

Анализ работы ШМО

учителей естественно-математических дисциплин

за 2021-2022 учебный год.

Методическая деятельность педагогического коллектива школы – одно из главных направлений в жизнедеятельности образовательного учреждения. Именно профессиональный уровень педагогов школы, наличие инновационных процессов, работа над проблемами, существующими в образовательном учреждении, определяют качество образовательного процесса, его динамику и перспективы развития школы.

Методическая работа – это целостная многоуровневая, многофункциональная система взаимосвязанных действий, способствующих повышению профессионального уровня педагога.

В условиях модернизации образования педагоги осваивают новые идеи, содержание, направления деятельности. Особая роль при этом принадлежит методическим объединениям.

В 2021-2022 учебном году методическое объединение учителей работало по теме «Развитие функциональной грамотности, как фактор достижения современного качества образования и воспитания обучающихся в условиях реализации ФГОС».

Цель методической работы: непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителя, его эрудиции, компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания; освоение новых технологий, направленных на обеспечение самораскрытия, самореализации учащихся; реализация ФГОС НОО, ООО и СОО.

Работа по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня осуществлялась посредством следующих мероприятий:

- выступления на заседаниях ШМО;
- выступления на педагогических советах;
- взаимопосещения уроков;
- проведение предметных недель, открытых уроков;
- участие в профессиональных конкурсах;
- обучение на курсах повышения квалификации.

Было запланировано 5 семинаров, проведено 5.

Вопросы, вынесенные на заседания ШМО, позволили учителям расширить и углубить свои знания в области педагогики и методики преподавания, подробнее изучить опыт своих коллег, пополнить свою методическую копилку.

Учителя принимали участие в различных спецкурсах и вебинарах.

Совершенствование профессиональных качеств педагогов происходит и через самообразование. Каждый учитель работал над определённой методической проблемой по личному образовательному плану, изучал нормативные документы и методическую литературу. Возрос уровень мотивации у ряда педагогов к овладению новыми технологиями в образовании и внедрении их в урочную деятельность. Учителя успешно применяют в своей работе различные платформы такие как Учи.ру, Решу ОГЭ, ЕГЭ, РЭШ. Все зарегистрированы на платформе Сферум и приняли участие в обучающем вебинаре по работе в Сферум.

К сожалению из-за болезней обучающихся и учителей не удалось провести запланированные открытые уроки.

В декабре 2021 года проводился традиционный Фестиваль школьных наук. Цель мероприятий - повышение интереса обучающихся к предметам, формирование познавательной активности и кругозора, создание дополнительных условий для раскрытия творческих способностей учеников, выявление одаренных и талантливых детей. Во время проведения мероприятий по предметам не только проявляются

возможности учащихся, но и способности педагогов, их творчество, мастерство, профессионализм. Формы проведения мероприятий были разными: путешествия, практикум, командные игры, опыты. В фестивале школьных наук были задействованы обучающиеся 1-11 классов. В рамках ЕМД проведены:

13.12.2021 года стартовало мероприятие по физике «Путешествие в ФИЗИКОГРАД».

Для учащихся 9 класса педагог Жаркова Л.Г. организовала «путешествие» по страницам физики. Ребятам были предложены следующие задания:

- загадки о физических явлениях;
- узнай физика;
- физика в произведениях;
- физические фокусы.

Мероприятие оставило положительные эмоции. Учащиеся с интересом проводили физические опыты, добывали новые знания и повторяли ранее изученный материал. В заключение «путешественники» добрались до заветного клада.

15.12.2021г. «За страницами геометрии» побывал 7 класс.

Смирнова М.А. познакомила ребят с загадочным листом Мёбиуса: его историей появления, в ходе презентации применением, памятниками. Неподдельный интерес учащиеся проявили во время проведения мастер-класса Мариной Александровны при изготовлении и изучении свойств листа Мёбиуса. На протяжении всего мероприятия опытный педагог направляла ребят, создавала добрую атмосферу творчества; приоткрыла мир геометрии с иной стороны, сделала его чуть-чуть понятнее и ближе.

Ежегодно в школе проводится школьная научно-практическая конференция «Познание мира». В этом учебном году под руководством ШМО учителей ЕМД на школьной конференции обучающиеся выступили со следующими проектными и исследовательскими работами:

«Рифма» - Садова А. 2 кл., рук. Прохожаева В.В.

«Моя будущая профессия - строитель» – Числов М. 9 кл., рук. Числова В.А.

«Здоровый образ жизни» - Смирнов М. 9 кл., рук. Жаркова Л.Г.

«Площадь многоугольника. Формула Пика» - Числов Л. 8 кл., рук. Смирнова М.А.

Обучающиеся нашей школы принимали участие в районных конференциях. В районной конференции «Моя малая родина. Познание мира» (сош № 1 п. Селижарово): Числов Л. , рук. Смирнова М.А. «Площадь многоугольника. Формула Пика» - 2 место. В районной конференции «Инициатива» (сш № 2 п. Селижарово) работа Числова Л. , рук. Смирнова М.А. «Площадь многоугольника. Формула Пика» заняла 1 место.

В школьном туре Всероссийской олимпиады школьников по естественно-математическим дисциплинам проводились олимпиады по следующим предметам:

Предмет	Количество участников	Победитель /Призер
География	2	-
Математика	6	-
Химия	3	1/-
Физика	1	1/-

Олимпиада по биологии и информатике не проводилась в связи с переходом на дистанционное обучение.

ВПР перенесли на осень 2022 года.

Учебный год в переводных классах завершился итоговыми контрольными работами по математике и русскому языку. Результаты итоговых работ по математике следующие:

Класс, предмет	% успеваемости	% качества успеваемости	Учитель
2 кл, математика	100	100	Прохожаева В.В.

3 кл, математика	100	50	Клубникина Н.В.
4 кл, математика	100	100	Прохожаева В.В.
5 кл, математика	100	75	Николаева Т.Н.
6кл, математика	100	50	Жаркова Л.Г.
7 кл., алгебра	100	0	Смирнова М.А.
7 кл., геометрия	100	0	Смирнова М.А.
8 кл., алгебра	100	0	Смирнова М.А.
8 кл., геометрия	100	100	Смирнова М.А.
10 кл, математика	100	0	Смирнова М.А.

Все обучающиеся прошли итоговый контроль по математике.

Обучающиеся 9 класса (6 обучающихся) сдавали ОГЭ по математике, средний оценочный балл – 3,5. Средний балл по муниципалитету ОГЭ: математика – 3,57. Сдали ОГЭ по географии, средний балл по географии 3,8.

Выпускники 11 класса (2 чел.) сдавали профильную математику. Средний тестовый балл 65. Средний балл по муниципалитету ЕГЭ: математика профильная – 55,95. Сдавали ЕГЭ по географии, средний тестовый балл 61.

Выпускники спешно сдали экзамены по математике и географии.