Анализ работы

школьного методического объединения учителей естественных наук **МБОУ СОШ №5**

за 2023 - 2024 учебный год

**Руководитель ШМО естественных наук, учитель физики высшей квалификационной категории.**

**Цель деятельности МО:**

1. Повышение педагогического мастерства учителя через развитие профессиональных компетенций.

2. Подготовка учителей для работы в условиях внедрения ФГОС нового поколения, как одно из условий

деятельностного подхода в обучении естественных наук

3. Формирование и развитие ключевых компетентностей учащихся предметными средствами.

4. Совершенствование профессиональных компетенций учителей, позволяющих достигнуть качественно

новых образовательных результатов.

5. Формирование функциональной грамотности.

**3. Задачи МО**

1.Совершенствовать  систему образования в области естественных наук через реализацию индивидуального подхода в обучении учащихся, использование проектно – исследовательской деятельности на уроках и во внеклассной работе средствами ИКТ.

2.Продолжать работу над системой учета знаний учащихся, разнообразить виды контроля в форме тестов в связи с переходом к ЕГЭ.

3. Продолжить работу по формированию функциональной грамотности

4.Повышать уровень психолого-педагогической подготовки учителей путем самообразования, участия в семинарах.

5.Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам естественно-научного цикла для обеспечения качества образования учащихся.

6.Продолжить работу по формированию и систематизации банка передового педагогического опыта членов МО естественно-научного цикла.

7.Продолжать работу с «одаренными» детьми способствовать развитию их творческого потенциала через проектно – исследовательскую деятельность, участие в профессиональных конкурсах и НПК разного уровня ( от муниципального до международного)

**Поставленные цели и задачи ШМО реализовались через следующие направления**

**и формы работы**

1. Заседания МО по вопросам методики обучения и воспитания учащихся.

2. Открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету.

3. Проведение предметных и методических недель.

4. Работа с одаренными детьми.

5. Работа со слабоуспевающими детьми.

6. Участие в семинарах, конкурсах, конференциях.

1. **Общие данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Видлер Ирина  Владимиров на –  Высшее професс иональн ое  Восточно- Казахстанс кий  классическ ий университ ет, 2005 г  Учитель биологии и химии | -Федеральное автономное образовательное учреждение ДПО « Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации с 01.03 2023 по 24.04.2023» Школа современного учителя биологии: достижения российской науки»-60 час  **-**ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО с 13.03 по 24.03.2023год « Система  Организации социально-педагогической деятельности образовательной  организации»-80 час  -ГАУ ДПО НСО НИПК иПРО с 08..06 по 28.06.2023год «Реализация требований обновлённых ФГОС ООО, СОО в работе учителя биологии»-36 час  **-**Федеральное автономное образовательное учреждение ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства  просвещения Российской Федерации с21.02 2022 по 23.03.2022 «Содержательные  аспекты методического сопровождения учителя в условиях реализацииФГОС НОО, ФГОС ООО»-36 час  -Федеральное автономное образовательное учреждение ДПО « Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации21.02- 23.03.2022  «Содержательные аспекты методического сопровождения учителя в условиях реализации требований обновлённых ФГОС НОО, ООО»- 36час  -Федеральное автономное образовательное учреждение ДПО  « Академия реализации государственной политики и  профессионального развития работников образования Министерства  просвещения Российской Федерации01.03- 19.04.2022  «Школа современного учителя .Развитие естественно-научной грамотности»-56 час  -АНО ДПЦ ОЦ « Каменный город» г. Пермь. 24.03.2020 по22.04.2020» Организация процесса обучения биологии в условиях ФГОС ООО»- 108 час | Высшая квалифи кационн ая  категори я | 14 | 8 |
| 2. | Красовская Елена Ивановна Высшее професс иональн ое Новосибир ский  государств енный  педагогиче ский  институт, 1985 г.Учитель физики и математи ки | -АНО ВО « Университет Иннополис» с 12.09. по11.11.2022г « Цифровые образовательные ресурсы и сервисы в педагогической деятельности»-72 час  - ГАУ ДПО НСО НИПК и ПРО с 18.10.2021г по26.11..2021г «организация  образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»-72 час  -ГАУ ДПО НСО НИПК и ПРО 10.02.2020г по10.03..2020г «Особенности подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации и мониторинговым процедурам по физике» - 72час  - ГБУ ДПО « областной центр информационных технологий» с 02.04.2019 по 30.04.2019г « Сетевые сообщества как форма профессионального развития педагога»-72 час  -АНО ДПО «ОЦ Каменный город» «Преподавание учебного предмета « Физика в соответствии с требованием обновлённого ФГОС СОО»-108 часов 2024 год №155963  -ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО Реализация требований обновлённых ФГОС ООО, ФГОС ООС в работе учителя (физики)»-36 часов- 2023 год №АБ 012153  -Федеральный центр тестирования 2Подготовка организаторов ППЭ 2024 год  -ФГИС « Моя школа» « Взаимодействие с компонентами цифровой образовательной среды» 2023г на платформе 36 час С21329576 | Высшая квалифи кационн ая  категори я | 38 | 37 |
| 3 | Колонцова Надежда Геннадьевн а Высшее професс иональн ое  Новосибир ский  государств енный  педагогиче ский  институт, 1976 г. Учитель биологии и химии средней школы | -АНО ДПО « ОЦ  Каменный город» с06.06.2023 по 05.07.2023 г. по  программе  «Преподавание учебного предмета Химия» в  соответствии с требованиями обновлённого ФГОС СОО-108 час. | Высшая квалифи кационн ая  категори я | 46 | 46 |
| 4 | Ширнина Ирина  Витальевна Высшее професс иональн ое  Новосибир ский  государств енный  педагогиче ский университ ет, 2001 | -Федеральное автономное образовательное учреждение ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации с 01.03 2023  по 24.04.2023» Школа современного учителя биологии: достижения российской науки»- 60час  Федеральное автономное образовательное учреждение ДПО «  Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования  Министерства просвещения Российской Федерации с 21.02 2022  по 23.03.2022 «Содержательные аспекты методического сопровождения учителя в условиях реализации требований обновлённых ФГОС НОО, ООО»-  36час АНО ВО  **-**Университет Иннополис» с 12.05. по15.07.2022г «Цифровые образовательные ресурсы и сервисы педагогической деятельности»-72 час  ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО 10.02.2021-12.032021.  «Достижение планируемых результатов обучения биологии выявление в диагностических процедурах» -108час  АНО ДЛО « ОЦ Каменный город» г. Пермь. 22.09..2020 по 05.10.2020г« Работа классного руководителя по взаимодействию семьи и школы»- 16час | Высшая квалифи кационн ая  категори я | 21 | 20 |
| 5 | Чистякова Ольга  Владимиров на  Высшее професс иональн ое  Учитель географи и и биологии | -Федеральное автономное образовательное учреждение ДПО «Академия реализации государственной политики и  профессионального развития работников образования»  Министерства просвещения Российской Федерации с 01.03 2023 по24.04.2023» Школа современного учителя географии: достижения российской науки»- 60час  -Федеральное автономное образовательное учреждение ДПО «Академия реализации государственной политики и  профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации29.03- 12.05.2022«Реализация требований обновлённых ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»-36 час  **-**ООО«Инфоурок» 02.1125.11.2020 «Особенности подготовки к сдаче ЕГЭ по географии в условиях реализации ФГОС СОО»-108 час | Высшая квалифи кационн ая  категори я | 22 | 21 |

**2. В течение учебного года методическим объединением были проведены заседания со следующей повесткой дня:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Мероприятия | Форма проведения | Ответственные |
| **Август** | 1. **Заседание МО:**  * Знакомство с планом учебно-воспитательной работы школы на 2023 – 2024 учебный год * Утверждение плана работы МО на 2023-2024учебный год * Рассмотрение и утверждение рабочих программ и тематического планирования с учетом требований (классы, элективные курсы, факультативы) * Утверждение рабочих программ предмета, программ элективных курсов, индивидуального обучения, внеаудиторной деятельности. * Анализ результатов итоговой аттестации (9,11 классы)   **Метод.совет.**  Информационно-методическое  сопровождение учебного процесса на 2023-2024 учебный год.  Рабочие программы по предметам, курсам,  внеурочной деятельности.  Согласование планов ШМО на 2023-2024 | Заседание МО  29.08.2023  Протокол МО | Руководитель МО, учителя-предметники  Дмитриева О.И.- методист |
| **Сентябрь** | * об участии в региональных и российских конкурсах педмастерства . * План подготовки к школьному этапу всероссийской олимпиады | График индивидуальных, групповых занятий  Административный контроль + аналитическая справка  Составление списков учащихся | Руководитель МО  Колонцова Н.Г, Чистякова О.В  Руководитель МО, учителя-предметники  Зам.директора И.И.Лазовская  Клопов Д.М. |
| **Октябрь** | * **2. Заседание МО:** * «Инновационные технологии подготовки обучающихся к государственной (итоговой) аттестации»      * Итоги проведения школьного этапа всероссийской олимпиады * Отбор тем на школьную НПК. * Организация рубежного контроля знаний (1 четверть) * Анализ прохождения учебного материала в соответствии с тематическим планированием, заявленным в рабочих программах. * Итоги школьной предметной олимпиады, анализ результативности. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников. * ***Игра «ТЮБ»*** * участие школьников в дистанционных олимпиадах, конкурсах, интеллектуальных играх   ***Методсовет:*** **«Качество образования как основной показатель работы школы»**  ***педсовет:* ««Создание и реализация индивидуальных образовательных траекторий развития»** | Общегородское мероприятие  Аналитическая справка  Аналитическая справка  Выступление руководителя МО  -протокол МО | Колонцова Н.Г.  Руководитель МО, учителя-предметники  Клопов Д.М.  Руководитель МО,  учителя-предметники  Клопов Д.М.  Руководитель МО,  учителя-предметник  Красовская Е.И.  зам. директора по УВР Лазовская И.И.  методист Дмитриева О.И. |
| **Ноябрь** | * Работа методических объединений с нормативно-правовой базой ФГОС. Практические результаты работы в 5-8ых, 9А классе * Подготовка к школьной НПК * Выполнение учебного плана и содержательной части программ * Обсуждение вопросов, рассматриваемых на методсовете школы * Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников. Участие учителей в работе по проверке олимпиадных работ. | - Знакомство с нормативными документами  - список тем исследовательских работ  - справка  **По плану МУЦРО** | Руководитель МО, учителя-предметники  Руководитель МО, учителя-предметники  Руководитель МО, учителя-предметники  ,  Руководитель МО, учителя-предметники  Колонцова Н.Г, Чистякова  Руководитель МО,  учителя-предметник  Зам. директора по УВР Лазовская И.И.  методист Дмитриева О.И. |
| **Декабрь** | **Заседание МО:**  Мастер-класс «Реализация ФГОС посредством нестандартных учебных занятий»   * Об участии в Дне «Аплодисменты» * Школьная НПК * Защита проектов * Подготовка участников школьной НПК * Срезовые работы за I полугодие * Административный контроль | Протокол МО  Индивидуальная работа  Экзамены  Взаимопосещения  справка | Красовская Е.И.  Руководитель МО, учителя-предметники  Руководитель МО,  учителя-предметники  Зам. директора по УВР Лыхина И.И.  методист Дмитриева О.И. |
| **Январь** | Итоги второй четверти. Создание условий реализации в школе проекта  «Успех каждого ребенка» в рамках национального проекта «Образование»  **Методсовет:** «Развитие творческих способностей учащихся и работа с одарѐнными детьми в условиях реализации ФГОС»  **Педсовет:**  **«Успешный учитель – успешный ученик». «Оценка качества педагогической деятельности на основе результатов обучения».**   * Городская интеллектуальная игра по географии * Итоги и анализ успеваемости за I полугодие; * (промежуточные итоги подготовки к ГИА и ЕГЭ) * Выполнение учебного плана и содержательной части программ; * Подготовка к школьной НПК, Школьная НПК | Протокол МО  Аналитическая справка  Общегородское мероприятие  Научно-практическая конференция | зам.директора по ВР Фомина Л.А., методист Дмитриева О.И.,  Чистякова О.В.  Директор школы Гареева О.И.,  зам.директора по УВР,  зам. директора по ВР Фомина Л.А.,  методист Дмитриева О.И. |
| **Февраль** | **Месячник патриотизма и гражданственности**  **-** интеллектуальные игры  - разгадывание и составление кроссвордов   * Городская НПК * Анализ работы МО по вопросу «Одаренные дети». (Итоги НПК) * Учебно-методическое обеспечение на 2023/2024учебный год. * Отчёт о методической работе за первое полугодие на методсовете. | Общешкольные мероприятия  Индивидуальная работа с  учащимися  Административный контроль  Список участников  Семинар  Выступления учителей -предметников  руководителя МО  Выступление руководителя МО | МО учителей естественных наук  Учителя-предметники  Администрация  зам.директора по ВР Фомина Л.А., методист Дмитриева О.И.  Руководитель МО  Учителя-предметники |
| **Март** | **4. Заседание МО:** «Организация самостоятельной работы учащихся на уроках географии»   * анализ проведения Дня наук, Дня «Аплодисменты», НПК * Государственная итоговая аттестация в 9-х и 11-х классах * Контроль за выполнением учебного плана * Городская НПК * День «Аплодисменты» * экспертиза учебников и программ * Формирование учебно - методического обеспечения на 2023-2024 учебный год по естественным наукам. * Отчёт о работе МО на методсовете   **Педагогический совет:** **«Воспитание в современной школе: от программы к конкретным действиям»**  **Методсовет:** «**Наставничество как средство оптимизация процесса формирования и развития профессиональных знаний и навыков молодых специалистов»** | Протокол МО  Аналитическая справка  Взаимопосещения  Научно-практическая  конференция  Общешкольное мероприятие  *Круглый стол* | Чистякова О.В.  Руководитель МО, учителя-предметники  Руководитель МО  Ширнина И.В.  Учителя-предметники  зам.директора по ВР Фомина Л.А., методист Дмитриева О.И.  *Руководитель МО, учителя-предметники*  зам.директора по ВР Фомина Л.А., методист Дмитриева О.И.  Чистякова О.В. |
| **Апрель** | * **Городская игра по физике** * рассмотрение и утверждение экзаменационного материала для сессии в 9-10-11-ых классах * организация работы по подготовке к итоговой аттестации 9-х, 11-х классов (промежуточные итоги подготовки к ЕГЭ) * Отчёт о методической работе в МБОУ СОШ №5 * Итоги результатов городской НПК * Роль методического объединения в условиях инновационного режима работы школы. Отчёты руководителей МО * Составление графика итоговых контрольных работ | Общегородское мероприятие  Протоколы МО  Презентация системы работы учителя, презентация работы МО;  График итогового контроля | Красовская Е.И.  Руководитель МО, завучи  Учителя-предметники  Руководитель МО  Учителя-предметники  завучи  Учителя-предметники |
| **Май** | **5. Заседание МО:**  **-** изучение нормативных документов  - итоговый контроль в 5 – 8-х классах  - предварительная тарификация  - выполнение учебного плана   * Педагогический совет «О допуске к итоговой аттестации обучающихся 9,11 кл. о переводе учащихся 1-8, 10 кл.» * Великая Победа! * Проект отчета о работе МО в 2023/2024уч. г. * О введении ФГОС нового поколения * О качественной подготовке учащихся к НПК, олимпиадам разного уровня. * «Подготовка к ЕГЭ» * Выполнение учебного плана за учебный 2022-2023год * Утверждение отчёта МО за прошедший год | Протокол МО  Мероприятия по плану | Руководитель МО,  Учителя-предметники  зам.директора по ВР Фомина Л.А., методист Дмитриева О.И.  Руководитель МО, завучи  Учителя-предметники  Руководитель МО |
| **Июнь** | * Итоги рубежного контроля знаний в переводных классах. * Мониторинг качества обучения в 2023-2024уч. г. * Отчет учителей по темам самообразования. * Методическая консультация: как подготовить учащихся к успешной сдаче ЕГЭ по естественным наукам * Проект плана работы МО на следующий год. * О завершении аттестации обучающихся 9,11 кл. и выдаче выпускникам аттестатов об основном и среднем образовании | Красовская Е.И. | Учителя-предметники  Руководитель МО  Учителя-предметники  *Руководитель МО*  методист Дмитриева О.И. |

**Анализ работы за 2023-2024 учебный год Красовская Е.И.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название мероприятие | Уровень | Результат |
| Вебинар «Актуальные вопросы подготовки к ЕГЭ по физике 2024 г. Величко А.Н. | Всероссийский | участие |
| Участие в экспертной деятельности на муниципальном уровне- проверка олимпиад, работа в жюри защита проектов. | Муниципальный | благодарственные письма |
| Вебинар «Особенности проведения ОГЭ по физике в 2024 г.» Величко А.Н. | Всероссийский | участие |
| Участие в проектировочной сессии для руководителей ММО естественнонаучного цикла. | Региональный | Сертификат |
| Платформа Учи.ру «Организации  олимпиады "Безопасные дороги" для 1–9 классов. | Всероссийский | Сертификат и благодарственное письмо |
| Участие в региональном этапе Всероссийской олимпиаде школьников по астрономии «Струве» | Региональный | 2 участие  Халимбоева Н. 8кл.  Тимофеев Арсений-6 кл. |
| Участие в региональном этапе Всероссийской олимпиаде школьников по физике Беляев Егор -9 класс 2024 | Региональный | 1 участие  Беляев Егор -9 класс |
| Школьный этапа Всероссийской олимпиады по физике и астрономии | Школьный | 9 учащихся - призеры |
| В рамках дня науки «волшебная физика и химия» | Школьный | 2-е классы начальной школы |
| Всероссийская контрольной работе по физике | Всероссийский | 1призер |
| Всероссийская Олимпиада « Давай решай» Беляев | Всероссийский | 1призер |
| Всероссийский День физики | Всероссийский | приняли участие 10 класс .11 класс онлайн отчет УО |
| Участие в региональной олимпиаде «Альтаир весна»2024 | Региональный курс | 2 участников 8 класс |
| «Участие в региональной космической программе «Альтаир» на базе о.Кошевого. | Региональный курс | 2024 Халимбоева Н 8 кдасс  Сертификат |
| Разработала положение и методический материал для проведения городской квест- игры «Удивительная физика» | Муниципальный | Методическая разработка |
| Организация проведения городской игры на базе школа №5 | Муниципальный | 56 учащихся 14 команд  Благодарственное письмо |
| «Всесибирская Олимпиада» | Региональный | 3 участие  1 призер |
| Муниципальный этап ВОШ | Муниципальный | 1-призер |
| Фестиваль исследовательских проектов  «Учение с увлечением» | Муниципальный. | 1победитель,1 призер |
| Всероссийская олимпиада школьников  « Сириус» | Всероссийский | 1.Призер Беляев Е -. 12 участников 8-10 класс |
| Квест-игра «Удивительная физика» | Муниципальный Учащиеся 7-8 класс | 1 место |

**Анализ работы за 2023-2024 уч.год Ширниной И.В.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| мероприятия | уровень | результат |
| 1 Грантовая поддержка учителей |  | участник |
| 2 Конкурс Отечество «Их именами названы улицы г.Бердска» (учащаяся 6 «В» класса Долганова Дарья) | городской | участник |
| 3 ТЮБ | городской | 3-е место младшая лига, личное первенство |
| 4 НПК (3 участника, 7 и 8 кл) | школьный | победители |
| 5 Фестиваль научно-исследовательских проектов (2 участника) | городской | 3 место и номинация |
| 6 БПК НПК | городской | 2 место |
| 7 Олимпиада на платформе Учи.ру (7-9 кл) |  | Участники и победители |
| 8Участие в экспертной деятельности на муниципальном уровне - проверка олимпиад, работа в жюри защита проектов. | Муниципальный | . Благодарственное письмо |

**Анализ работы за 2022-2023 учебный год Чистякова О.В.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название мероприятие | Уровень | Результат |
| ВОШ | Школьный | участники – 30, призеры -7, победители -3. |
| ВОШ | Муниципальный | Участие |
| Географический образовательный квест для 8-11 классов | муниципальный | 1 место |
| НПК | муниципальный | Член жюри |
| Участие в экспертной деятельности на муниципальном уровне - проверка олимпиад, работа в жюри защита проектов. | Муниципальный | Благодарственное письмо |
| Дистанционное обучение по учебному курсу «Подготовка организаторов ППЭ» | Всероссийский | сертификат |
| Выступления на заседаниях ММО учителей географии. | Муниципальный |  |
| ШЭ ВОШ: Участие в проведении Всероссийского урока «Топографы в годы Великой Отечественной Войны» (получили сертификаты 226 учащихся). | Всероссийский | (получили сертификаты 226 учащихся). |
| Курсы «Школа современного учителя географии: достижения российской науки» (60 часов) | Всероссийский | сертификат |
| Участие в апробации модуля «Кабинет методиста» единой федеральной системы научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров ФГАОУ «Академия Минпросвещения России». | Всероссийский | сертификат |
| Участие в проектировочной сессии для руководителей ММО естественнонаучного цикла и географии. | Региональный | сертификат |

**Анализ работы за 2023-2024 учебный год Видлер И.В.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название мероприятие | Уровень | Результат |
| БПК "Политехнические чтения "Идеи роста", | Муниципальный | диплом призёра 3 степени Пшеничный Вадим |
| ВОШ | Муниципальный | Экология, Диплом призёра Новиков Тимофей. |
| Турнир юных биологов | муниципальный | 3 место младшая лига (команда).  Личное первенство:  "Лучший докладчик" Борзилова Мария; диплом 3 степени  "Лучший докладчик" Рыбникова Мария. диплом 3 степени  Старшая лига: Личное первенство диплом 3 степени "Лучший докладчик" Платнер Егор;  диплом 3 степени "Лучший оппонент" Беляев Егор. |
| Фестиваль исследовательских проектов "Учение с увлечением", | муниципальный | Диплом 3 степени Чернецова Маргарита. секция" Биология"  Диплом 2 степени Гриненко Софья. Секция "Экология" |
| Конкурс научно-инновационных проектов "Юные техники и изобретатели". | Областной | Сертификат участника Гриненко Софья. |
| Региональная научно-практическая конференция "Эврика" | Региональный | Сертификат участника. Новгородский Артём |
| Международная олимпиада по экологии и окружающему миру на Учи.ру. | Всероссийский | Призёры и победители. 5-е, 6А,Б и 9А класс. Всего участвовало 176человек |
| X региональный конкурс педагогического мастерства "Педагогический профессионализм в практике современных образовательных систем". Номинация "Мой лучший урок", | Региональный. | Диплом 3 степени, региональный. |
| Участие в диагностике профессиональных дефицитов педагогических работников и управленческих кадров общеобразовательных организаций. | Всероссийский | участие |
| Участие в стратегической и проектировочной сессии в НИПКиПРО. | Областной | Участие. Сертификат |
| Участие в экспертной деятельности на муниципальном уровне - проверка олимпиад, работа в жюри защита проектов. | Муниципальный | Благодарственное письмо |

**4. Анализ работы за 2023-2024 уч.год Колонцова Н.Г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| мероприятия | уровень | результат |
| Турнир юных химиков | городской | 4-е место, личное первенство |
| НПК (2 участника) | школьный | призеры |
| В рамках дня науки «волшебная физика и химия» | Школьный | 2-е классы начальной школы |
| Вебинар «Актуальные вопросы подготовки к ЕГЭ по химии 2024 г | Всероссийский | участие |
| Олимпиада на платформе Учи.ру (8-9 кл) |  | Участники и победители |
| 8Участие в экспертной деятельности на муниципальном уровне - проверка олимпиад, работа в жюри защита проектов. | Муниципальный | . Благодарственное письмо |

**Анализ работы ММО обозначил следующие проблемы**, трудности в организации методической

- недостаточное количество открытых мероприятий, уроков

* недостаточное взаимопосещение уроков, открытых мероприятий, поэтому актуальным является развитие системы мастер-классов, интернет-конференций.

**Предложения по решению выявленных проблем:**

- практиковать активные формы проведения занятий с педагогами.

- в целях повышения качества знаний учащихся широко внедрять в учебно-воспитательный процесс современные технологии и методики обучения и воспитания.