**Анализ работы МО Естественнонаучного цикла**

**2023-2024 учебный год**

В 2023/2024 учебном году методическое объединение учителей предметов естественно – научного цикла работало над темой: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, в области предметов естественно научного цикла и повышения качества профессиональной деятельности для успешной реализации ФГОС ООО через применение современных подходов к организации [образовательной деятельности](http://www.pandia.ru/text/category/obrazovatelmznaya_deyatelmznostmz/)».

**Цели работы МО:**

1. Создать оптимальные условия для повышения уровня педагогического мастерства учителей и их компетенции в области образовательных и информационно-коммуникативных технологий.
2. Совершенствовать качество знаний, обучающихся по предметам естественнонаучного цикла путем применения индивидуального, дифференцированного и личностно-ориентированного подходов и современных педагогических технологий (проектной деятельности).
3. Расширять сферу использования ИКТ и мультимедийных технологий в преподавании предметов естественнонаучного цикла.
4. Повышать мотивацию к изучению предметов естественнонаучного цикла через вовлечение в различные виды урочной и внеурочной деятельности: проведение конкурсов, внеклассных мероприятий.
5. Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ, ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).
6. Осуществлять работу по развитию интеллектуальных способностей обучающихся, выявлять одаренных и склонных к изучению естественнонаучных дисциплин детей.

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

1. Повышение уровня педагогического мастерства учителей и их компетенции в области образовательных и информационно-коммуникативных технологий.
2. Повышение качества знаний, обучающихся по предметам естественнонаучного цикла путем применения индивидуального, дифференцированного и личностно-ориентированного подходов и современных педагогических технологий (проектной деятельности).
3. Использование ИКТ и мультимедийных технологий в преподавании предметов естественнонаучного цикла. Повышение мотивации к изучению предметов естественнонаучного цикла через вовлечение в различные виды урочной и внеурочной деятельности: проведение конкурсов, внеклассных мероприятий.
4. Сосредоточить основные усилия МО на совершенствовании системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовки обучающихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ, ЕГЭ.
5. Совершенствование работы по развитию интеллектуальных способностей обучающихся, выявление одаренных и склонных к изучению естественнонаучных дисциплин детей.
6. Достижение более высокого уровня качества образования по естественнонаучным дисциплинам.

На заседаниях школьного методического объединения педагоги изучали нормативные документы, теории и методики предмета. Учителя обсуждали результаты педагогической деятельности, делились своими педагогическими находками.

Все учителя МО работали в течение года над повышением своей квалификации через прохождение курсов ПК, прослушивание вебинаров, посещение открытых уроков, изучение опыта коллег школы, района, края и России, обменивались своим опытом работы, выступая на заседаниях МО, педсоветах, давая открытые уроки, внеклассные мероприятия. Всё это, несомненно, способствовало повышению их профессионализма.

**Методическая работа.**

1. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей.
2. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
3. Участие в профессиональных конкурсах и фестивалях.
4. Участие в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров учителей естественно - научного цикла.
5. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать интернет-ресурсы.
6. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.

Учителя ШМО продолжали вести работу с обучающимися, имеющими мотивацию к обучению, через привлечение их к участию в олимпиадах и конкурсах различного уровня.

**План работы с одаренными детьми.**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам, предметным конкурсам.

2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к работе научного общества учащихся.

3. Привлечение способных детей на факультативные занятия по предмету.

4. Составление тематических планов факультативов в соответствии уровня подготовленности учащихся.

5. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.

6. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.

7. Способствовать творческому росту обучающегося, создавая комфортные условия для развития его личности

В течение года велась работа со слабоуспевающими учащимися. В начале года учителя определили фактический уровень знаний слабоуспевающих по итогам входного контроля. Выявились пробелы в знаниях учеников, которые требовали быстрой ликвидации. Были составлены списки слабоуспевающих учащихся, план работы с ними, давались задания по ликвидации пробелов в знаниях, составлялись графики индивидуальной работы.

**План работы по повышению успеваемости и качества знаний учащихся.**

1. Добиться усвоения знаний и навыков по предметам в соответствии требований государственных стандартов образования к минимальному уровню подготовки обучающихся.

2. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности обучающегося на уроке.

3. Создать комфортные условия работы для всех обучающихся на уроках.

4. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности обучающихся.

5. Создать условия для своевременной ликвидации пробелов знаний учащихся.

Учителя МО естественно - научного цикла в целях повышения учебной мотивации, развития интереса школьников к изучению своих предметов, обогащению их кругозора ежегодно проводят предметную неделю. В этом учебном году предметная неделя проходила в апреле. В предметной неделе приняли участие учащиеся с 5 по 11 классы. Мероприятия были распределены между учителями ШМО.

**Внеклассная работа.**

1. Подготовка и проведение предметной недели (по плану).

2. Проведение школьной олимпиады по предметам

Большое внимание уделялось учителями ШМО работе по подготовке учащихся к государственной итоговой аттестации в 9, 11 классах. Учителя-предметники использовали различные подходы для подготовки ребят к экзаменам. В период с ноября по май педагоги проводили консультации и индивидуальную работу по подготовке к выпускным экзаменам, велся мониторинг подготовки выпускников 9, 11 классов к ГИА.

**Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание работы** | **Месяц** | **Ответственные** |
| 1 | Участие в тренировочных экзаменах ОГЭ в 9 классах | в течение года | Учителя-предметники |
| 2 | Активная просветительская работы с родителями: индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации. | в течение года | Учителя-предметники |
| 3 | Проведение индивидуальных консультаций по пробелам в знаниях обучающихся. | в течение года | Учителя-предметники |

**Открытые уроки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема открытого урока, мероприятия. | класс | предмет, уровень | Учитель |
| Урок по информационной безопасности | 9а,10 а | Информатика Школьный, 25.10.2023 | Спиридонова А.В. |
| Всероссийский урок, посвященный 100-летию со дня рождения Расула Гамзатова | 9а,8а | Литература Школьный, 18.09.2023 | Спиридонова А.В. |

**Участие в семинарах, вебинарах, конференциях**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Участники семинара, конференции.** | **Участие в семинарах ,конференциях, вебинарах** | | |
| **ДАТА, название семинара, конференции, вебинара** | **Уровень** | **Результат (ссылка подтверждение)** |
| Буленкова О. В.  Щебраченко Е. А. | 21.11.2023 Методическое сопровождение деятельности классных руководителей: выстраивание новых моделей взаимодействия | Краевой | Сертификат |
| Буленкова О. В.  Щебраченко Е. А. | Декабрь 2023 **«**Разговоры о важном» по теме «Опыт организации и проведение занятий | Краевой | Сертификат |
| Буленкова О. В.  Щебраченко Е. А. | 26.02.2024 **«**Разговоры о важном» по теме «Опыт организации и проведение занятий | Краевой | Сертификат |
| Буленкова О. В.  Щебраченко Е. А. | 27.03.2024 «Разговоры о важном»: взаимодействие педагогов, детей и их родителей в проекте | Краевой | Сертификат |
| Буленкова О. В.  Щебраченко Е. А. | 13.03.2024 ГМО учителей биологии | Городской | Сертификат |
| Спиридонова А.В. | «Академия госпабликов» | 04.09.2023 | сертификат |
| Спиридонова А.В. | «Организация и проведение профорентационной работы в общеобразовательной организации» | 15.09.2023 | сертификат |
| Спиридонова А.В. | «Марофон:деятельность педагога по организации взаимодействия с родителями в рамках реализации ФПВ» | 08.12.2023 | сертификат |
| Спиридонова А.В. | «Важное о детях. Как взаимодействовать с детьми, чтобы построить доверительные отношения» | 19.12.2023 | сертификат |
| Спиридонова А.В. | «Методическое сопровождение деятельности классных руководителей: выстраивания новых моделей взаимодействия» | 21.11.2023 | сертификат |
| Спиридонова А.В. | Большой этнографический диктант 2023 | 05.11.2023 | сертификат |
| Спиридонова А.В. | Вебинар «Разговор о важном» | 21.12.2023 | сертификат |

**Участие в профессиональных конкурсах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИО педагога** | **Участие в профессиональных конкурсах** | | |
| Название конкурса | Уровень, дата | Результат  **(ссылка подтверждение)** |
| Буленкова О. В. | Фонд Образовательной и Научной Деятельности 21 века. Лучший проект. | Всероссийский, 1.10.2023 | Призер |
| Щербаченко Е. А. | Фонд Образовательной и Научной Деятельности 21 века. Лучший проект. | Всероссийский  14.09.2023 | Победитель <https://fond21veka.ru/publication/19/40/495458/> |
| Щербаченко Е. А. | Фонд Образовательной и Научной Деятельности 21 века. Лучший проект. | Всероссийский  26.11.2023 | Победитель <https://fond21veka.ru/publication/11/26/507705/> |

**Публикации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИО педагога** | **6. Публикации** | | |
| **Название публикации** | **Уровень, дата** | **Выходные данные (сертификат, диплом) ссылка** |
| Буленкова. О.В. | Программа внеурочной деятельности «Шаг за шагом к ОГЭ по биологии | Инфоурок, 14.12.2023 | <https://infourok.ru/user/bulenkova-oksana-vladimirovna/progress> |
| Буленкова. О.В. | Презентация по биологии по теме: "Эволюция человека" (9класс | Инфоурок, 18.03.2024 | <https://infourok.ru/user/bulenkova-oksana-vladimirovna/progress> |
| Спиридонова А.В. | «Подобие треугольники. Признаки. Коэффициент подобия» | 15.02.2024, личный сайт | [ссылка](https://cs.infourok.ru/%D0%9E%D0%A797606077-ef0f-230x320.jpg) |
| Спиридонова А.В. | «Сравнение дробей с одинаковым знаменателем» | 22.01.2024, личный сайт | [ссылка](https://cs.infourok.ru/%D0%96%D0%A661164898-bb8c-230x320.jpg) |
| Спиридонова А.В. | «План работы со неуспевающими детьми по информатике» | 12.01.2024, личный сайт | [ссылка](https://cs.infourok.ru/%D0%9A%D0%9839726583-b5cb-230x320.jpg) |
| Щербаченко Е. А. | Отличительные признаки головневых грибов | Всероссийский  27.11.23 | Свидетельство <https://infourok.ru/backOffice/publications> |
| Щербаченко Е. А. | Рабочая программа «Функциональная грамотность» | Всероссийский  27.11.23 | Свидетельство <https://infourok.ru/backOffice/publications> |

**Выводы и предложения на следующий 2024 – 2025 учебный год.**

Результативность работы учителей естественного цикла в целом показали на правильность использования ими выбранных методов, приёмов, форм работы с обучающимися, как в урочной, так и внеурочной деятельности. Анализ работы показал, что задачи, поставленные перед методическим объединением на 2023- 2024 учебный год, в основном решены. Работу МО можно считать удовлетворительной. В течение учебного года учителя МО  естественно-научного цикла  изучали нормативную и методическую документацию, работали с рабочими программами по предметам.Учителя МО на своих уроках и во внеурочное время применяли ЦОРы, развивали интеллектуальные способности обучающихся через использование ИКТ и другие технологии. Разрабатывали уроки различного типа с использованием современных технологий с учётом специфики личности ученика.

Показателями успешной работы членов МО естественно-общественного цикла можно считать:

* Стабильные показателей успеваемости.
* Использование различных видов проверочных работ на уроках как средство ликвидации пробелов учащихся.
* Среди членов МО систематически проводится работа по повышению квалификации.
* Члены МО понимают значимость методической работы, принимают активное участие в жизни школы.
* Заседания МО проведены согласно плану работы. Выполнение решений заседаний контролируется.

Анализируя работу МО, следует выделить рекомендации по работе в новом учебном году:

* В системе применять методы обучения с элементами новых технологий.
* уделять особое внимание внеурочной работе по предмету;
* участвовать в подготовке и проведении семинаров с целью обмена опытом;
* планировать работу с одарёнными детьми не только по подготовке их к участию в олимпиадах, но и работу над проектами;

продолжить планировать работу по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по предметам