

Муниципальное казенное
общеобразовательное
учреждение «Средняя общеобразовательная
школа №5» пос. Айгурский
356715, Ставропольский край,
Апанасенковский район, пос. Айгурский,
ул. Школьная, 26
тел.: 8 (865 55) 6-35-31 факс: 63-5-31
e-mail: school5ap@yandex.ru
ОГРН 1022602622096, ИНН 2602004870
ОКПО 51988119
24.10.2024 №517

**Аналитический отчет
о работе Центра образования естественно-научной и технологической
направленностей «Точка роста» на базе
Муниципального казенного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №5» пос. Айгурский
за 2024-2025 учебный год (сентябрь-октябрь)**

В сентябре 2024 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МКОУ СОШ № 5 пос. Айгурский был открыт Центр образования «Точка роста».

Цели Центра:

- совершенствование условий для повышения качества образования в Школе, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно- научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология». Создание условий для внедрения новых методов обучения и воспитания.

Задачи:

1. Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся. Обеспечение внедрения обновленного содержания и методов обучения по основным общеобразовательным программам в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
2. Организация системы внеурочной деятельности организуемых в Школе.
3. Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей. Создание целостной системы дополнительного образования в Центре,

обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов.

4. Формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов обучающихся, но и на стимулирование их активности, инициативы и исследовательской деятельности. Вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность.
5. Подготовка и участие в мероприятиях муниципального, регионального и всероссийского уровней.
6. Информационное сопровождение деятельности Центра, развитие медиа грамотности обучающихся.
7. Реализация мер по непрерывному развитию педагогических работников и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителя и педагогических работников Центра «Точка роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Центр «Точка роста» входит в состав федеральной сети Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» и функционирует как:

- образовательный центр, реализующий основные и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучного и технологического профилей, привлекая обучающихся и их родителей (законных представителей) к соответствующей деятельности в рамках реализации этих программ;
- выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, естественнонаучного и технологического образования, проектной деятельности, творческой самореализации педагогов, родительской общественности.

В Центре функционируют две лаборатории: химическая и биологическая лаборатория, физическая лаборатория. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

1. Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся на новом оборудовании осваивают предмет «Химия», «Биология», «Физика». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках максимально используются: расширенный робототехнический набор (Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков), расширенный робототехнический набор, цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология), оборудование для лабораторных работ и ученических опытов, ноутбуки.

На занятиях объединений дополнительного образования учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, с робототехническими наборами.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

2. Кадровый состав Центра «Точка роста»

№п/п	ФИО	Название должности	Ставка
1.	Фомина Галина Ивановна	Руководитель центра	0,5ст.
2.	Минко Галина Михайловна	Педагог-организатор	0,5ст.
3.	Абдусаламова Зарипат Рабадановна	Педагог дополнительного образования	1 ст.
4.	Деркачева Галина Миайловна	Педагог дополнительного образования	1 ст.
5.	Кейбал Евгений Иванович	Педагог дополнительного образования	0,5 ст.
6.	Гарашко-Мостовая Елена Леонидовна	Педагог дополнительного образования	0,5ст.
7.	Братышева Елена Леонидовна	Педагог дополнительного образования	0,5ст.
8.	Решетова Светлана Васильевна	Педагог дополнительного образования	0,5 ст.
9.	Прасолова Светлана Викторовна	Педагог дополнительного образования	0,5ст.
10.	Решетникова Юлия Сергеевна	Педагог дополнительного образования	0,5ст.

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 70% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации.

3. Информация о функционировании Центров «Точка роста» по образовательным программам и результатах.

№	Наименование программы	Количество детей	Чем занимаются	Результат (участие в мероприятиях)
1	Занимательная физика	9	Изучение измерительных приборов используемые в жизни человека. Проверяли точность измерений.	-

			Определение вместимости сосудов различной ёмкости.	
2	Практикум по физике	6	Определение плотности вещества посредством штангенциркуля и технических весов. Исследование зависимости силы упругости, возникающей в пружине, от степени деформации пружины. Определение коэффициента трения на трибометре.	Участие в Школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по физике
3	Практикум решения задач по физике	7	Решение задач по темам : Средняя скорость. Мгновенная и относительная скорость. Равномерное прямолинейное движение. Графики. Ускорение. Равноускоренное движение. Законы сохранения.	Участие в Школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по физике
4	Физика в задачах и экспериментах	10	Определение цены деления шкалы и инструментальной погрешности приборов (линейки, мензурки, часов). Изучение правила пользования штангенциркулем и микрометром. Измерение жесткости пружины. Исследование зависимости силы упругости, возникающей в пружине, от степени деформации пружины. Исследование зависимости периода и частоты колебаний математического маятника от длины нити.	Участие в Школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по физике
5	Физика вокруг нас	9	Измерение размеров тел и малых тел с помощью линейки и штангенциркуля. Измерение площади тел, объемы тел правильной и неправильной формы. Нахождение погрешности. Измерение температуры твердых тел, жидкостей, газов и пламени.	
6	Экспериментальная физика	7	Ознакомление с разнообразием тепловых явлений. Изучение теплового расширения тел. Наблюдение за изменением длины тела при нагревании и охлаждении. Измерение удельной теплоёмкости различных веществ. Решение олимпиадные задачи на уравнение теплового баланса.	Участие в Школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по физике
7	Шахматы и шашки	42	Изучение теорий и практики, названия фигур, расстановки фигур, как ходит каждая фигура, как бьёт, «цена» каждой фигуры, играем. Развиваем интеллектуальные	Участие в первенстве Апанасенковского муниципального

			способности.	округа Ставропольского края по шахматам среди учащихся образовательных учреждений
8	Геоинформационные технологии	5	Введение в технологии виртуальной и дополненной реальности	-
9	Геоинформационные технологии	9	Системы глобального позиционирования	-
10	Геоинформационные технологии	7	ГЛОНАСС/GPS-принципы работы, история, современные системы, применение	Участие в краевом фестивале-конкурсе графики и анимации «Зеленое яблоко»
11	Юный химик	10	Формирование навыков элементарной исследовательской деятельности. Применяют коммуникативные и презентационные навыки.	Участие в школьном проекте «Выращивание кристаллов»
12	Химия вокруг нас	9	Формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;	-
13	Мир химии	6	Формирование умений работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности; - воспитывать элементы экологической культуры.	-
14	Занимательная химия	10	Решение задач по генетике. Проверяют экспериментально гипотезы о химических свойствах веществ на основе их состава и строения, их	Участие в научно-познавательной игре «Знатоки

			способности вступать в химические реакции, о характере и продуктах различных химических реакций.	генетики»
15	Юные экологи	36	Получение базового экологического знания, которые будут способствовать формированию целостности картины о мире, его экологических взаимосвязях и экологических проблем	Участие в конкурсе детских рисунков «В родной природе столько красоты!». Эколого-просветительский проект «Сохраним природу родного края». КТК Участие в конкурсе фотографий «Природы затаенное дыханье». Эколого-просветительский проект «Сохраним природу родного края». КТК
16	Занимательная биология	36	Формирование системы научных знаний о системе живой природы и начальных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях; приобретение опыта использования методов биологической науки для проведения несложных биологических экспериментов; к подготовке учащихся к участию в олимпиадном движении и конкурсах исследовательских проектов; формирование основ экологической грамотности	Участие в конкурсе детских рисунков «В родной природе столько красоты!». Эколого-просветительский проект «Сохраним природу родного края». КТК Участие в конкурсе фотографий «Природы

				затаенное дыхание». Экологическо-просветительский проект «Сохраним природу родного края». КТК
17	Медиазона	25	Обучение навыкам, необходимым для видеомонтажа и прочей медийной деятельности	-
18	Легоконструирование	18	Изучение деталей, соединений, конструирование животных.	-
19	Легоконструирование	14	Ознакомление с составляющими конструктора, его цветами и формами, креплениями и инструментами.	-
20	Робототехника	14	Изучение основ проектирования и конструирования в ходе построения моделей из деталей конструктора LEGO WeDo; развитие навыков решения базовых задач робототехники.	-

4. Мероприятия в рамках работы центра «Точки роста»

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Направление	Использование оборудования, приобретенного в рамках национальных проектов	Ссылки, размещенные на сайте образовательной организации, в социальных сетях, в системе СРК информации о проведенных мероприятиях: (анонс, пост- релиз, документы, фото, иное)
1	«День открытых дверей» Презентация программ центра для детей и родителей	02.09.2024г.	Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников		https://sh5ajgurskij.gosuslugi.ru/roditelyami-uchenikam/novosti/novosti-193_50.html

2	Проведение экскурсий для обучающихся 1-4 классов «Возможности Центра «Точки роста»»	Октябрь	Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников		https://sh5ajgurskij.gosuslugi.ru/roditelyami-uchenikam/novosti/novosti-193_65.html
3	Вовлечение детей и молодежи в мероприятия центра «Сириус26» по выявлению, сопровождению и развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи на 2024/25 учебный год	Октябрь-ноябрь	Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников		Участие в краевом фестивале-конкурсе графики и анимации «Зеленое яблоко»

5. Перечень олимпиад школьников по предметам естественно-научной направленности, с указанием количества участников, победителей и призеров муниципального, регионального и федерального уровней

№	Наименование олимпиады	Количество участников	Результат
1	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике	21	-
2	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии	15	Результата ещё нет
3	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии	25	5 победителей, 4 призера школьного уровня
4	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по экологии	9	2 призера, 1 победитель школьного уровня

6. Проблемы при работе центра «Точка Роста»:

1. Нехватка оборудования для проектно-исследовательской деятельности.

2. Педагоги школы недостаточно использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков.
3. Не осуществлялось сетевое взаимодействие с образовательными и другими организациями района.
4. Недостаточная укомплектованность оборудованием по робототехнике.

7. Задачи центра «Точка роста» на 2024-2025 учебный год:

1. Сохранение перечня дополнительных программ и оборудования.
2. Увеличение охвата учащихся дополнительными образовательными программами.
3. Активизация участия детей и педагогов в конкурсах различного уровня.
4. Показ мастер-классов, видеоотчетов педагогами центра.

В новом учебном году планируется дальнейшее развитие дополнительного образования на базе школы, участие в конкурсах, олимпиадах и соревнованиях разных уровней.

Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос успешным и счастливым человеком, поэтому проводится информационно-просветительское консультирование родительской общественности: публикации на школьном сайте;

- родительские собрания;
- индивидуальные консультации;
- День открытых дверей.

Прошло немного времени с открытия Центра «Точка роста», а он уже стал важным звеном образовательного процесса в нашей школе, в котором интересно участвовать и взрослым, и детям. Система образования в новом формате действительно интересна и эффективна.

Директор Муниципального казенного
общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная
школа №5» пос. Айгурский

И.А. Костюченко

Руководитель

Г.И. Фомина