

**Отчет по работе центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»
за 1 полугодие 2023-2024 учебного года МБОУ Кызыл-Дагская СОШ**

Центр образования естественно - научной и технологической направленности "Точка роста" на базе МБОУ Кызыл-Дагская СОШ создан 1 сентября 2021 года в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование".

Центр призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно - научной и технологической направленности с использованием современного оборудования. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественнонаучного и технологического профилей.

В первом полугодии 2023-2024 учебного года в Центр «Точка Роста»

- проведен ремонт, оформление и брендинг кабинетов в соответствии с требованиями руководства по проектированию и дизайну образовательного пространства;

- все педагоги и руководитель Центра прошли обучение педагогических работников на курсах повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Точка роста»;

- разработана «Дорожная карта» мероприятий в Центре образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» МБОУ Кызыл-Дагская СОШ на 2023/2024 учебный год;

- педагогами разработаны рабочие программы по предметам с учетом обновления содержания и совершенствованием методов обучения в предметных областях «Физика», «Химия», «Биология»;

- обновлено содержание программ внеурочной деятельности с учетом использования оборудования Центра

- на официальном сайте школы создана страница «Точка роста», на которой размещена информация, разъясняющая обучающимися и родителями назначение, основные цели и задачи работы Центра. На странице также размещена информация об основных документах различного уровня, регламентирующих работу центра, рабочие общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Биология», «Химия» и программы кружковой деятельности: «Физика вокруг нас» для 9 класса, «Юный биолог» для 5-9 классов.

В 1-ом полугодии 2023-2024 учебного года прошла курс повышения квалификации учитель физики Салчак Айлан Болат-ооловна по теме «Эффективные практики образовательной деятельности в центрах «Точка Роста». Модуль «Робототехника и инженерно-техническое творчество» с 09 по 10 октября 2023 года на базе ГАОУ ДПО «ТИРО и ПК» в объеме 16 часов.

В настоящее время Центр образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В нем проводятся уроки физики, химии, биологии и др. Предметы естественнонаучного цикла проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях.

При выполнении лабораторных работ обучающиеся учатся пользоваться физическими приборами как орудиями экспериментального познания, приобретают навыки практического характера. В некоторых случаях научная трактовка понятия становится возможной лишь после непосредственного ознакомления учеников с явлениями, что требует воссоздания опытов самими учениками, в том числе и во время выполнения лабораторных работ, а также способствует углублению знаний учеников из определенного раздела физики, приобретению новых знаний, ознакомлению с современной экспериментальной техникой, развитию логического мышления.

В кабинете биологии за 1 полугодие проведены уроки:

- урок «Строение клетки» и лабораторная работа «Строение растительной клетки» в 6 классе с использованием цифрового микроскопа;

- лабораторная работа «Приготовление препарата клеток сочной чешуи лука»

в 5 классе с использованием биноклярного микроскопа;

- урок «Кольчатые черви» и лабораторная работа «Особенности внутреннего строения дождевого червя» в 8 классе с использованием биноклярный микроскопа;

-исследовательская работа «Посадка семени яблока и его наблюдение».

Для проведения экспериментов и опытов по физике применяются цифровые лаборатории «Точка роста». Это наборы с цифровыми датчиками, программным обеспечением и руководством по применению.

В соответствии с календарно-тематическим планом по предмету «физика» за 1 полугодие проведены:

- практическая работа в 8 классе по теме «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»

- практическая работа в 8 классе «Измерение удельной теплоемкости твердого тела». При проведении этих работ, обучающиеся измеряли температуру термометром, и, для более точного определения температуры, использовали электронный датчик температуры.

-Обучающиеся 7 класса в процессе изучения темы «Диффузия», провели практическую работу по теме «Влияние температуры на скорость диффузии». Работа была выполнена с использованием оборудования «Точки роста» и включала задания по определению цены деления динамометра, измерению силы тяжести, действующей на данные тела.

Проводятся индивидуальные консультации с обучающимися, демонстрируются обучающие видеофильмы, видео уроки, с помощью онлайн тренажеров проводим компьютерное тестирование. Также организуется подготовка к научно-практическим конференциям, участию в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, семинарах:

- Вшкольном этапе ВСОШ на платформе образовательного центра Сириус участвовали:

№	Предмет	ФИ участника	Класс	ФИО учителя-предм	Должность	Тип диплома	Результат	Макс. возможный балл	% выполнения работы
1.	астрономия	Имит Агы	6	Салчак А.Б.	учитель физики	Победитель	39,4	80	49
2.	астрономия	Оюн Чодураа	6	Салчак А.Б.	Учитель физики	призер	31,5	80	39
3.	астрономия	Салчак Найыр	11	Калдар-оол А.Д.	Учитель матем	участник	30	100	30
4.	химия	Кужугет Алиана	8	Суге-Маадыр Д.А.	Учитель химии	Победитель	30	50	60
5.	химия	Саая Аайна	11	Суге-Маадыр Д.А	Учитель химии	Призер	8,25	50	16
6.	биология	Чымба Айслан	5	Биче-оол Р.Б.	Учитель биологии	участник	8,4	25	33
7.	биология	Севээн Анастасия	7	Биче-оол Р.Б.	Учитель биологии	участник	5,6	30	18
8.	биология	Салчак Аэлита	7	Биче-оол Р.Б.	Учитель биологии	Победитель	18,21	33	55
9.	биология	Кудер Анзат	9	Биче-оол Р.Б.	Учитель биологии	победитель	15,4	64	24
10.	биология	Чудук Айгуля	10	Биче-оол Р.Б.	Учитель биологии	призер	15,3	64	23

В муниципальном этапе ВСОШ по экологии стали призерами:

- 1.Араптан Аваа-Чечен – 10кл. (рук. Дамдынчап С.Д.- учитель химии и биологии);
- 2.Кинин Оелун – 9кл. (рук. Дамдынчап С.Д. – учитель химии и биологии).

Педагоги центра «Точка Роста» активно участвовали в различных конкурсах и конференциях. Учитель физики Салчак Айлан Болат-ооловна стала призером в школьном этапе Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Учитель года-2024».

Уровень занятости обучающихся внеурочными занятиями на базе Центра «Точка роста» за 1 полугодие 2022-2023 учебного года составил 38 человек.

За период с сентября 2023 по декабрь 2024 года на базе Центра согласно «Дорожной карты» проведены следующие мероприятия:

-  Участие обучающихся 5-11 классов во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам естественнонаучной направленности;
-  Участие в системе открытых онлайн-уроков «Проектория»;
-  Родительские собрания (Знакомство с Центром «Точка роста»), где Родители и обучающиеся школы смогли убедиться в том, что система образования в новом формате действительно интересна и эффективна и что каждая единица нового оборудования призвана работать во исполнение главной задачи — современное образование школьников;
-  Организация проектной деятельности обучающихся, реализации учебно-исследовательского и проектного подхода при решении образовательных задач.

Исполнители: руководитель Центра «Точка роста» Салчак А.Б.

Зам. Директора по НМР

Иргит С.Б.