

Анализ работы Центра «Точка роста»

МБОУ «Шелковская СОШ №3» за 2021-2022 учебный год

В сентябре 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ «Шелковская СОШ №3» был открыт Центр образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста».

Цели Центра:

- 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 естественнонаучного и технологического профилей;

- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей "Физика", "Химия", "Биология".

Основные задачи Центра:

- 1) обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям "Физика", "Химия", "Биология" на обновленном учебном оборудовании;

- 2) создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественнонаучного, технологического профилей;

- 3) создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;

- 4) формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В Центре функционируют две зоны: кабинет физики и кабинет химии и биологии. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

1. Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся 8-11 классов на новом оборудовании осваивают предмет «Физика», «Химия», «Биология». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках химии и биологии 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. На уроках физики, в 8-11х классах, с целью применения активно-деятельностных форм обучения используются 3D принтер, роботехника.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. В коворкингзоне школьники работают с ноутбуком, фотоаппаратом, видеокамерой, высокоскоростным интернетом и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

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

2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» по химии, биологии, физике.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Участники	Ответственный за реализацию мероприятия
1	Праздничное открытие Центра	5.09.2021г.	Обучающиеся Центра, педагоги, родители, общественность	Директор, Руководитель центра Мавсарова С.А
2	Практическая работа «Приготовление раствора с заданной молярной концентрацией»	13.11.2021	11 «а» класс	Мавсарова С.А
3	Практическая работа «Реакции ионного обмена»	27.11. 2021г.	9 «г» класс	Мавсарова С.А
4	Практическая работа «Изучение температуры тела человека»	14. 10. 2021	9 «б» клас	Мавсарова С.А
5	Всероссийская Акция «Уроки добра»	5.12.2021г.	8-11 классы	Педагоги центра
6	День открытых дверей	19 .12. 2021г.	Обучающиеся Центра, педагоги, родители, общественность	Руководитель центра
7	Практическая работа «Подсчет пульса до и после дозированной нагрузки»	28.12.2021 г.	9 «а» класс	Мавсарова С.А
8	Практическая работа по теме: «Оценка физиологических резервов сердечно-сосудистой системы»	18.01.2022г.	11 «а» класс	Мавсарова С.А
9	Квест-игра «Ах, эта точка»	10.01.2022г.	8-е классы	Руководитель центра
10	Практическая работа по теме: «Определение среды растворов солей»	15.03.2022г.	11 «а» класс	Мавсарова С.А
11	Школьный фестиваль презентаций учебных проектов	13.02.2022г.	Обучающиеся Центра	Педагоги Центра
12	Практическая работа по теме: «Исследование химических свойств углеводов»»	22.02.2022г.	10 «а» класс	Мавсарова С.А
13	Практическая работа по теме: «Химические свойства солей»	26.02.2022г.	8 «а» класс	Мавсарова С.А
14	Практическая работа по теме: «Пищевые цепи в экосистемах»	12.05.2022г.	11 «а» класс	Мавсарова С.А
	Фестиваль «Калейдоскоп профессий»	18.03.2022г.	10-11 классы	Педагоги центра.

15	Мероприятие «Чудеса науки»	20.04.2022г.	8-9 классы	Мавсарова С.А.
16	Викторина «Химия чудес»	5.05.2022 г	8- классы	Мавсарова С.А
17	Проект: «Формы естественного отбора»	21.10.2021г	11 «а» класс	Мавсарова С.А
18	Проект: «Комнатные растения»	15.02.2022 г	9 «а,б» классы	Мавсарова С.А
19	Урок по теме: «Свободные колебания»	28.12.2021 г	11 «а» класс	Эльмурзаева З.А
20	Практическая работа по теме: «Знакомство со средой программирования»	27.11.2021 г	9 «г» класс	Эльмурзаева З.А
21	Урок по теме: «Письмо и рисование. Графический ключ»	22.10.2021г	9 «б» класс	Эльмурзаева З.А
22	Практическое занятие: «Изучение работы и мощности тока»	11.01.2022	10 «а» класс	Эльмурзаева З.А

3. Дистанционные мероприятия.

В Центре «Точка роста» проходило и дистанционное обучение через цифровые образовательные платформы – «Я.Класс», «Учи.ру», «Российская электронная школа». Дистанционное обучение проходило в формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков – на выбор педагогов. Также педагоги для связи с детьми и их родителями использовали социальные сети. Кроме того Центр «Точка роста» приглашал обучающихся Центра к участию в различных конкурсах и акциях.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Участники	Ответственный за реализацию мероприятия
16	Региональная акция «Доброволец России»	апрель-май	Обучающиеся Центра	Педагоги Центра
17	Всероссийская Акция ВИДЕОКЛИП к 75-летию Победы в ВОВ.		Обучающиеся Центра	Педагоги Центра
18	Региональная акция «Альбом Победы» приуроченная к празднованию 75-й годовщины Победы в Великой Отечественной Войне		Обучающиеся Центра	Педагоги Центра
19	Школьный конкурс открыток «Великой Победе – 75!»		Обучающиеся Центра	Педагоги Центра
20	Школьный конкурс рисунков «Рисуем Победу»		Обучающиеся Центра	Педагоги Центра

Занятия в Центре «Точка роста» в 2021-2022 учебном году позволили обучающимся МБОУ «Шелковская СОШ №3» более результативно (больше призовых мест, чем в прошлом учебном году) выступить на муниципальных олимпиадах химии, биологии и физики; в муниципальных и региональных проектах и конкурсах по этим предметам.

ФИ участника	Класс	Название конкурса, олимпиады, соревнования	Уровень	Результат	ФИО учителя
--------------	-------	--	---------	-----------	-------------

Юзбекова Диана	11	«Сириус» (биология)	Всероссийский	Победитель	Мавсарова С.А
Юзбекова Диана	10	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ	Муниципальный	Призер	Дупенко Д.Н
Юзбекова Диана	11	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии	Муниципальный	Призер	Мавсарова С.А
Болтаева Амина	11	Предметная олимпиада по химии ЧГУ	Республиканский	Призер	Мавсарова С.А
Джабраилова Сабина	11	Предметная олимпиада по биологии ЧГУ	Республиканский	Призер	Мавсарова С.А
Пайзулаева Хава	9	ВсОШ школьников по экологии	Муниципальный	Победитель	Мавсарова С.А
Тарамова Хава	8	Всероссийский конкурс исследовательских проектов в номинации: «география и биология», 7-9 классы	Всероссийский конкурс	3 место	Мавсарова С.А
Кадиев Адлан	8	Всероссийская викторина по химии	Региональный	1 место	Мавсарова С.А
Хасанбиев Асхаб	11	«Сириус»	Всероссийский	1 место	Эльмурзаева З.А

4. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 25% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации, остальные проходят.

№	ФИО	Должность	Название внеурочной деятельности	Курсы повышения квалификации
1.	Мавсарова Сияда Алавудиновна	Руководитель центра «Точка роста», учитель химии и биологии	-	Удостоверение 040000309700 «Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления» №2938 от 30.11.2020г

2.	Эльмурзаева Зарета Арслановна	учитель технологии, педагог дополнительного образования		Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»(май-июнь 2022г.)
3.	Абдуллаев Рахим Рамзанович	учитель физики и информатики, педагог дополнительного образования	IT-квантум	Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»(май-июнь 2022г.)
4.	Эшивова Залина Хасановна		«Охрана природы»	

5. Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2021-2022 учебный год

количество обучающихся по предмету "Химия" в 8-11 классах	количество обучающихся по предмету "Биология в 5-11 классах"	количество обучающихся по предмету "Физика" в 7-11 классах	численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами	численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров для дистанционного образования	численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций
143	318	218	318	178	202

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

- 1) 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Химия», «Биология», «Физика» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) не менее 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами Естественнонаучного и технологического профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.

Выводы:

-благодаря Центру образования «Точка роста» обучающиеся получили возможности для развития общекультурных ценностей, цифровой грамотности, проектной деятельности, творческой социальной самореализации и формирование современных навыков и компетенций;

-на базе Центра осуществлялось обеспечение реализации образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования;

- на базе центра осуществлялась обеспечение освоения обучающимися учебных предметов «Химия», «Биология», «Физика» с использованием современного оборудования, средств обучения и воспитания;

-благодаря Центру образования «Точка роста» обучающиеся нашей школы смогли всесторонне развиваться, открывая для себя новые возможности, но главное научились работать в больших группах, тесно сотрудничая между собой, развивая мыслительную деятельность и креативное мышление.

Руководитель ЦО «Точка роста»:

С.А.Мавсарова