

**Аналитическая справка работы
Центра образования естественно-научной
и технологической направленностей «Точка роста»
МБОУ «Старобрянская средняя общеобразовательная школа»
за 2021-2022 учебный год.**

В сентябре 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ «Старобрянская средняя общеобразовательная школа» 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:

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

В Центре функционируют два кабинета: физики и химии, биологии. Кабинеты оснащены новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками.

1. Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся 7- 10 классов на новом оборудовании осваивают предмет «Физика».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-10 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.
2. Цифровая лаборатория ученическая.
3. Комплект посуды и оборудования для ученических опытов.
4. Оборудование для лабораторных и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)
5. Образовательный набор по механике, мехатронике и роботехнике. (предназначен для проведения учебных занятий по электронике и схемотехнике с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженерно-технического творчества учащихся и разработки учебных моделей).

На уроках физики, информатики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки.

Обучающие 5-10 классов, используют новое оборудование кабинета химии, биологии. На уроках биологии и химии в 5-10-х классах применяются: демонстрационные комплекты гербариев, влажных препаратов, комплекты химических реактивов, лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по естествознанию.

На уроках окружающего мира учащиеся 1-4 классов используют оборудование центра «Точка Роста»: комплекты гербариев, влажных препаратов, микроскопы, посуда для

практических работ.

На занятиях по программам дополнительного образования «Занимательная физика», «Юный биолог», «Мир глазами химика» дети приобретают практические умения и навыки работы с различными демонстрационными материалами и наборами.

Инфраструктура Центра широко используется и во внеурочное время. Расширенный робототехнический набор VEX IQ «Стартовый» применяется на занятиях во внеурочное время.

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. Школьники работают с ноутбуками, 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, творческих мероприятиях.

Уровень занятости учащихся дополнительными программами Центра «Точка роста»: 2021-2022 год - 26 человек.

Уровень занятости учащихся внеурочной деятельностью на базе Центра «Точка роста»: 2021-2022 год - 15 человек.

2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2021-2022 году.

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение			
1	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	август 2021г.	Руководитель МО, Учителя центра
2	Планирование работы на 2021 - 2022 учебный год	август 2021г.	Руководитель, Учителя центра
3	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Технология»	в течение года	Педагоги - предметники
4	Реализация курсов внеурочной деятельности	в течение года	Педагоги
5	Проектная деятельность	в течение года	Педагоги - предметники
6	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	в течение года	Педагоги - предметники
7	Круглый стол «Анализ работы за 2021 - 2022 учебный год. Планирование работы на 2022 - 2023 учебный год»	Май 2022	Педагоги - предметники
8	Отчет - презентация о работе Центра	Июнь 2022	Руководитель, Учителя центра
Внеурочные мероприятия			

1	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Сентябрь, 2021	Руководитель, Учителя центра
2	Экскурсии в Центр «Точка роста»	Сентябрь, 2021	Учителя центра
3	310 лет со дня рождения М.В. Ломоносова	Ноябрь, 2021	Учителя центра
4	День Российской науки	февраль	Учителя центра
5	День науки в Точке роста	март	Учителя центра
6	Гагаринский урок «Космос — это мы»	Апрель	Учителя центра
7	«Всероссийский урок Генетики»	Апрель	Учителя центра
8	Всероссийский урок Победы «Вклад химиков, физиков и биологов в дело Победы в ВОВ»	май	Учителя центра
9	Соревнования по робототехнике	май	Учителя центра
Учебно - воспитательные мероприятия			
1	Урок АТОМА	сентябрь	Учителя центра
2	Неделя химии и биологии	ноябрь	Учителя центра
3	Неделя робототехники	апрель	Учителя центра
4	Неделя физики	декабрь	Учителя центра
5	Семинар - практикум «Использование цифрового микроскопа на окнах биологии»	октябрь	Учителя центра
6	Неделя «Учитель- учителю»	март	Учителя центра

На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы - «Учи.ру», «Российская электронная школа». Центр «Точка роста» приглашал обучающихся Центра к участию в различных конкурсах и акциях.

3. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагоговшколы. Учитель физики и учитель биологии, химии прошли курсы повышения квалификации в ФГАОУ ДОП «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации) по дополнительной профессиональной программе «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике, химии в рамках естественно-научного направления» в объеме 36 часов (сентябрь 2021 г.)

1. Индикативные показатели результативности работы

Центра "Точка роста" за 2021-2022 учебный год.

Количество обучающихся по предмету "физика" в 7-10 классах	Количество обучающихся по предмету "химия" в 7-10 классах	Количество обучающихся по предмету "биология"	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами	Численность детей, охваченных внеурочной деятельностью
34	34	44	20	10

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

- 1) 100% охват контингента обучающихся 5-10 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) не менее 70 % охват контингента обучающихся 5-10 классов - дополнительными общеобразовательными программами и внеурочной деятельностью на базе центра «Точка роста».

И.о. директора школы: /Владимирова М.А./

09.06.2022г.