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 ИринаВладимиров на – Высшее професс иональн оеВосточно- Казахстанс кийклассическ ий университ ет, 2005 гУчитель 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 « СистемаОрганизации социально-педагогической деятельности образовательнойорганизации»-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 Министерствапросвещения Российской Федерации с21.02 2022 по 23.03.2022 «Содержательныеаспекты 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 ипрофессионального развития работников образования Министерствапросвещения 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 аякатегори я | 14 | 8 |
| 2. | Красовская Елена Ивановна Высшее професс иональн ое Новосибир скийгосударств енныйпедагогиче скийинститут, 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 «организацияобразовательного 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 аякатегори я | 38 | 37 |
| 3 | Колонцова Надежда Геннадьевн а Высшее професс иональн оеНовосибир скийгосударств енныйпедагогиче скийинститут, 1976 г. Учитель биологии и химии средней школы | -АНО ДПО « ОЦКаменный город» с06.06.2023 по 05.07.2023 г. попрограмме«Преподавание учебного предмета Химия» всоответствии с требованиями обновлённого ФГОС СОО-108 час. | Высшая квалифи кационн аякатегори я | 46 | 46 |
| 4 | Ширнина ИринаВитальевна Высшее професс иональн ое Новосибир скийгосударств енныйпедагогиче 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 2023по 24.04.2023» Школа современного учителя биологии: достижения российской науки»- 60час Федеральное автономное образовательное учреждение ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образованияМинистерства просвещения Российской Федерации с 21.02 2022по 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» -108часАНО 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 аякатегори я | 21 | 20 |
| 5 | Чистякова ОльгаВладимиров наВысшее професс иональн оеУчитель географи и и биологии | -Федеральное автономное образовательное учреждение ДПО «Академия реализации государственной политики ипрофессионального 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 ипрофессионального 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 аякатегори 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-методическоесопровождение учебного процесса на 2023-2024 учебный год.Рабочие программы по предметам, курсам,внеурочной деятельности.Согласование планов ШМО на 2023-2024 | Заседание МО29.08.2023Протокол МО | Руководитель МО, учителя-предметникиДмитриева О.И.- методист |
| **Сентябрь** | * об участии в региональных и российских конкурсах педмастерства .
* План подготовки к школьному этапу всероссийской олимпиады
 |  График индивидуальных, групповых занятийАдминистративный контроль + аналитическая справкаСоставление списков учащихся | Руководитель МОКолонцова Н.Г, Чистякова О.ВРуководитель МО, учителя-предметникиЗам.директора И.И.ЛазовскаяКлопов 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 мероприятиеАналитическая справкаАналитическая справкаВыступление руководителя МО-протокол МО | Колонцова Н.Г.Руководитель МО, учителя-предметникиКлопов Д.М.Руководитель МО, учителя-предметникиКлопов Д.М.Руководитель МО, учителя-предметникКрасовская 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-предметникиРуководитель МО, учителя-предметникиРуководитель МО, учителя-предметники,Руководитель МО, учителя-предметникиКолонцова Н.Г, Чистякова Руководитель МО, учителя-предметникЗам. 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 МОИндивидуальная работаЭкзаменыВзаимопосещениясправка | Красовская Е.И.Руководитель МО, учителя-предметники Руководитель МО, учителя-предметникиЗам. 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 МОАналитическая справкаОбщегородское мероприятиеНаучно-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 мероприятияИндивидуальная работа с учащимися Административный контрольСписок участниковСеминарВыступления учителей -предметниковруководителя МОВыступление руководителя МО | МО учителей естественных наукУчителя-предметникиАдминистрациязам.директора по ВР Фомина Л.А., методист Дмитриева О.И.Руководитель МОУчителя-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 МОАналитическая справкаВзаимопосещенияНаучно-практическаяконференция Общешкольное мероприятие*Круглый стол* | Чистякова О.В.Руководитель МО, учителя-предметникиРуководитель МОШирнина И.В.Учителя-предметникизам.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 мероприятиеПротоколы МОПрезентация системы работы учителя, презентация работы МО;График итогового контроля | Красовская Е.И.Руководитель МО, завучиУчителя-предметникиРуководитель МОУчителя-предметникизавучиУчителя-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 МОМероприятия по плану | Руководитель МО, Учителя-предметникизам.директора по ВР Фомина Л.А., методист Дмитриева О.И.Руководитель МО, завучиУчителя-предметникиРуководитель 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-предметникиРуководитель МОУчителя-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 «Организацииолимпиады "Безопасные дороги" для 1–9 классов. | Всероссийский  | Сертификат и благодарственное письмо |
| Участие в региональном этапе Всероссийской олимпиаде школьников по астрономии «Струве» | Региональный | 2 участиеХалимбоева Н. 8кл. Тимофеев Арсений-6 кл. |
| Участие в региональном этапе Всероссийской олимпиаде школьников по физике Беляев Егор -9 класс 2024 | Региональный | 1 участиеБеляев 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 кдассСертификат |
| 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 командБлагодарственное письмо |
|  «Всесибирская Олимпиада» | Региональный | 3 участие1 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 степениСтаршая 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.