

## Анализ работы ШМО учителей естественно-научного цикла за 2022-2023 уч. год

Деятельность МО в 2022-2023 учебном году строилась в соответствии с планом работы МО, общешкольной методической темой и была направлена на реализацию следующих задач:

- совершенствовать методические механизмы, способствующие качественной реализации предметных рабочих программ в соответствии с обновленными ФГОС;
- освоить работу электронного ресурса «Конструктор рабочих программ»;
- организовать системную подготовку к ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике, биологии, химии, информатике качественную подготовку к ВПР по предметам естественно-научного цикла;
- внедрять эффективные технологии в педагогическую деятельность, способствующие формированию функциональной грамотности, раскрытию творческого потенциала учащихся;
- совершенствовать формы и методы организации внеклассной деятельности по естественно-научного цикла;
- повышать профессиональную квалификацию педагогов.

Согласно плану работы, проведены заседания МО по следующим темам:

29.08.2022	«Планирование и организация работы МО учителей предметов естественно-научного цикла на новый учебный год»
01.11.2022	«Создание образовательного пространства для творческой самореализации педагогов и учащихся»
13.01.2023	«Современные образовательные технологии и методики в обучении и воспитании в условиях реализации и перехода на новые образовательные стандарты»
17.03.2023	«Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников к ГИА»
18.05.2023	«Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей за 2021-2022 учебный год»

Вся работа учителей имеет практическую направленность и ориентирована на повышение профессионализма педагогов.

Повышение педагогического мастерства учителей осуществлялось через: курсовую подготовку. Учителя, прошедшие курсовую подготовку, активно применяют полученные теоретические знания в своей практической деятельности.

Курсовая подготовка учителей

Ф.И.О.	предмет	Тема КПК	Дата КПК/год	Формат/очно/заочно

Бакаева Вера Стефановна	биология, химия	Организация уроков биологии в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО	2023	заочно
Веселаго Галина Викторовна	математика, информатика	Особенности введения и реализации обновленного ФГОС СОО	2023	заочно
Гладкова Елена Витальевна	физика	Преподавание физики в условиях реализации обновленного ФГОС СОО	2023	заочно
Станева Марина Владимировна	математика	Реализация требований обновленного ФГОС СОО в работе учителя математики	2023	заочно
Чумакова Дарья Александровна	математика, информатика	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО	2023	заочно
Шаймуратова Евгения Александровна	география	Особенности введения и реализации обновленного ФГОС ООО	2023	заочно

В рамках методической недели 5-6 классы а затем 7-9 классы были проведены открытые уроки

учитель	предмет	тема	класс
Бакаева Вера Стефановна	биология	Пищеварение в ротовой полости	8
Шаймуратова Евгения Александровна	география	Ветер	6а
Чумакова Дарья Александровна	математика	Сложение и вычитание смешанных чисел	6б
Гладкова Елена Витальевна	физика	Магнитные явления	8б
Веселаго Галина Викторовна	алгебра	Графическое решение уравнений	7б
Станева Марина Владимировна	алгебра	Вынесение общего множителя за скобки	7а

В рамках предметной недели математики, физики и информатики были проведены внеклассные мероприятия

название	класс	кто проводил	учитель
Викторины «В царстве смекалки», «Инфознайка»	1-4 классы	10 класс	Чумакова Д.А.
	5-6 классы	9 класс	Веселаго Г.В.
Клуб веселых математиков	7а	7а	Станева М.В.
Веселая математика	6а,б	6а,б	Чумакова Д.А.
Занимательная физика	4а	8б	Гладкова Е.В.
Занимательная астрономия	4б	8а	
	8б	8б	

В рамках предметной недели естественных наук были проведены

Название мероприятия	класс	кто проводит	учитель
Конкурс «Знание микроскопов»	6 а,б		Бакаева В.С.
Конкурс «Знатокикарты»	8а	8а	Шаймуратова Е.А.
Игра-викторина «Занимательная биология»	4,5,7	10,11	Бакаева В.С.
Географический диктант	9а,б		Шаймуратова Е.А.
Викторина «Что внутри нас»	8		Бакаева В.С.

#### **Участие учащихся школы в конкурсах и олимпиадах разного уровня**

- Школа Росатома «Школа проектов-10 сезон», грамота полуфиналиста (Бакаева В.С. –руководитель)
- XI Международный дистанционный конкурс «Старт» по географии, диплом I степени (Гайдидеев Семен, Гладкова Мария), диплом II степени (Власенко Екатерина)
- Всероссийская олимпиада по географии, 1 место(завуч.ру)
- Районная олимпиада «Тайны природы», 1 место (Альманах педагога)
- Региональный этап международного экологического форума «Изменение климата глазами детей», диплом 3 место
- Городской конкурс «Вода- чудесный дар природы», 1 и 2 место
- Экологическая акция «Земля-наш общий дом»

- Экологический конкурс «Экология. Творчество. Дети», номинация «ЭКОкутюрье», диплом 3 место
- Экологическая марафон «Сохраним природу вместе», диплом
- Региональный проект «Школьный дворик», муниципальный этап, 1 место
- АЮИ, «Знатоки природы», диплом 2 и 3 место
- АЮИ, «Дети. Техника. Творчество», конкурс юзеров, участие
- АЮИ, «Скоростной набор текста на компьютере»
- АЮИ, олимпиада «Эрудит», участие
- АЮИ, заочный конкурс «Технический кроссворд»
- Учи.ру, олимпиада «Финансовая грамотность и предпринимательство», победители Ерофеева Дарья, Тричева Анастасия, Дьяков Даниил 9 класс

В течение года Гладкова Е.В., Веселаго Г.В., Станева М.В., Бакаева В.С. и Чумакова Д.А., Шаймуратова Е.А. проводили дополнительные занятия: консультации для учащихся 9,11 классов по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ, консультации для слабоуспевающих учащихся. Были проведены пробные ЕГЭ и ОГЭ по математике, физике и информатике, биологии, химии и географии.

К сожалению, на недостаточном уровне проводится работа с одаренными детьми. Результаты олимпиад по математике, физике, биологии, химии и географии невысокие (как на школьном, так и на муниципальном уровнях).

Рекомендации на 2023-2024 учебный год:

1. в целях повышения качества знаний учащихся обратить внимание на организацию учебной деятельности;
2. продолжить проведение индивидуальных консультаций, а так же занятий по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ;
3. более тщательно продумать организацию взаимопосещения уроков;
4. пополнять школьный сайт методическими разработками учителей;
5. активнее принимать участие педагогам и учащимся в конкурсах различных уровней.

Аналитический отчет подготовлен руководителем школьного методического объединения естественно-научного цикла  
Станевой М.В.