

Председателю методического совета
МБОУ Сухо-Сарматской СОШ Кудряшовой Е.А.
руководителя МО
учителей естественно-математического цикла

Гребенюк Л.И.

Отчет МО учителей естественно-математического цикла за 2022-2023 учебный год.

Методическая работа в 2022-2023 учебного года направлена на выполнение поставленных задач и их реализации через образовательную программу.

Тема МО учителей естественно - математического цикла:

«Внедрение информационных технологий, реализующих стандарты нового поколения в образовательный процесс на основе системно-деятельностного подхода»

Основные цели деятельности:

1. Повышение педагогического мастерства учителя через развитие профессиональных компетенций;
2. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта;
3. Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.

Задачи:

1. Выполнение стандарта образования с использованием ИКТ
2. Разработка дидактических материалов и программ в соответствии с планом.
3. Использование контрольно-измерительных материалов по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ.
4. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня.

Работа с одаренными детьми

- Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.

- Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
- Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
- Подготовка к участию в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
- Способствование творческому росту ученика, создание комфортных условий для развития его личности.

Внеклассная работа

- Подготовка и проведение предметных декад или недель (по особому плану).
- Проведение школьной олимпиады.
- Подготовка учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

В 2022-2023 учебном году в составе ШМО 7 человек:

Гребенюк Людмила Ивановна-руководитель МО, учитель физики и математики

Хруленко Александр Борисович – учитель информатики и математики

Полякова Ирина Петровна – учитель географии

Ковалева Татьяна Александровна – учитель биологии и технологии

Бекрешева Наталья Саватеева – учитель математики

Плакса Екатерина Александровна –учитель химии

Кривенко Наталья Николаевна – учитель математики.

МО работает по учебному плану, который определён примерной программой полного и общего образования по математике, физике, химии, биологии, географии и информатике.

Все учебники рекомендованы Министерством образования РФ. Также учителями МО используют дидактические материалы, сборники тестовых заданий, сборники дополнительных задач для 5 – 11 классов. По математике, химии, биологии, физике, географии. Интернет - ресурсы.

Анализ работы по повышению квалификации педагогов

Понимая, что повышение качества образования напрямую связано с ростом уровня преподавания, учителя физики, математики, химии, биологии, географии и информатики постоянно самосовершенствуются, проходя курсы повышения квалификации.

ФИО	Название курса	Сроки
Гребенюк Л.И	«Реализация требований обновлённых ФГОС в работе педагога» (предмет «Физика») «Международный центр консалтинга и образования «Велес»»	108 часов. Июнь 2022
	«Школа современного учителя. Развитие естественно- научной грамотности» «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»	56 часов с 1.04.22-19.04.22
	«Быстрый старт в искусственный интеллект» «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»,	72 часа, с 5.09.22-03.10.22
	«Использование игровых технологий в процессе обучения математики» Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»	72 часа 05 декабря 2022 г. по 17 декабря 2022 г
Бекрешева Н.С.	«Школа современного учителя. Развитие математической грамотности» «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»	56 часов, апрель 2022г
Ковалева Т. А.	Школа современного учителя биологии: достижения российской науки Цифровая экосистема ДПО	с 1.03.2023 по 17.04.2023, 72 часа

Анализ работы с одаренными детьми

Предметная олимпиада – это форма интеллектуального соревнования учащихся в определенной образовательной области, позволяющая выявить не только знания фактического материала, но и умение применять эти знания в новых нестандартных ситуациях, требующих творческого мышления.

Предметные олимпиады проводятся для выявления одаренных и талантливых детей, развития познавательных интересов обучающихся.

Предметные олимпиады проводятся в несколько туров: школьный, муниципальный, республиканский и всероссийский.

Часть олимпиад школьного уровня проводились на платформе «Сириус». География проводилась как обычно. Муниципальный уровень, проходил в школе. В этом году учебном году ученик 11 класса Свиридов Михаил занял первое место по информатике, его результат оказался лучшим в районе.

В школьном этапе по биологии приняли участие два ученика 5 класса, три 10 класса, два 8 класса и восемь обучающихся из 7 классов.

«Экокласс РФ «Все животные важны» Папушина Мария (биология) 7 А, Иваница София 5 класс, Шулякова Ю, Ющенко Е 8 а.

В школьном туре принимали участие много обучающихся, но в муниципальном призовых мест по предметам ЕМЦ нет.

Другие конкурсы

«Математические бои». В этом конкурсе приняли участие обучающиеся 8-9 классов, ребята победили в первом этапе, но в финал не вышли.

«Ступени успеха». В заочном этапе по физике выиграли Шулякова Ю, Ющенко Е., Грибкова А. По результатам очного этапа, девушки оказались в резерве среди обучающихся области на интенсивную образовательную программу «Физические методы в задачах и экспериментах».

«Выходи решать» четверо обучающихся 7-10 классов приняли участие в заочном этапе.

«Редкие виды животных» Усатая Надежда 5 класс. (участник)

«Будь природе другом» Кривоносова Мария 5 класс. (участник)

«Экология растений» Бабинцева Александра 7Б.(участник)

В 2022-2023 учебном году учителями были выбраны следующие темы по самообразованию.

ФИО	Тема самообразования
Полякова Ирина Петровна	Применение информационно-коммуникационных технологий при подготовке к ОГЭ условиям ФГОС

Хруленко Александр Борисович	Эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в процессе обучения
Бекрешева Наталья Саватиевна	Системно-деятельностный подход на уроках математики
Гребенюк Людмила Ивановна	Применение информационно-коммуникационных технологий на уроках физики и математики.
Ковалева Татьяна Александровна	Развитие творческих способностей учащихся на уроках технологии посредством внедрения новых педагогических технологий

ВПР 2022-2023 учебный год.

Биология.

класс	Кол-во Учащихся по списку	писало	5	4	3	2	КО	УО	Средний балл	СОУ	Подтвердили	Повысили	Понизили
5	27	23	3	8	10	2	47,8	91,3	3,5	44,5	8	0	15
6	23	21	3	9	9	0	57,1	100	3,7	52,1	15	1	5
7а	17	12	6	3	3	0	75	100	4,2	52,9	9	0	3
8а	18	12	5	4	3	0	75	100	4,1	48	11	0	1

Физика

класс	Кол-во Учащихся по списку	писало	5	4	3	2	КО	УО	Средний балл	СОУ	Подтвердили	Повысили	Понизили
8б	17	15	0	2	10	3	13	80	4,2	35,73	12	0	3
7б	15	12	0	2	8	2	16,67	83,33	3	37,33	9	0	3

Математика

класс	Кол-во Учащихся по	писало	5	4	3	2	КО	УО	Средний балл	СОУ	Подтвердили	Повысили	Понизили
-------	--------------------	--------	---	---	---	---	----	----	--------------	-----	-------------	----------	----------

	списку												
6	24	22	2	9	10	1	50	94	3,5	52,36	17	0	5
76	16	14	0	3	8	3	21	78	3	37,71	6	0	8

В этом учебном году проводились Всероссийские экологические уроки «Экокласс РФ.»

Тема	класс	Количество участников	Форма проведения
«Разделяй с нами»	7-11	64	Очная
«Ярмарка эковакансий»	8-11	55	Очная
«Редкие виды животных»	5-7	45	Очная
«Моря России»	5-7	47	очная

Экспертная деятельность.

Проверка работ муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников. Преподаватели предметов естественно - математического цикла: Кривенко Н.Н, Гребенюк Л.И., Хруленко А.Б. проверяли олимпиадные работы по математике, физике, информатике и астрономии.

Эти же учителя в составе экспертных комиссий по проверке экзаменационных работ ОГЭ.

Организация работы с учащимися с ОВЗ (ЗПР).

Разработка дидактических материалов для работы с детьми ОВЗ, ЗПР (все учителя МО).

Работа со слабоуспевающими обучающимися.

Анализ работ со слабоуспевающими учениками показал, что проводится большая работа как со стороны учителя, так и со стороны родителей.

Нужно отметить, что с октября 2022года проходили консультации по предметам цикла для подготовки к ЕГЭ и ГИА (ОГЭ).

По результатам первой четверти в 9 классе есть неуспевающие ученики. На заседании МО был заслушан отчет учителя Кривенко Н.Н. и составлен план работы с неуспевающими.

Предметная неделя.

С 12 по 16 декабря 2022 года в рамках плана методической работы с целью повышения профессиональной компетентности учителей, а также для развития познавательной и творческой активности обучающихся была проведена Неделя методического объединения естественно-математического цикла. В ходе предметной недели "Недели нескучных Наук" были проведены открытые уроки и внеклассные мероприятия, конкурсы.

Цель проведения недели: повышение интереса к физике, математике, химии, биологии, географии и информатике, демонстрация тесной связи между предметами естественно - математического цикла.

Учителями была подготовлена интересная разнообразная программа мероприятий по математике, физике, химии и биологии и информатике.

В рамках декады использовались новые технологии, проводились виртуальные экскурсии, использовался искусственный интеллект во время церемонии открытия.

В ходе недели наше МО пыталось дать каждому ребёнку, даже слабому, почувствовать, что учителя верят в их силы и возможности. И мы надеемся, что даже незначительный успех вселил в них уверенность в свои силы, а это может привести к действительным успехам.

Участие в педагогических семинарах, форумах и т.д.

«ЕГЭ-2023 по биологии. Решаем новые задачи по молекулярной биологии»
АО «Издательство «Просвещение» (дистанционно)

«Краеведение» Пед. Университет «Первое сентября» (дистанционно)

«Проектная деятельность по физике в школе как точка кипения образования, науки и творчества». 28 января 2023 Семинар «Северо-Кавказский федеральный университет» (дистанционно)

«Первые результаты, полученные новой космической обсерваторией Джеймс Уэбб», 29 января 2023 Семинар «Северо-Кавказский федеральный университет» (дистанционно)

«Перспективы развития физико-математического образования в регионе», форум учителей физики и математики Ставропольского края. 17 февраля 2023. «Северо-Кавказский федеральный университет» (дистанционно)

«Современный учитель физики: компетенции и точки роста» 30.января 2023 семинар «Северо-Кавказский федеральный университет» (дистанционно)

Выводы и рекомендации:

Подводя итоги работы МО, нужно отметить, что в течение всего года задачи, поставленные перед учителями нашего МО, решались. Однако есть ещё над чем поработать. Больше нужно уделять внимания одарённым детям, разрабатывать индивидуальные программы для каждого ученика. Также необходимо учителям активнее делиться опытом своей работы со своими коллегами.

Не менее важная задача, стоящая перед МО учителей – продолжить систему подготовки учащихся выпускных 9 и 11 классов к экзаменам в форме ОГЭ и ЕГЭ.

Используя различные методы преподавания, прививая любовь к предметам естественно – математического цикла, учителя нашего МО стараются добиваться высоких результатов. Следует принять работу МО учителей математики, физики, информатики, химии, биологии, географии с оценкой «удовлетворительно».

Руководитель МО: _____ /Гребенюк Л.И./

10.06.2023г.