

**Аналитическая справка  
о работе Центра образования естественно-научной и технологической  
направленностей «Точка роста»**

1 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Центр).

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

### **1. Эффективное использование оборудования Центра**

В Центре функционируют два кабинета - физики, химии и биологии со своими лабораториями. Кабинеты оснащены современным цифровым оборудованием, интерактивными комплексами, МФУ, доступа к сети интернет нет.

На уроках химии, биологии, физики активно используется оборудование Центра.

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании Центра осваивают предметы следующих учебных образовательных курсов:

#### **ООП ООО**

- Биология, 6 класс
- Биология, 7 класс
- Биология, 8 класс
- Химия, 8 класс
- Химия, 9 класс
- Физика, 8 класс
- Физика, 9 класс

#### **ООП СОО**

- Биология, 10 класс
- Биология, 11 класс
- Химия, 10 класс
- Химия, 11 класс
- Физика, 10 класс
- Физика, 11 класс

Используется оборудование Центра и во внеурочное время.

Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей	«Экология» - 10-11 класс
Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей	«Живая природа» - 7 класс «Физиология человека» - 8 класс «Химия растворов» - 9 класс «Физика вокруг нас» - 7-8 класс «Методы решения физических задач» - 10 – 11 класс

У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

В 2021-2022 учебном году в Центре функционировали следующие объединения дополнительного образования:

№ п/п	Название	Классы	Руководитель	Количество обучающихся
1.	Практикум в физической лаборатории	9	Ангиров Д.Ц.	6
2.	Занимательная химия	8 - 11	Бухаева И.Б.	15
3.	Экология	10-11	Бухаева И.Б.	9
4.	Программирование в среде Scratch	7-8	Ангиров Д.Ц.	8

## 2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»

В 2021-2022 учебном году в Центре проведены следующие мероприятия:

Методическое сопровождение		
1.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	август 2021 года
2.	Планирование работы на 2021-2022 учебный год	май 2021 года
3.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»	сентябрь 2021 года – май 2022 года
4.	Реализация курсов внеурочной деятельности	сентябрь 2021 года – май 2022 года
5.	Проектная деятельность	сентябрь 2021 года – май 2022 года
6.	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	сентябрь 2021 года – май 2022 года
7.	Круглый стол «Анализ работы за 2021-2022 учебный год. Планирование работы на 2022-2023 учебный год»	май 2022 года
8.	Отчёт презентация о работе Центра	июнь 2022 года
Внеурочные мероприятия		
1.	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Сентябрь 2021 года
2.	Экскурсии в Центр «Точка роста»	Сентябрь-октябрь 2021
3.	Форум юных учёных (3 проекта)	1 апреля 2022 года
4.	Школьный конкурс ученических проектов «Я-исследователь» (3 проекта)	Апрель 2022 года
5.	Всероссийские акции «День ДНК» «Всероссийский урок генетики»	Апрель 2022 года
6.	Всероссийский урок «Победы» (о вкладе ученых и инженеров в	Май 2022 года

	дело Победы)	
<b>Учебно-воспитательные мероприятия</b>		
1.	«Физический практикум» (Ангиров Д.Ц.)	24.12.2021
2.	День науки в «Точке роста» (Бухаева И.Б.)	23.03.2022
3.	Экспериментальные основы химии (Бухаева И.Б.)	12.04.2022
<b>Социокультурные мероприятия</b>		
1.	Родительские собрания. Лекторий - рассылки в группы	В течение учебного года
2.	Публикации на сайте	В течение учебного года

В центре также велась проектно-исследовательская деятельность обучающихся и подготовка к научно-практическим конференциям, участию в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, семинарах.

Первыми результатами является то, что обучающиеся активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях:

- в ноябре 2021 г. ученица 11 класса Найминова Милена, участвуя в муниципальном этапе республиканского конкурса творческих и исследовательских работ школьников «Бичкн Төрскм», заняла второе место и третье место в республике с работой «Какую воду мы пьем», которую полностью выполнила с использованием цифровой лаборатории «Releon lite»;

- в январе 2022 года ученики 7 класса – Бухаева Д. и Нохаева А., приняли участие в Scratch - олимпиаде республиканского фестиваля «РОБОФЕСТ. Калмыкия -2022» и получили сертификаты;

- учитель физики Ангиров Д. Ц. на республиканском конкурсе Педагог года-2022», номинация «Педагогический дебют», занял 2 место. Данир Цевгеевич представил на конкурсе образовательный проект «Уличные скульптуры Элисты», который выполнили члены кружка «Программирование в среде Scratch»

### **3.Кадровый состав Центра «Точка роста»**

Для работы в Центре подобрана команда специалистов из педагогов гимназии. Руководитель Центра "Точка роста": Эрднеев Н.П.

Педагоги:

- Бухаева И.Б., учитель химии и биологии;
- Ангиров Д.Ц., учитель физики и информатики;
- Нунова Б.А., учитель начальных классов.

Педагоги Центра проходили курсы повышения квалификации и получили соответствующие сертификаты.

№	Название программы повышения квалификации, количество часов	Дата выдачи удостоверения о повышении квалификации	Наименование организации, реализующей программу	ФИО педагога
1	«Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественнонаучного направления»	20-23 августа 2021 г.	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Бухаева И.Б.
2	«Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественнонаучного направления»	27-30 октября 2021 г.	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Бухаева И.Б.

3	«Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественнонаучного направления»	2022 г.	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Ангиров Д.Ц.
4	«Кванториум», «IT-КУБ», «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей	19-21 октября 2021г.	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Эрднеев Н.П. Ангиров Д.Ц. Бухаева И.Б. Мукабенова Т.А.
5	«Использование оборудования центров «Точка роста», «Кванториум» для реализации образовательных программ естественнонаучной направленности	28 октября 2021 г.	БУ ДПО РК «КРИПКРО»	Эрднеев Н.П. Ангиров Д.Ц. Бухаева И.Б. Мукабенова Т.А.
6	Проект «Учитель будущего» Занятия и семинары по программированию и робототехнике	18 сентября – 20 декабря 2021г.	АНО ДО «Академия будущего «ПрофессориУМ»	Ангиров Д.Ц.

#### 4. Индикативные показатели результативности работы Центра

1.	Общее количество обучающихся в ОО	63
2.	Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	39
3.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет из других организаций, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	0
4.	Кол-во обучающихся, осваивающих два и более учебных предмета "Физика", "Химия", "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	39
5.	Количество обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	24

Исходя из перечня показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

- 100% охват контингента обучающихся 5-9, 10-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- не менее 70% охват контингента обучающихся 5-9 классов дополнительными общеобразовательными программами естественнонаучной и технологической направленностей во внеурочное время.
- организованы и проведены разнообразные учебно-воспитательные и внеурочные мероприятия для детей и педагогов.



Центр «Точка роста» открыт



Наши ребята – участники «Робофеста»



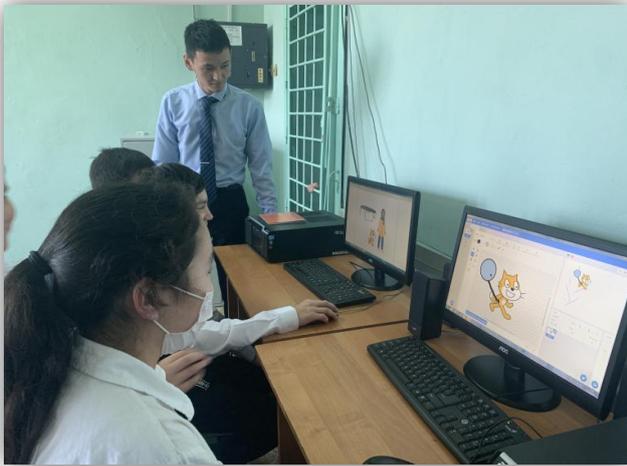
**Найминова М. выполняет исследовательскую работу**



**На уроках физики**



**Ангиоров Д.Ц. –  
участник Проекта  
«Учитель будущего»**



**На занятиях кружка**