**Анализ работы методического объединения учителей предметов естественно – математического цикла МКОУ «Медведицкая СШ»за 2016 – 2017 учебный год**

В 2016 – 2017 учебном году методическое объединение учителей предметов естественно – математического цикла работало **над темой**:

«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях перехода на ФГОС».

Вся методическая работа была направлена на повышение качества обучения, создание комфортной образовательной среды для учащихся и учителей в школе. Основой всей работы являлись современные образовательные и педагогические технологии:

- технология проблемного обучения;

- технология разноуровневого обучения;

- проектная технология;

- игровые технологии;

- информационно-коммуникативные технологии;

- педагогика сотрудничества.

I

Цель МО: Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителя через развитие профессиональных компетенций

Для реализации данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Продолжить работу по повышению качества обучения, не допускать снижения качества знаний обучающихся.
2. Совершенствовать процесс формирования общеучебных умений и навыков и систему контроля над ними.
3. Создать необходимые условия для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта.
4. Стимулировать творческое самовыражение, раскрывать профессиональный потенциал педагогов в процессе работы с одаренными детьми.
5. Повысить мотивацию учителей на овладение приемами анализа собственных результатов образовательного процесса, участие в освоении передового опыта, изучении и применении новых образовательных технологий.
6. Продолжить работу по расширению единого образовательного пространства школы, используя новые технологии (Интернет, интерактивная доска, цифровые образовательные ресурсы).
7. Повышать уровень мотивации и познавательного интереса к изучению предмета через урок и внеклассную работу по предмету у учащихся.
8. Сосредоточить основные усилия МО на совершенствование системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ.

**Цель работы:** Изучать и активно использовать инновационные технологии, пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а так же улучшения качества знаний.

Исходя из цели,  были поставлены задачи, над которыми работали учителя,  входящие в методическое объединение:

1. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
2. Выступления на методических советах;
3. Выступления на педагогических советах;
4. Работы по теме самообразования;
5. Творческими отчетами;
6. Публикациями в периодической печати;
7. Открытыми уроками для учителей-предметников;
8. Проведением единого методического дня естественно-математического цикла;
9. Обучением на курсах повышения квалификации

В состав МО входят 8 человек:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Преподаваемые предметы | Общий педагог. стаж | Стаж работы в школе | Категория |
| Ляпина О.Н.. | Географии  ИЗО | 24 | 14 | первая |
| Суховерхова А.В. | физика | 34 | 34 | первая |
| Кренц О.С. | химия | 17 | 17 | первая |
| Ивахнова Т.П. | математика |  |  | высшая |
| Железнякова А.А. | математика | 5 | 5 | первая |
| Ширшикова Е.Р. | биология | 4 | 4 | соответствие занимаемой должности |
| Литвиненко Л.Б. | технология | 27 | 27 | высшая |
| Помогайбо С.А. | технология | 32 | 32 | первая |

 На заседаниях МО были рассмотрены следующие вопросы:

Анализ работы МО за 2015/2016 учебный год.

* + Обсуждение и коррекция задач, необходимых для реализации проблем школы и МО естественно математического цикла.
  + Составление графика взаимопосещений и проведения открытых уроков.
  + Утверждение рабочих программ и календарно-тематических планов учителей.
  + Планирование самообразовательной деятельности и отчетности по ней.
  + Итоги ГВЭ 2016. План по подготовки к ГВЭ в 2016-2017 уч. году.
  + Уточнение нагрузки и списка аттестующихся учителей.
  + Готовность кабинетов к началу учебного года.
  + Изучение нормативных документов и рекомендаций по преподаванию предметов естественно математического цикла в 2016/2017 учебном году.
  + Знакомство с годовым календарным графиком работы школы на 2016/2017 учебный год.
  + Работа с одарёнными детьми: а
  + А)изучение положения о работе с одарёнными детьми.

б) подготовка и проведение I – тура школьных олимпиад. Обсуждение результатов районной олимпиады по предметам.

* + Преемственность реализации ФГОС НОО и  ООО .
  + О выполнение практической части программ
  + Изучение нормативных документов по ГВЭ.
  + Об организации итогового повторения.
  + Обсуждение результативности работы в данном учебном году.
  + Анализ качества знаний учащихся.
  + Анализ работы МО за 2016/2017 учебный год.
  + Обсуждение и составление плана работы МО на 2017-2018 учебный год

Для успешной реализации задач методического объединения участники   МО регулярно проходят курсовую подготовку, что способствует успешному решению многообразных проблем образовательного процесса, совершенствованию методов и форм обучения, освоению образовательных технологий.  .

Учителя МО постоянно повышают свой методический уровень, прослушивая вебинары, организованные издательством «ПРОСВЕЩЕНИЕ».

МО в 2016 – 2017 учебном году проводились открытые уроки, так как это одна из форм повышения педагогического мастерства и возможность демонстрации опыта и мастерства учителя, а также один из способов повышения квалификации учителей, которые присутствуют на открытых уроках.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование мероприятия** | **Учитель** |
| 2. | Урок математики «Проценты  5б класс | Железнякова А.А. |
| 3. | Урок физики  «Исследование морских глубин»  7 класс | Суховерхова А.В. |
| 4. | Урок биологии  «Среда обитания. Эклогические факторы» | Ширшикова Е.Р. |
| 5. | Урок географии  «Путешествие по Южной Америке» | Ляпина О.Н. |
| 6. | Урок математики  «Решение задач» | Ивахнова Т.П. |
| 7. | Урок химии  «Соли»  8 класс | Кренц О.С. |
|  | Агитбригада «Край любимый мой» | Ширшикова Е.Р.  Ляпина О.Н. |

Делятся учителя своим опытом и в интернет сообществах, работая в информационном пространстве. Так Суховерхова А.В. ,Ляпина О.Н. , Литвиненко Л.Б размещают свои уроки в интернет сообществе «Инфоурок», «Социальная сеть работников образования».Результативным фактором работы учителя является качество обучения и степень обученности учащихся, все учителя МО работают над тем, чтобы у учащихся была повышенная мотивация к изучению предметов естественно – математической направленности.

 В работе методического объединения естественно – математического цикла в 2016 – 2017 учебном году было запланировано уделять как можно больше времени работе с одарёнными учащимися. Поэтому развитие интеллектуальной творческой личности школьника являлось основным направлением в деятельности каждого участника методического объединения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Конкурсы | Результат |
| 1 | Ляпина О.Н. | 1Областной конкурс «Знаки против мусора» | Бочарова Н.- сертификат |
|  |  | 2.Всероссийский конкурс «Мама… Как много значит это слово» | Дряба С. 2м.  Донцова К. 2м  Колегова В.3м. |
|  |  | 3.Вероссийская международная олимпиада по географии проекта «Инфоуроки» | Дряба С.- сертификат  Карев М. сертификат  Трясцин Е. сертификат  Муравьев М. сертификат  Куликов А. сертификат  Кан Л. сертификат |
|  |  | 4. Практический тур олимпиады по географии | Кан Л. – 1 место  Куликова Н.- 3 место  Куналиев Д.- 3 место |
|  |  | 5.Областной конкурс «Знаки против мусора» | Бочарова Н.- сертификат |
|  |  | 6.Всероссийский конкурс «Мама… Как много значит это слово» | Дряба С. 2м.  Донцова К. 2м  Колегова В.3м. |
|  |  | 7.Вероссийская международная олимпиада по географии проекта «Инфоуроки» | Дряба С.- сертификат  Карев М. сертификат  Трясцин Е. сертификат  Муравьев М. сертификат  Куликов А. сертификат  Кан Л. сертификат |
|  |  | 8. Практический тур олимпиады по географии | Кан Л. – 1 место  Куликова Н.- 3 место  Куналиев Д.- 3 место |
|  |  | 9. VI районная научно – практическая конференция для школьников «Юность науки» | Кан Л.  Гофман Д. |
|  |  | 9.Всероссийское тестирование «Тотал Тест Январь 2017» | Диплом победителя (II степени ) |
|  |  | 10.Участие в сеансе видеоконференцсвязи Всероссийской национальной образовательной программы «Гимназический союз России» Проект «Образовательная область «Искусство» в современной школе. Организация внеурочной деятельности. Игра «Знатоки искусства»». | ГапоненкоА.- сертификат  .Болоцкая Е.- сертификат  Матвеева Д. .- сертификат  Мурдиева Э. .- сертификат  Бочарова Е. .- сертификат |
|  |  | 11.Участие в сеанса видеоконференцсвязи Всероссийской национальной образовательной программы «Гимназический союз России» 19.04.2016 г. по теме: Проект «Лучше гор могут быть только…» | Крылов М. .- сертификат  Кан Е. .- сертификат  Куликова А. .- сертификат  Куналиев Д. .- сертификат  Бочарова А. .- сертификат  Шабурова В. .- сертификат  Яшина А. .- сертификат |
|  |  | 12. Вебинар «Ресурсы повышения мотивации к изучению географии» | Сертификат |
|  |  | 13.Вебинар «Цифровые образовательные ресурсы по географии: расширяем потенциал традиционного урока» | Сертификат |
| 2. | Суховерхова Антонина Владимировна | 1.Всероссийская интернет – акция  «План – конспект урока» |  |
|  |  | 2. Международный Ломоносовский конкурс «Ломоносовские чтения» | Мерзликин А. |
|  |  | 3. Международная заочная олимпиада по физике | Куликов А.  Болоцкая Е.  Мерзликин А. |
|  |  | 4. Практический тур олимпиады по физике | Катков Ю.- сертификат |
|  |  | 5. Муниципальная олимпиада по физике | Куликов А. |
|  |  | 6. Вебинар «Методика подготовки учащихся к ЕГЭ по физике: особенности коррекции навыков решения задач учащихся» | Сертификат |
|  |  | 7. Вебинар «Оценка эффективности обучения физике: виды контроля за усвоением знаний» | сертификат |
|  |  | 8.XXIII Межрегиональная заочная физико – математическая олимпиада 2016 – 2017 уч. Год | Болоцкая Е.  Куликов А.  Мерзликин А. |
|  |  | 9. Межрегиональная олимпиада по физике проекта «Инфоурок» | Ляпин Д.  Гапоненко А. |
|  |  | 10.Межрегиональная олимпиада по физике «Эверест» | Болоцкая Е.  Куликов А.  Мерзликин А.  ЧерноваловаД  ЕвсееваА.  Куналиев Д  Христенко И.  Есипов |
| 3. | Помогайбо Сергей Анатольевич | 1.Муниципальная олимпиада по технологии | Христенко И. – 1м |
| 4. | Литвиненко Лариса  Борисовна | 1.Международная дистанционная олимпиада проекта intolimp | Хартенко В.– 1 место |
|  |  | 2.Всероссийское тестирование «Тотал. Тест»по теме: «Основы педагогического мастерства» | Диплом 3 степени |
|  |  | 3.Всероссийский вебинар: «Развитие УУД обучающихся на уроке технологии в условиях реализации ФГОС ООО» | сертификат |
|  |  | 4.Всероссийский вебинар:  «Организация внеурочной деятельности обучающихся  по технологии в соответствии с ФГОС ООО» | сертификат |
|  |  | 5.Вебинар: «Особенности организации проектной деятельности учащихся» | сертификат |
|  |  | 6.Всероссийское профессиональное тестирование для педагогов «Основы, структура и содержание ФГОС» | диплом |
|  |  | 7. IVМеждународная олимпиада по технологии от проекта «Мега – Талант» | Шихатова Е- 1м  Черновалова В. – 1 м  Куликова А – 2 м  Гофман Д – сертифи  Шабуров В. - сертиф |
|  |  | 8.Международная олимпиада по технологии проекта «Инфоурок» | Дряба С.  Черновалова В.  Куликова А.  Гофман Д  Шабуров В. |
|  |  | 9. VI районная научно – практическая конференция для школьников «Юность науки» | Шишкова С.  Дорофеева С.  Куликова А.  Шабурова В.  Яшина А.  Аненкова Е. |
|  |  | 10.Областной конкурс «Знаки против мусора» | Аненкова Л - сертификат |
|  |  | 11.Всероссийский конкурс «Мама… Как много значит это слово» | Куликова А – сертификат |
|  |  | 12. Районный фотоконкурс «Мир, открытый для всех» среди инвалидов Жирновского района | Зурхаев К  Касобрюхова Н |
|  |  | 13. Практический тур олимпиады по технологии | Куликова Н - 2 место  Бочарова Н – 3 место |
|  |  | 14Муниципальная олимпиада по технологии | Куликова Н – 5 место  Яшина Н – 6 место |
|  |  | 15. Международная дистанционная олимпиада по технологии проекта «Видеоуроки» | Дряба С. – 1 место  Шихатова Е- 2 место  Черновалова В.- 2 мест  Шабуров В.- 1м  Муравьев М.- 1м  Гофман Д. – 1м  Мурдиева Э.- 2м  Болоцкая К.-2м.  Гапоненко А.- 1м  Аненкова Л.- 1м  Кузнецова Д.- 1м  Куликова Н.- 1м  Харинина В.- 2м |
|  |  | 16.Всероссийский вебинар: «Исследовательская и проектная деятельность: формы, презентация и защита результатов исследования» | сертификат |
|  |  | 17. Всероссийский вебинар: «Технологическая карта урока технологии с использованием ИКТ» | сертификат |
|  |  | 18.Всероссийский конкурс для педагогов «Умната», блиц – олимпиада «Учитель- профессионал: какой он с точки зрения профессиональных стандартов» | дипломант |
|  |  | 19.Всероссийский конкурс для педагогов «Умната», блиц – олимпиада «Нетрадиционные типы уроков» | Диплом 2 место |
|  |  | 20.Всероссийское тестирование «Тотал Тест Декабрь 2016 «Организация методической работы» | Диплом 3степени |
| 5. | Железнякова Анастасия Александровна | 1.Районный конкурс агитбригад «ЗОЖ» | 2 место |
|  |  | 2. Районный конкурс КВН | 3 место |
|  |  | 3. Конференция в г. Волгоград | сертификат |
|  |  | 4. Молодежный форум г Волгоград |  |
|  |  | 5.Созвездие талантов - 2016 | ведущая |
|  |  | 6.Семинар – практикум для пед. работников муниципального района «Совершенствование управления процессом достижения качества образования как условие реализации ФГОС» | сертификат |
|  |  | 7. Районный конкурс «Безопасное колесо»  «Фигурное вождение»  «Знатоки ПДД» | Куликов А – 1 м  Куликов А – 2м |
|  |  | 8. VI районная научно – практическая конференция для школьников «Юность науки» | Еремченко Е. |
|  |  | 9. Тематическая школьная олимпиада по математике «Точные науки» | Азнауров Г – 2м  Белиндир И – 2м  Бочарова А.- 2м  Гончаренко З.- 2 м  Дряба К – 2 м  Дряба С.- 2м  ЕремченкоЕ.- 2м  Ибрагимова М.- 2м  Карев М.- 2м  Карпухин Д.- 2м.  Куналиев Д.- 2м  Сероштан Д – 2м  Трясцин Е.- 2м  Харченко В.-2 м  Христенко И.- 2м  Шихатова Е.-2м  Гронина Т – сертиф  Донцов М.- сертиф  Донцова А.- сертиф  Мерзликин А.-серти  Харинина В.-сертиф  Болоцкая Е.- сертиф  Гапоненко А.- серти  Моисеева А.- сертиф |
| 6. | Кренц Ольга Сергеевна | Районная олимпиада по химии | Крылов М. - сертификат  Ли Карина - сертификат |
| 7. | Ширшикова Е.Р. | 1.Областной конкурс «Знаки против мусора» | Куликова Н. -сертиф.  Шабурова В.- сертиф |
|  |  | 2.Районный конкурс «Безопасное колесо»  «Фигурное вождение»  «Знатоки ПДД» | Куликов А – 1 м  Куликов А – 2м |
|  |  | 3.Созвездие талантов - 2016 | Участие - диплом |
|  |  | 4.Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по биологии | Крылов М. – 4 место |
|  |  | 5. Турслет учителей Жирновского района | 3 место |
|  |  | 6. Областной турслет Волгоградской области | участие |
|  |  | 7.Областной фотоконкурс «Сохраним зеленый уголок природы» | Христенко И.  Христенко У. |
|  |  | 8. Дистанционная олимпиада по биологии | 16 человек 5 – 9 класс |
|  |  | 9. Вебинар в шк. №1 «Гимназический союз» | сертификат |
|  |  | 10. Регионально практико – ориентированный семинар «Создание интеллектуальной творческой образовательной среды в условиях реализации ФГОС. Риски. Перспективы» г. Волжский | сертификат |
|  |  | 11. Практический тур олимпиады по биологии | Харинина В.- сертификат |
|  |  | 12. Отборочный тур «Рождественские звездочки» | Шихатова Е.  Ибрагимова М.  Ибрагимова Х. |
|  |  | 13.Международный конкурс «Я – энциклопедия» по биологии | Сероштан Данил - 3м  Колегова В. – 2 м.  Белендир И – 3м.  Бахромов У. – серти  Гофман Д. – сертиф  Шабуров В. – 1м.  Яшина А. – сертиф  Шабурова В. – 2м  Гофман Д – сертиф  Куликова Н.– 1м  Гронина Т. – сертиф.  Степанов С. – серти  Мерзликин А. – 3 м.  Харинина В. – серти  Мендалиева Л. – 2м.  Ибрагимова Х – 2 м. |
| 8. | Ивахнова  Тамара  Петровна | 1 .Международный конкурс «Я – энциклопедия» по математике | Пашкова В. – 2м |

***Общие выводы:***

Показателями работы членов МО естественно – математического цикла можно считать:

·    Высокое качество результатов по предметам естественно – математического цикла.

·    Положительная учебная и творческая мотивация учащихся.

·    Системный подход к анализу и планированию своей деятельности. Применение в своей педагогической деятельности инновационных технологий.

***Затруднения, выявленные в результате данного анализа:***

* Недостаточное тиражирование педагогического опыта не было достаточно организовано взаимное посещение уроков.
* Низкие результаты на предметных олимпиадах.

***Результаты:***

* использование различных  видов  работ на уроках, как средство ликвидации пробелов учащихся;
* сформированы методические умения педагогов по применению инновационных технологий;
* сформированы методические умения по организации индивидуальной работы с учащимися.

Затруднения в педагогической работе, выявленные в процессе настоящего анализа, могут быть решены благодаря тому, что основная часть педагогов творчески решает вопросы воспитания, развития, обучения учащихся. Решение этих проблем возможно только при целенаправленной методической работе и  внутришкольном контроле в соответствии с индивидуальными возможностями каждого учителя.

**Приоритетные направления деятельности членов МО в 2017-2018 учебном году:**

* сохранение и укрепление здоровья обучающихся;
* повышение качества образовательной подготовки обучающихся;
* обеспечение индивидуализации и дифференциации образования;
* совершенствование научно-методической подготовки учителей, повышение их квалификации:

- регулярно посещать семинары, курсы повышения квалификации;

- систематически осуществлять взаимопосещение уроков, обмен опытом;

- каждому учителю овладеть научно-обоснованным анализом и самоанализом педагогической деятельности (анализ уроков, внеклассных мероприятий)

- принимать участие в работе школьных совещаний и педсоветов

* повышение профессиональной компетенции педагогов
* внедрение в образовательный процесс современных образовательных технологий;
* совместная работа руководителей МО с администрацией школы. Изучение состояния преподавания через посещённые уроки и их анализ, просмотр тетрадей, проведение самостоятельных работ, творческие отчеты учителей.
* работа по оснащению кабинета дидактическим и методическим материалом:

Существование вышеперечисленных проблем выдвигает приоритетные

задачи на следующий год:

**Задачи МО на 2016- 2017 учебный год.**

1. Формирование прочных знаний, умений и навыков учащихся;
2. Повышение методического мастерства учителей, совершенствование методики преподавания предметов МО с применением новых технологий, дающих возможность учащимся получить прочные знания и умения применять их на практик
3. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта;
4. Целенаправленная работа со стороны учителей по подготовке детей к участию во всех этапах олимпиады школьников, работа с одаренными детьми, интенсивное вовлечение учащихся в разнообразную работу по предметам;
5. Приоритетной остается работа по подготовке к итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов.

Руководитель МО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ляпина О.Н.