА | 23.11.12 |
| Муравицкая А.В. | 9-а | Математический брейн- ринг | 24.11.12 |
| Муравицкая А.В. | 8 классы | Математический бой «Кто хочет стать миллионером» | 24.11.12 |
| Муравицкая А.В. | 5-а | Математическая игра по станциям | 21.11.12 |
| Все | Все | Участие в предметных олимпиадах, муниципальный тур | 19.11.12-21.11.12 |
| Все | Все | Молодежный математический чемпионат | 20.11.12 |

3.В текущем учебном году был обобщен опыт работы следующих учителей:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. учителя | Тема опыта | | Внутри МО | | Район | Республика | | | Россия |
| Инсапова М.Ш | «Сотрудничество, Сообразование Сотворчество» | | Педсовете МБОУ СОШ № 6 | |  |  | | |  |
| Инсапова М.Ш. | Мастер-класс по теме «Новые технологии в преподавании физики» | |  | | Районный семинар учителей физики.  «Творческая мастерская» |  | | |  |
| Инсапова М.Ш. | Круглый стол «Подготовка к ЕГЭ и ГИА» | |  | | Районный семинар учителей физики.  «Творческая мастерская» |  | | |  |
| Гайнетдинова А.Ф. | Открытый урок «Постоянные магниты» учителей физики. | |  | | Районный семинар учителей физики.  «Творческая мастерская» |  | | |  |
| Газиева Л.Н. | Выступление о работе ШМО по теме «Методика обучения математики и физики по новым ФГОС» | |  | | Районный семинар учителей физики.  «Творческая мастерская» |  | | |  |
| Газиева Л.Н. | Внеклассное мероприятие по математике для 6 класса "Звездный час" | |  | |  |  | | | Социальная сеть работников образования nsportal.ru |
| Газиева Л.Н. | Презентация к уроку геометрии в 7 классе "Сумма углов треугольника" | |  | |  |  | | | Социальная сеть работников образования nsportal.ru |
| Газиева Л.Н. | Урок геометрии в 7 классе "Сумма углов треугольника" | |  | |  |  | | | Социальная сеть работников образования nsportal.ru |
| Газиева Л.Н. | Урок геометрии в 7 классе "Сумма углов треугольника | |  | |  |  | | | Дистанционный образовательный портал «Продленка» |
| Газиева Л.Н. | Презентация к уроку геометрии в 7 классе "Сумма углов треугольника" | |  | |  |  | | | Электронное периодическое издание « Педагогическая газета», Москва, 2013 |
| Газиева Л.Н. |  | |  | |  | Реализация требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в УМК «Сферы. Математика» (5-6 классы) | | |  |
| Гайнетдинова А.Ф. | Компьютер и его вред. | |  | |  |  | | | Социальная сеть работников образования nsportal.ru |
| Гайнетдинова А.Ф. | Физика в спорте. | |  | |  |  | | | Социальная сеть работников образования nsportal.ru |
| Муравицкая А В. | «Из опыта работы по подготовке учащихся к ГИА и ЕГЭ» в рамках семинара «Современные подходы в образовании: технология подготовки к ГИА и ЕГЭ» | |  | |  | г. Набережные Челны | | |  |
| Шафранская Е.А. | | Международная образовательная научно-практическая он-лайн конференция **«Новая школа: мой маршрут»** |  |  | | |  | Международная образовательная научно-практическая он-лайн конференция | | |
| Шафранская Е.А. | | Функционирование факультативов  -Виртуальная информатика  -На пути к ЕГЭ - решение типовых заданий  -Изучаем язык программирования Паскаль |  |  | | | Электронное образование РТ |  | | |
| Шафранская Е.А. | | Рабочая программа по математике, 5 класс, УМК Зубарева, Мордкович |  |  | | |  | Портал для учителей ([http://journal-bipt.info](http://journal-bipt.info/))  журнал сайта «Банк интернет-портфолио учителей» | | |
| Шафранская Е.А. | | Рабочая программа по математике, УМК: алгебра - А.Г.Мордкович, 7 класс, геометрия - Л.С.Атанасян, 7 класс |  |  | | |  | Портал для учителей ([http://journal-bipt.info](http://journal-bipt.info/))  журнал сайта «Банк интернет-портфолио учителей» | | |
| Шафранская Е.А. | | Рабочая программа по Математике, УМК: алгебра - А.Г.Мордкович, 9 класс, геометрия - Л.С.Атанасян, 9 класс |  |  | | |  | Портал для учителей ([http://journal-bipt.info](http://journal-bipt.info/))  журнал сайта «Банк интернет-портфолио учителей» | | |
| Шафранская Е.А. | | Рабочая программа по Математике (профильный уровень), УМК: алгебра - А.Г.Мордкович, 11 класс, геометрия - Л.С.Атанасян, 11 класс |  |  | | |  | Портал для учителей ([http://journal-bipt.info](http://journal-bipt.info/))  журнал сайта «Банк интернет-портфолио учителей» | | |
| Шафранская Е.А. | | Рабочая программа по Информатике и ИКТ: УМК Угринович (базовый уровень), 11 класс |  |  | | |  | Портал для учителей ([http://journal-bipt.info](http://journal-bipt.info/))  журнал сайта «Банк интернет-портфолио учителей» | | |
| Шафранская Е.А. | | **Персональный сайт учителя** |  |  | | |  | участник **международного союза образова-тельных сайтов «Веб-круг друзей»** | | |
| Шафранская Е.А. | | Личный блог |  |  | | |  | Всероссийский Интернет-Педсовет (http://pedsovet.org | | |
| Шафранская Е.А. | | Методическая разработка по математике |  |  | | |  | Веб-ресурс IgraZa.ru | | |

4. Успехи педагогов МО и учащихся школы:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие | Учитель | Предмет | Ф.И.ученика | класс | достижение | поощрение |
| Мастер-класс на районном семинаре учителей физики | Инсапова М. Ш. | физика | - | - | - | - |
| Выступление на педагогическом совете МБОУ СОШ №6 | Инсапова М. Ш. | физика | - | - | - | - |
| Районная научно-практическая конференция по информатике. | Гайнетдинова А.Ф | информатика | Плотникова Юлия | 5-а | 3 место | диплом |
| Районная научно-практическая конференция по физике | Гайнетдинова А.Ф |  | Ахметов Артур – | 5-а | 3 место | диплом |
| Олимпиада «Универсиада». | Гайнетдинова А.Ф |  | Родина Рада | 10 | 6 место. | диплом |
| Районный конкурс «Физика вокруг нас». | Гайнетдинова А.Ф |  | Ильин Евгений | 8-б | Участие | диплом за любознательность |
| Межрегиональный интернет-конкурс для школьников "Виртуальная кругосветка" – | Гайнетдинова А.Ф | информатика | Галямов А., Гизетдинова Л., Родина Р. | 10 | Участие |  |
| Муниципальный тур Всероссийской олимпиады школьников по физике | Инсапова М.Ш. |  | Хабибуллина Айгуль | 9-б | Призер | диплом |
| Муниципальный тур Всероссийской олимпиады школьников по физике | Инсапова М.Ш. | физика | Салихов Амир | 11 | призер | диплом |
| Муниципальный тур Всероссийской олимпиады школьников по физике | Инсапова М.Ш. | физика | Родина Рада | 10 | призер | диплом |
| Региональный этап Всероссийский олимпиады школьников по физике | Инсапова М.Ш. | физика | Родина Рада | 10 | Участник | сертификат |
| Региональный этап Всероссийский олимпиады школьников по физике | Инсапова М.Ш. | физика | Хабибулина Айгуль. | 9 | Участник | сертификат |
| Региональный этап Всероссийский олимпиады школьников по физике | Инсапова М.Ш | физика | Салихов Амир | 11 | Участник | сертификат |
| Олимпиада Московского Физико-Технического института | Инсапова М.Ш | физика | Салихов Амир | 11 | 1 степень | диплом |
| «Физтех» олимпиада Московского физико-технического института | Инсапова М.Ш | физика | Салихов Амир | 11 | 3 степень | диплом |
| 1 тур олимпиады «Физтех-2013» по физике МФТИ | Инсапова М.Ш | физика | Салихов Амир | 11 | 2 степень | результат 70 баллов, диплом |
| Олимпиада атомных станций (заочный этап) | Инсапова М.Ш | физика | Хабибуллина Айгуль | 9 | 1 степень | диплом |
| Олимпиада атомных станций (заочный этап) | Инсапова М.Ш | физика | Гиниятова Карина | 9 | 2 степень | диплом |
| Муниципальный тур Всероссийской олимпиады школьников по математике | Шафранская Е.А. | математика | ХАБИБУЛЛИНА Л. | 7 | I МЕСТО | диплом |
| Муниципальный тур Всероссийской олимпиады школьников по математике | Шафранская Е.А. | математика | САЛИХОВ А | 11 | I МЕСТО | диплом |
| Муниципальный тур Всероссийской олимпиады школьников по математике | Шафранская Е.А | математика | ХАБИБУЛЛИНА А. | 9 | I МЕСТО | диплом |
| Муниципальный тур Всероссийской олимпиады школьников по математике | Муравицкая А.В. | математика | ЕРМАКОВА С. | 8 | I МЕСТО | диплом |
| Муниципальный тур Всероссийской олимпиады школьников по математике | Газиева Л.Н. | математика | РОДИНА Р. | 10 | IVместо | диплом |
| Районный тур XV республиканской математической олимпиады школьников 6-х классов | Газиева Л.Н. | математика | Абдуллин Р. | 6-б | призер | диплом |
| Всероссийская дистанционная Олимпиада по геометрии для 7-11 классов | Газиева Л.Н. | математика | Родина Р. | 10 | участник | диплом |
| XIX Межрегиональная заочная физико-математическая олимпиада среди учащихся 5-8 классов | Газиева Л.Н. | математика | Халяпов Л. | 6-а | 1 степень | диплом |
| XIX Межрегиональная заочная физико-математическая олимпиада среди учащихся 5-8 классов | Газиева Л.Н. | математика | Хисматуллин А. | 6-а | 2 степень | диплом |
| Межрегиональная научная Универсиада по математике | Газиева Л.Н. | математика | Гизетдинова Л. | 10 | участник | сертификат |
| Всероссийский "Молодежный математический чемпионат" | Газиева Л.Н. | математика | Ромаданова М. | 6-б | Победитель (в районе) | диплом |
| Всероссийский "Молодежный математический чемпионат" | Газиева Л.Н. | математика | Валикова Э. | 6-б | участник | Диплом |
| Всероссийский "Молодежный математический чемпионат" | Газиева Л.Н. | математика | Родина Р. | 10 | Победитель (в районе) | Ддиплом |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по математике проекта Info Urok.RU | Газиева Л.Н. | математика | Ромоданова М. | 6-б | участник | Сертификат |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по математике проекта Info Urok.RU | Газиева Л.Н. | математика | Гизетдинова Л. | 10 | участник | Сертификат |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по математике проекта Info Urok.RU | Газиева Л.Н. | математика | Родина Р. | 10 | 1 степень | диплом |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по математике проекта Info Urok.RU | Газиева Л.Н. | математика | Халяпов Л. | 6-а | 3 степень | Диплом |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по математике проекта Info Urok.RU | Газиева Л.Н. | математика | Валикова Э. | 6-б | 1 степень | диплом |
| Всероссийский "Молодежный математический чемпионат" | Газиева Л.Н. | математика | Гизетдинова Л. | 10 | участник | диплом |
| Дистанционный конкурс «Мир знаний» | Муравицкая А В. | математика | Всего – 27 участников | 5,8,9 | Участие | Сертификат участника |
| Олимпиада «Формула единства», г. С. Петербург | Муравицкая А В. | математика | Леонтьев Стас | 8 | прошел на II тур |  |
| Всероссийский «Молодежный математический чемпионат» | Муравицкая А В. | математика | Всего 13 участников | 5,8,9 | Участие | Сертификат участника |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по математике в рамках проекта infourok.ru | Муравицкая А В. | математика | Всего 14 участников | 5,8,9 | Участие | Сертификат участника |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по математике в рамках проекта infourok.ru | Муравицкая А В. | математика | Абзалдинов Ильгиз | 8 | 1 место | Диплом I степени |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по математике в рамках проекта infourok.ru | Муравицкая А В. | математика | Ермакова Снежана | 8 | 3 место | Диплом 3 степени |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по математике в рамках проекта infourok.ru | Муравицкая А В. | математика | Гусейнов Эльгар | 5 | 1 место | Диплом I степени |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по математике в рамках проекта infourok.ru | Муравицкая А В. | математика | Захаров Эдгар | 5 | 3 место | Диплом 3 степени |
| IV Всероссийский конкурс междисциплинарных проектов и программ в области здоровье формирующих и здоровье сберегающих технологий (центр инновационных технологий, город Ярославль) | Газиева Л.Н.  Гайнетдинова А.Ф. | Математика и физика |  |  | Ждем результат |  |
| VIII Заочный конкурс учителей математики «Династия» | Газиева Л.Н., Шафранская Е.А., Муравицкая А.В. | математика |  |  | Ждем результат |  |
| тестирование в режиме On-Lain (по плану МО и Н РТ | Газиева Л.Н. | математика |  | 10 | 100%, 80% |  |
| тестирование в режиме On-Lain (по плану МО и Н РТ | Газиева Л.Н. | математика |  | 6 | 98%, 96% |  |
| тестирование в режиме On-Lain (по плану МО и Н РТ | Муравицкая А.В. | математика |  | 8 | 96%, 67% |  |
| тестирование в режиме On-Lain (по плану МО и Н РТ | Муравицкая А.В. | математика |  | 9 | 95%, 70% |  |
| Олимпиада по математике «Физтех-2013» (Московский физико-технический институт) | Шафранская Е.А. | математика | Салихов Амир | 11 | призер | Диплом II степени |
| Республиканская олимпиада по математике | Шафранская Е.А. | математика | Салихов Амир | 11 | участник | Свидетельство участника |
| Всероссийский «Молодёжный математический чемпионат» | Шафранская Е.А. | математика | Салихов Амир  Газиева Наиля,  Хабибуллина Айгуль  Хабибуллина Ленара | 11  5б  9б  7б | победитель  победитель  призер  призер | Диплом победителя  Диплом победителя  Свидетельство участника  Свидетельство участника |
| школьная олимпиада по математике: | Шафранская Е.А. | математика | Салихов Амир Хабибуллина Айгуль Хабибуллина Ленара Гимлетдинова Светлана Шайхутдинов Азамат | 11  9б  7б  5б  5б | 1место  1 место  1 место  2 место  2 место |  |
| школьная олимпиада по информатике | Шафранская Е.А. | информатика | Салихов Амир  Войнаков Дмитрий | 11  7б | 1 место  1 место |  |
| районная олимпиада по математике | Шафранская Е.А. | математика | Салихов Амир  Хабибуллина Айгуль  Хабибуллина Ленара | 11  9б  7б | победитель  призер  победитель |  |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по математике проекта InfoUrok.RU | Шафранская Е.А. | математика | Бутаева Анастасия  Гарипова Рамиля  Субаева Камиля  Ульянова Вероника  Галацкова Виктория | 5б  5б  5б  5б  5б | 1 место  1 место  1 место  1 место  3 место | Диплом I степени  Диплом I степени  Диплом I степени  Диплом III степени |
| Всероссийская дистанционная олимпиада по информатике проекта InfoUrok.RU | Шафранская Е.А. | информатика | Войнаков Дмитрий | 7б | 1 место | Диплом I степени |
| тестирование в режиме On-Lain (по плану МО и Н РТ) | Шафранская Е.А. | математика |  | 9б  11 |  |  |