**Аналитическая справка работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
МБОУ «СОШ а.Али-Бердуковский имени Джамбекова С.Г.»
за первое полугодие 2022-2023 учебного года.**

С сентября 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

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;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

1. Эффективное использование оборудования Центра

В Центре функционируют два кабинета: химии и биологии, физики и технологии со своими лабораториями. Кабинеты оснащены современным цифровым оборудованием, интерактивными комплексами, МФУ, имеется доступ к сети интернет.

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

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании Центра осваивают предметы следующих учебных образовательных курсов: биология, химия и физика.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

С сентября 2022 года, в Центре функционируют следующие объединения дополнительного образования:

№ п/п	Название	Классы	Руководитель	Количество обучающихся
1.	Экспериментальная химия	8	Бемурзова Ф.И.	15
2.	Занимательная химия	8-11	Бемурзова Ф.И.	27
3.	Занимательная биология	5-6	Джамбекова М.Б.	15
4.	Юный биолог	7	Джамбекова М.Б.	15
5.	Физика вокруг нас	8	Джамбекова М.Б.	15
6.	Юные мастера	7-9	Сидаков М.З.	30

2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»

С сентября 2022го года в Центре прошли следующие мероприятия:

Методическое сопровождение

1.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	август – сентябрь 2022 года
----	--	-----------------------------

2.	Планирование работы на 2022-2023 учебный год	сентябрь 2022 года
3.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»	Сентябрь-декабрь 2022 года
4.	Реализация курсов внеурочной деятельности	Сентябрь-декабрь 2022 года
5.	<p>Участие в конкурсах и конференциях различного уровня.</p> <p>1) 2 декабря на базе ЦДОД в республиканском центре прошла 22 научно-практическая конференция детской академии развития (ДАР). В работе конференции приняли участие учащиеся со всех районов нашей республики. В номинации этнография 3 место заняла ученица 8б класса, член кружка "Занимательная биология" Шевхужева Ариана. Руководитель биологического направления Центра "Точка роста" Джамбекова Марина Борисовна.</p> <p>2) 9 декабря 2022 года на базе КЧРГБУ "ЦДОД" прошел региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды "Открытия - 2030". В конкурсе принимал участие ученик 8 класса, обучающийся Центра образования "Точка роста" Бемурзов Али, который занял 1 место в номинации "Ландшафтная экология и геохимия". Тема исследовательской работы "Исследование пробы почв с разных территорий Хабезского района". Научный руководитель- учитель химии Бемурзова Ф.И.</p>	Ноябрь - декабрь 2022 года
6.	Отчёт презентация о работе Центра.	ноябрь 2022 года
Внеурочные мероприятия		
1.	<p>Торжественное открытие Центра «Точка роста».</p> <p>14 сентября, в школе прошло торжественное открытие Центра образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста". На открытии присутствовала начальник отдела образования Хабезского муниципального района Сидакова Жанна Аликовна. Были открыты два кабинета "Точка роста": химии и биологии, физики и технологии.</p> <p>Педагоги Центра провели мастер-класс с использованием оборудования Центра "Точка роста" по трём направлениям :по химии, биологии и технологии.</p>	Сентябрь 2022 года
2.	Экскурсии в Центр «Точка роста» В целях повышения интереса обучающихся к дополнительному образованию на базе центра " Точка роста", 9.11.2022г. проведена демонстрационная экскурсия по кабинетам "Точка роста".	ноябрь 2022 года
3.	Форум юных исследователей «Первые шаги в науку». Это мероприятие для школьников в возрасте от 7 до 17 лет, которые занимаются научной и исследовательской деятельностью. На форуме юные исследователи представили результаты своей работы, приобрели опыт публичного выступления	декабрь 2022 года
4.	<p>День самоуправления в центре «Точка роста».</p> <p>16 декабря в Центре образования "Точка роста" был организован "День самоуправления".</p> <p>1. Ученик 11 класса Махов Амиран провел занятие в восьмых классах на тему: "Озон. Аллотропия кислорода". Обучающиеся познакомились со свойствами озона и его влиянии на существование всего живого на земле. Освоили такие понятия</p>	декабрь 2022 года

	<p>как "аллотропия", "озоновый щит". Изучили факторы, которые оказывают отрицательное воздействие на озоновый слой. Руководитель учитель химии Бемурзова Ф.И.</p> <p>2. Обучающиеся 7 класса Шуков Асхад и Шоров Идар объяснили и показали, как собирать робот и какие функции он может выполнять. Руководитель Сидаков М.З.</p> <p>3. Обучающиеся Центра показали занимательные презентации своим одноклассникам. В роли учителей выступили члены кружков "Занимательная биология" и "Юный физик" Абдокова Амина, Шевхужева Жанна, Нахушев Айнар, Хутов Раиль, Ионов Ислам, Шуков Асхад. Руководитель - Джамбекова М.Б.</p> <p>4. Обучающиеся Центра, участники кружка "Занимательная химия" показали занимательные опыты ученикам начальной школы. Руководитель- учитель химии Бемурзова Фатима Исмаиловна.</p>	
5.	Урок «Цифры» был проведен в 5-11 классах. Это всероссийский образовательный проект, позволяющий учащимся получить знания от ведущих технологических компаний и развивать навыки и компетенции цифровой экономики.	Октябрь-ноябрь 2022 года
6.	Профориентационная экскурсия для выпускников 9, 11 классов. 19 декабря, обучающиеся Центра образования "Точка роста" посетили ОАО "Хабезский гипсовый завод". Это была профориентационная экскурсия для будущих выпускников школы. Дети побывали в цехах предприятия. Увидели процесс производства строительных гипсовых смесей. Познакомились с работой роботизированных установок. Дети с интересом слушали рассказы технолога завода Хаджимустафова Туркбия. Экскурсия была развивающей и познавательной. Все участники получили сувениры с логотипами завода. Организаторы экскурсии педагоги дополнительного образования "Точка роста" Джамбекова М.Б. и Бемурзова Ф.И.	Декабрь 2022 года
7.	Практическое занятие по химии «Решение экспериментальных задач». На занятиях внеурочной деятельности "Занимательная химия", в центре образования "Точка роста", проведено практическое занятие в 9 классе решение экспериментальных задач по теме " Свойства кислот, оснований и солей как электролитов". Цель занятия: формирование умений и навыков решения экспериментальных задач с использованием качественных реакций. Занятие провела учитель химии Бемурзова Ф.И.	9 ноября 2022 года
8.	Сборка «Робота-расфасовщика». На занятиях внеурочной деятельности по робототехнике в центре "Точка роста", ученики собрали "Робот-расфасовщик" на базе робота "КЛИК". Занятия проводит учитель информатики Сидаков М.З.	8 ноября 2022 года
9.	На занятиях внеурочной деятельности по химии "Экспериментальная химия", в центре образования "Точка роста", учащиеся 8 класса провели занимательные опыты. Цель: привитие интереса к химии, развитие и усовершенствование навыков по химическому эксперименту, развитие творческой активности, подготовка учащихся к практической деятельности. Занятие провела учитель химии Бемурзова Ф. И.	25 октября 2022 года
10.	Занятие в кружке "Занимательная биология" учащиеся 5а класса познают секреты микромира с помощью электронного микроскопа. Педагог дополнительного образования Джамбекова М.Б.	20 октября 2022 года
11.	Сборка робота с автоматическим управлением. На занятиях внеурочной деятельности по робототехнике "Юные мастера", обучающиеся собирают различные роботы с автоматическим управлением. На занятиях обучающиеся могут исследовать основы механики, физики и программирования. Занятия проводит учитель информатики Сидаков М.З.	26.ноября 2022 года
12.	Сборка робота «Манипулятора». Обучающиеся центра самостоятельно собирают робот «Манипулятор».	7 декабря

		2022 года
13.	Занятие «Физик в гостях у биолога». На занятии учащиеся познакомились с законами физики, которые лежат в основе жизнедеятельности живых организмов: трение и сопротивление, атмосферное давление, оптика. Руководитель Джамбекова М.Б.	28 сентября 2022 года
14.	Знакомство с лабораторным оборудованием. В лаборатории "Точка роста" по химии проведено практическое занятие "Знакомство с лабораторным оборудованием". Учащиеся ознакомились с классификацией и требованиями, предъявляемыми к хранению лабораторного оборудования и его использования. Изучили правила техники безопасности.	21 сентября 2022 года
15.	Практическое занятие «Классификация волокон». На занятиях внеурочной деятельности по химии "Занимательная химия", в центре образования "Точка роста", учащиеся 10-11 классов познакомились с химическими волокнами. Цель занятия: ознакомить учащихся с классификацией химических волокон, свойствами тканей из химических волокон, со способами получения искусственных и синтетических материалов; воспитывать сознательное отношение к экологическим проблемам, причиной которой является производство химических волокон. На занятии был использован раздаточный материал "Классификация волокон". Был проведен опыт "Изучение свойств синтетических волокон". Занятие провела учитель химии Бемурзова Ф. И.	20 октября 2022 года
Учебно-воспитательные мероприятия		
1.	Учитель информатики Сидakov Мухтар Заудинович провёл мастер-класс на тему "Основы робототехники"	14 сентября 2022 года
2.	Учитель дообразования Джамбекова Марина Борисовна провела мастер-класс на тему "Использование цифрового микроскопа на уроках биологии"	14 сентября 2022 года
3.	Мастер-класс (работа на новом оборудовании). В Центре образования "Точка роста", проведено практическое занятие в 8 классе "Исследование электропроводности растворов различных веществ". Используя датчик электропроводности учащиеся сравнивали, как разные вещества проводят электрический ток, и разбирались, чем вызваны различия. Они познакомились с такими понятиями как электролиты и неэлектролиты. Занятие провела учитель химии Бемурзова Ф.И.	5 декабря 2022 года
4.	Практическое занятие с использованием цифровой лаборатории «НауЛаб». В 11 классе проведено занятие определение pH растворов кислот, оснований, солей и воды с использованием цифровой лаборатории "Нау Лаб". Мультидатчик по химии измеряет водородный показатель, электропроводность и температуру. Обучающиеся с помощью нового оборудования с интересом определяли водородный показатель (pH растворов). Занятие провела учитель химии Бемурзова Ф.И.	26 ноября 2022 года
5.	В центре образования "Точка роста" проведено внеклассное мероприятие в 10-11 классах, посвященное 165-летию со дня рождения К.Э.Циалковского "Невозможное сегодня станет возможным завтра".	19 ноября 2022 года
Социокультурные мероприятия		
1.	Родительские собрания. Знакомство с Центром «Точка роста»	Октябрь 2022 года

2.	Презентация. Центра для образовательных организаций Публикации на сайте	Ноябрь 2022 года
3.	Участие в системе открытых онлайн уроков	Сентябрь-декабрь 2022 года

3.Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Руководитель Центра "Точка роста": Бемурзова Фатима Исмаиловна

Педагоги:

- Джамбекова марина Борисовна, педагог допобразования;
- Сидаков Мухтар Заудинович, учитель информатики;
- Бемурзова Фатима Исмаиловна, учитель химии;

4.Индикативные показатели результативности работы Центра

1.	Общее количество обучающихся в ОО	223
2.	Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	134
3.	Количество обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	105

Руководитель Центра «Точка роста» : Бемурзова Ф.И.