**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» (7-9классы) – 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.** |
| 1 | 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]](#footnote-1) (человек) | 14 | 14 |
| 2 | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 13 | 13 |
| 3 | 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 информациив 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 победителейЛакпа А. – похвальная грамота | Дорджиева С.Б. |
| 12. | «Физический турнир» в рамках Недели функциональной грамотности | 7-8 классыСафронова Д. – 1 местоИльин М.- 2 местоНехаева А. – 3 место | Дорджиева С.Б. |
| 13. | Школьный конкурс презентаций «Наука. Технологии. Интернет» | 7-9 классыБиличенко А.-1мИльин 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.

1. [↑](#footnote-ref-1)