

**Аналитический отчёт о работе Центра «Точка роста»
естественнонаучной и технологической направленностей
МБОУ «Далековская средняя школа им. Демуса Б.А.»
за 2023-2024 уч. год.**

Работа центра «Точка роста» в 2023-2024 учебном году была организована на основе учёта интересов, обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Учебный план и организация занятий центра разработаны в соответствии с нормативными документами.

Цель центра: создание условий для внедрения на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного профиля.

Основные задачи центра:

- ☐ обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»;
- ☐ обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия» с использованием новейшего оборудования;
- ☐ создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного профиля;
- ☐ создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;
- ☐ формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

В центре функционируют два кабинета:

1. Кабинет физики и информатики.
2. Кабинет химии и биологии

Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

Анализ эффективности использования оборудования центра

Новое оборудование центра позволяет обучающимся 5–11-х классов осваивать такие предметы, физика, биология, химия, информатика.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках физики в 7–9-х классах применяются:

- ☐ цифровые лаборатории -2 шт.
- ☐ МФУ- 2шт.
- ☐ Ноутбуки- 2 шт.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках биологии в 5–9-х классах применяются:

- цифровая лаборатория-2 шт.
- МФУ- 1 шт.
- Ноутбуки-1шт.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках химии 8–11-х классах активно используются:

- лаборатория по химии -2 шт.

На основании Положения о Центре «Точка роста» осуществляется деятельность Центра «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей.

В Центре «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные кадры, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Все педагоги (4), работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

Учащиеся школы посещают занятия согласно расписанию и плану внеурочных и дополнительных мероприятий, составленных администрацией школы.

Педагогами разработаны образовательные программы по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика», а также по внеурочной и дополнительной деятельности.

Новое оборудование центра «Точка роста» позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного образования, проектную и внеурочную деятельность.

Обучаясь на базе центра «Точка роста», школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с ноутбуками, которые служат повышению качества и доступности образования. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Учащиеся углубляют знания по учебным предметам, постигают азы робототехники, занимаются исследовательской, экспериментальной и проектной деятельностью. Используя современное оборудование, учащиеся формируют и развивают навыки функциональной грамотности.

В результате работы центра «Точка роста» школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях. Современная «Цифровая лаборатория по биологии, химии и физике и информатике», оборудование для проведения опытов по химии, экспериментов и практических работ по физике и биологии, используется как на уроках, так и для подготовки сдачи ОГЭ и ЕГЭ.

В Центре «Точка роста» реализуются программы:

- по учебным предметам:

Биологии 5-11 классы; Физике 7-11 классы; Химии 8-11 классы, Информатика 7-11 классы.

- - внеурочной деятельности:

дополнительному образованию:

«Практикум о физике» 5-6 классы; «Чудеса в пробирке» 7-8 классы;
«Практикум по биологии» 9-11 класс.

Кадровый состав Центра:

- Руководитель
- Педагоги дополнительного образования
- Педагог по предмету «Химия»
- Педагог по предмету «Биология»
- Педагог по предмету «Физика»
- Педагог по предмету «Информатика»

Педагоги Центра в течении 2023-2024гг. учебного года проходили различные курсы повышения квалификации, принимали участие в семинарах, вебинарах, конкурсах.

Семинары:

1. «Визуализация информации в современных учебных пособиях как эффективное средство формирования предметных и метапредметных компетенций обучающихся»
2. «Использованию стандартного комплекта оборудования Центра «Точка роста» при реализации программ естественнонаучной направленности, внеурочной деятельности»).

Вебинары:

Министерства Просвещения РФ. Тема занятия: «Формирование функциональной грамотности на внеурочных занятиях».

Мастер- классы:

«Развитие функциональной грамотности на уроках биологии и химии.

«Интегрированный урок по функциональной грамотности. Мастер класс для родителей.

Приняли участие в декаде исследовательских проектов в центре точка роста. (учитель Емельянова Г.Д.) В Центре ведется методическая работа, направленная на совершенствование содержания образовательного процесса, форм и методов обучения, повышение педагогического мастерства работников. Педагоги принимали участие в методических мероприятиях: вебинарах, обучающих семинарах. С целью распространения опыта работы в первом полугодии педагоги проводили открытые мероприятия.

С появлением внеурочной деятельности по реализации Точки Роста жизнь обучающихся существенно изменилась, у них появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

Первыми результатами является то, что обучающиеся участвуют конкурсах, творческих мероприятиях.

На базе центра Точка роста проводятся не только учебные занятия. Ребята принимали активное участие и в проведении внеклассных мероприятий: для учащихся 7-10 классов был проведен урок «Дорога в завтра», учащиеся 5-6 класса организовали выставку рисунков «Моя будущая профессия». Учащиеся школы участвовали во всероссийском образовательном проекте в сфере информационных технологий «Урок цифры», внеклассное мероприятие по профилактике употребления алкоголя для 7-10 классов «Загляни в свое завтра». Проведена игра-соревнование «В мире наук» для учащихся начальных классов

Все знания и умения, полученные на занятиях Центра «Точка роста», ребята будут использовать в своей повседневной жизни, что позволит им активнее и успешнее включиться во взрослую жизнь, занять устойчивую жизненную позицию, влиять на процессы, происходящие в обществе.

Информационно просветительское консультирование родительской общественности включает: публикации материалов на сайтах- в Контакте, Телеграмм -канал; родительские собрания; индивидуальные консультации.

1. В сентябре 2023 г. года и апреле 2024 г. прошло родительское собрание, на котором педагоги- рассказали родителям о новых направлениях в работе центра дополнительного образования «Точка Роста», призвала родительскую общественность принимать активное участие в работе центра и подвели итоги работы Центра

Мероприятия, проведенные в центре образования естественнонаучной и технологической направленностей Точка роста:

№	Название мероприятия
1	Всероссийский урок генетики
2	Круглый стол по теме «Генетика человека» в 11 классе
3	Конференция по теме «ГМО» в 10 классе
4	Экспериментарий по физике в центре Точка роста
5	Развивающая игра Квиз! Плиз! «Невозможная физика»
6	В рамках занимательные опыты учащиеся работали с роботом манипулятором DOBOT Новый год у научных ворот в центре «Точка роста»
7	Внеклассное мероприятие мир роботов
8	Меропириятие робот-лего-кот
9	Мероприятие по физике: Интеллектуальная игра «Эрудит»
10	Внеклассное мероприятие «Знатоки химии»
11	Внеклассное мероприятие: «Биологическая эстафета»
12	Мероприятие «БИ ФИ ХИ» для учащихся 10-11 классов

Результаты научно-практической конференции:

Проекты по предмету биология

Оценка по работе над проектом «5» (7 учащихся).

Проекты по предмету химия

Оценка по работе над проектом «5» (3 учащихся).

Проекты по предмету физика

Оценка по работе над проектом «5» (2 учащихся).

Участие в муниципальных и региональных мероприятиях.

№п/п	Название конкурса, олимпиады	Приказ, письмо	ФИО учителя	ФИО ученика	Победитель Призер Участник	класс
1	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по школьному краеведению	Пр.№52 от 26.01.23	Емельянова Галина Дмитриевна	Ткаченко Вячеслав	призёр	8
2	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по школьному краеведению	Пр.№497 от 13.05.24	Емельянова Галина Дмитриевна	Ткаченко Вячеслав Османова Милена	призёр призёр	9 8
3	Муниципальный этап Республиканского конкурса защиты научно-исследовательских работ МАН в 2023-2024 уч.году	Пр.№698 от 02.11.2023	Емельянова Галина Дмитриевна	Ткаченко Вячеслав	участник	9
4	Муниципальный этап Республиканского конкурса защиты научно-исследовательских работ МАН в 2023-2024 уч.году	Пр.№698 от 02.11.2023	Абдуллаева Ленара Сейрановна	Асанова Эльвина	участник	11
5	Муниципальный этап Республиканского конкурса исследовательских работ и проектов учащихся среднего школьного возраста «Шаг в науку» 2024	Пр.№262 от 26.03.2024	Емельянова Галина Дмитриевна	Долгополов Михаил	II - место	5

	году					
6	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии в 2023-2024 учебном году	Пр.№526 от 19.11.2023	Емельянова Галина Дмитриевна	Ситмететова Асие	Победитель	7
7	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии в 2023-2024 учебном году	Пр.№526 от 19.11.2023	Емельянова Галина Дмитриевна	Османова Милена	Призёр	8

Все занятия на базе центра «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования. На занятиях по внеурочной деятельности и дополнительному образованию учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке. Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве. Занятия объединений стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, тягу к исследовательской и проектной деятельности, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

На сайте школы создан раздел «Точка Роста», в котором находятся материалы о деятельности Центра, с ними может ознакомиться каждый, так как работа Центра предполагает открытость и доступность.

Рекомендации

1. Педагогам предметов естественно-научного цикла на 2023/24 учебный год рассмотреть возможность использования инфраструктуры центра в рамках реализации общеобразовательных программ по своим предметам.

2. Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5–11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по физики, биологии, химии и для участия в них в 2023/24 учебном году.

3. Активизировать участие обучающихся в муниципальных и региональных конкурсах.

Директор

Л.У.Араджиева

Руководитель центра «Точка роста»:

А.А.Халилова