

**Отчет о функционировании центра образования  
естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»  
МБОУ «Совхакасская сош» за 2022-2023 учебный год**

Работа центра «Точка роста» в 2022-2023 учебном году была организована на основе учёта интересов обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся школы современных естественно-научных и технологических навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

Деятельность Центра года была направлена на реализацию основных целей:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного и технического профилей;
- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Химия», «Биология», «Физика», «Робототехника».

Достижению указанных целей способствовало решение следующих задач:

- обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Химия», «Биология», «Физика», «Робототехника» на обновленном учебном оборудовании;
- создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного и технического профилей;
- создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;
- формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В настоящее время центр образования «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В нем проводятся уроки биологии, химии, физики и др. Предметы естественно-научного цикла проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видео уроков, использование онлайн тренажеров, компьютерное тестирование.

Огромным преимуществом работы центра стало то, что обучающиеся изучают предметы «Биология», «Химия», «Физика» на новом учебном оборудовании.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках учебного курса «Биология» применяются тренажеры-манекены для отработки сердечно-лёгочной реанимации и отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей. Также на уроках используется набор имитаторов травм и поражений, шина лестничная, воротник шейный, табельные средства для оказания первой медицинской помощи. В Центре «Точка роста» проходят практические занятия по предметам «Биология», «Химия», «Физика».

На уроках максимально используются принтер, ноутбуки, ноутбук для учителя. В рамках предметной области «Робототехника» с участием республиканского школьники приобретают навыки XXI века в IT- обучении основам работы с облачными сервисами хранения и редактирования файлов в информационных системах, размещенных в сети интернет, в визуальных средах программирования. При освоении темы 3D- моделирования происходит формирование компетенций в 3D-технологии. Это позволяет значительно расширить возможности образовательного процесса и сделать его более эффективным и визуально-объемным. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем обучающимся, которые планируют учиться по специальностям технической направленности. Все программы реализованы в полном объеме.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время.

После уроков обучающиеся посещают занятия естественно-научного и технического профиля, а также учатся играть в шахматы.

У учащихся школы есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. В коворкинг-зоне школьники работают с ноутбуком и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования

Комплект для обучения шахматам активно применяется на занятиях Шахматного кружка.

<b>Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы</b>					
№	Направленность	Наименование программы	Класс	Руководитель	Кол-во учащихся
1	Естественно-научная	Рабочая программа по внеурочной деятельности " Химия вокруг нас"	7	Терских Г.А	11
		Рабочая программа по внеурочной деятельности "Мир под микроскопом"	5-8	Шамбер О.В.	17
		Рабочая программа по внеурочной деятельности "Живая лаборатория"	3-4	Шамбер О.В.	22
		Рабочая программа по внеурочной деятельности "Физика вокруг нас"	7	Шамбер О.В.	11
		Индивидуальная работа по научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся	4-9	Шамбер О.В.	13
2	Технологическая	Рабочая программа по внеурочной деятельности "Робототехника"	3-4	Хмелева Е.С.	19
<b>ИТОГО:</b>					<b>93</b>

Оборудованием центра пользовались учащиеся и учителя школы на уроках биологии, химии, физики.

<b>Всего учащихся в школе</b>	<b>Всего обучающихся, использующих оборудование центра на уроках</b>		
	Биология	Химия	Физика
110	51	34	45

Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, работа в центре образования «Точка роста» позволяет ученикам совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более

современном оборудовании, выстраивать продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Результатом является то, что обучающиеся активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, творческих мероприятиях.

Мероприятия с участием педагогов/учащихся Центра «Точка роста»  
в 2022-2023 учебном году в МБОУ «Совхакасская сош»

<b>Дата мероприятия</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Ответственное лицо</b>
В течении 2022-2023 учебного года	Обновление содержания преподавания общеобразовательных программ по предметным областям «Биология», «Химия», «Физика»	Руководитель, педагоги, специалисты
Сентябрь	- утверждение плана учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий; - утверждение штатного расписания центра	Директор, руководитель, педагоги, специалисты
Октябрь	Экскурсии в центр "Точка роста"	руководитель, педагоги
	Всероссийская олимпиада школьников (школьный этап)	Учителя-предметники
Ноябрь	Внеклассное мероприятие для начальной школы по теме: «Внеклассное мероприятие по теме: «Мое первое научное исследование»	Руководитель
	Внеклассное занятие с одаренными детьми для 6-7 классов по теме: «Высочайшие вершины мира»	Руководитель
	Внеклассное занятие с одаренными детьми для 5-9 классов по теме: «Микромир вокруг нас»	Руководитель
Декабрь	Внеклассное занятие для 5 класса по теме: «Методы биологии»	Руководитель
	Внеклассное занятие для 8-9 классов по теме: «Мир на перекрестке наук»	Руководитель
Март	Внеклассное мероприятие - круглый стол по теме: «Ценности семейного воспитания»	Руководитель, классные руководители 5 и 9 классов
	Участие в региональном этапе Всероссийского конкурса исследовательских работ и творческих проектов для младших школьников «Я – исследователь»	Руководитель, педагоги, родители
Апрель	Внеклассное мероприятие для 8 и 9 классов по теме: «Путь в профессию начинается в школе»	Руководитель, педагог-психолог
	Участие в муниципальной научно-практической конференции «Я познаю мир»	Руководитель, педагоги

Кроме основного учебного периода, возможности центра планируется использовать в летний период. Центр посещают ребята из пришкольного лагеря.

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.

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, естественнонаучного и технического профилей.

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Педагоги и руководитель Центра прошли курсы повышения квалификации и получили соответствующие сертификаты:

«Руководитель школьного центра образования «Точка роста»  
«Обновление содержания и методов обучения предметной области «Технология»: разработка VR/AR приложений»  
«Особенности преподавания физики и астрономии в современной школе»  
«Исследовательская деятельность обучающихся на уроках естественно-научного цикла с помощью цифровых лабораторий»  
«Оказание экстренной психологической помощи пострадавшим при чрезвычайной ситуации»  
«Модель наставничества «ученик-ученик»: эффективное психологическое сопровождение»

Педагоги и руководитель Центра приняли участие в семинарах, вебинарах и получили соответствующие сертификаты:

«Платформа «Образовариум»: ресурсы по физике для успешных результатов учащихся, ресурсы развития цифровых компетенций для учителей»  
«Диагностика уровня сформированности естественнонаучной грамотности обучающихся РХ: дефициты и пути преодоления»  
«Подготовка обучающихся к ГИА-9 по биологии»  
«Подготовка обучающихся к ГИА-11 по биологии»  
«Оценочная деятельность на уроках физики»

#### **Задачи центра «Точка роста» на 2023-2024 учебный год:**

1. Продолжить реализацию курсов внеурочной деятельности по биологии, химии, физике и основам проектной и исследовательской деятельности обучающихся.
2. Продолжить реализацию программ дополнительного образования.
3. Активно вовлекать обучающихся и педагогов в проектную и исследовательскую деятельность.
4. Увеличить количество обучающихся, задействованных в дополнительном образовании.

Прошло немного времени с открытия Центра «Точка роста», а он уже стал важным звеном образовательного процесса в нашей школе, в котором интересно участвовать и взрослым, и детям. Система образования в новом формате действительно интересна и эффективна.

Директор школы \_\_\_\_\_ Ю.В.Журавлева

Руководитель Центра образования «Точка роста» \_\_\_\_\_ О.В.Шамбер