

Аналитический отчёт о работе Центра «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей МКОУ «Плодовитенская СОШ» за 2023-2024 учебный год

В рамках национального проекта «Образование» в школе функционирует Центр «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей. Региональным координатором мероприятий по созданию Центра «Точка роста» образования является Министерство образования и науки Республики Калмыкия.

Цель Центра: создание условий для внедрения на уровнях основного 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 цифровой лаборатории;
- 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 кабинеты биологии, химии, физики.

Анализ эффективности использования оборудования центра

Новое оборудование центра позволяет обучающимся 5–9-х классов осваивать такие предметы, как физика, биология, химия.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках физики в 7–9-х классах применяются цифровые лаборатории, ноутбуки.

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

Учащиеся школы посещают занятия согласно расписанию и плану внеурочных и дополнительных мероприятий, составленных администрацией школы на 2023-2024 учебный год.

В Центре «Точка роста» реализуются программы:

- по учебным предметам: Биологии 5-9 классы; Физике 7-9 классы; Химии 8-9 классы.

- внеурочной деятельности: «Практическая биология» - 5-6 классы, «Физика в экспериментах» - 7-8 классы.

Все занятия на базе центра «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования.

На занятиях по внеурочной деятельности 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.

По состоянию на 30.09.2023 г. на базе Центра образования «Точка роста» в МКОУ «Плодовитенская СОШ» занимались 14 обучающихся:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (5-9 классы) – 14 обучающихся, «Физика» (7-9 классы) – 9 обучающихся, «Химия» (8-9 классы) – 4 обучающихся.

- по программе внеурочной деятельности – 13 обучающихся.

Уровень достижения минимальных индикаторов и показателей результативности работы Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» на базе МКОУ «Плодовитенская СОШ» на 30.09.2023 г.

	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год для общеобразовательных организаций, не являющихся малокомплектными	Достигнутое значение на 30.09.2023 г.
	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» ¹ (человек)	14	14
	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные	13	13

	общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)		
	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора	100	100

Все плановые показатели по состоянию на отчетную дату достигнуты.

Педагоги Дорджиева С.Б. и Крицкая А.А. с 23.04.24 – 4.06.24 прошли курсы повышения, проводимых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» и БУ ДПО РК «КРИПКРО», по теме: «Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Учитель Крицкая А.А. посетила семинары по темам: «Визуализация информации в современных учебных пособиях как эффективное средство формирования предметных и метапредметных компетенций обучающихся», «Использованию стандартного комплекта оборудования Центра «Точка роста» при реализации программ естественнонаучной направленности, внеурочной деятельности», а также вебинары по темам: «Использование здоровьесберегающих технологий в организации образовательного и воспитательного процесса» и «Активные методы обучения на занятиях в школах и дошкольных учреждениях» Международный образовательно-просветительный портал «МЦОиП онлайн».

Учитель Дорджиева С.Б. посетила 24.10.23 вебинар по теме: « Практическое применение цифровой лаборатории образовательного центра «Точка роста» в обучении физике» (ЦНППМ ГБПОУ УМПК).

Также педагоги Центра выступили на семинаре по теме: «Использование ресурса образования Центра «Точка роста» в повышении функциональной грамотности»

Согласно утвержденному плану учебно-воспитательных, внеурочных, социокультурных мероприятий с использованием инфраструктуры Центра «Точка роста» проводились следующие мероприятия:

№	Название мероприятия	Классы, результат	Организатор мероприятия
1	Игра «Интеллектуальный ринг» (география и биология)	5-7 классы	Крицкая А.А.
2	Игра «Химический калейдоскоп»	8-9 классы	Крицкая А.А.
3	Викторина «Чудеса рядом с нами» (биология)	5-6 классы	Крицкая А.А.
4	Игра «Последний герой»	8-9 классы	Крицкая А.А.
5	Устный журнал «Влияние вредных привычек на здоровье человека»	7-9 классы	Крицкая А.А.
6	Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей»	Биология 6 класс	Крицкая А.А.

7	«Анализ качества пищевых продуктов»	Химия 9 класс	Крицкая А.А.
8	«Дыхание. Газообмен в легких и тканях	Биология 8 класс	Крицкая А.А.
9	Создание каталога «Видовое разнообразие растений пришкольной территории»	«Практическая биология» 5-6 классы	Крицкая А.А.
10	Мастер- класс по теме: «Развитие функциональной грамотности на уроках биологии».		Крицкая А.А.
11	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру «Наука вокруг нас» для учащихся 1-9 классов	Застрожнова В. Нехаева А. Абразакова Н. – дипломы победителей Лакпа А. – похвальная грамота	Дорджиева С.Б.
12.	«Физический турнир» в рамках Недели функциональной грамотности	7-8 классы Сафронова Д. – 1 место Ильин М.- 2 место Нехаева А. – 3 место	Дорджиева С.Б.
13.	Школьный конкурс презентаций «Наука. Технологии. Интернет»	7-9 классы Биличенко А.-1м Ильин М. – 2 м. Сафронова Д.- 3 м.	Дорджиева С.Б.
14	Гагаринский урок	7-9 классы	Дорджиева С.Б.
15.	Всероссийский урок Победы « Вклад инженеров, химиков, биологов в дело Победы в Великой Отечественной войне»	7-9 классы	Дорджиева С.Б. Крицкая А.А.
16.	Круглый стол «Анализ работы Центра за 2023-2024 учебный год»	Педагоги Центра	Сафронова С.М.

Руководитель Центра:

Сафронова С.М.