

Отчет работы центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» МОУ «Октябрьская СОШ» Пронского района за 2023-2024 уч. год

В сентябре 2021 года МОУ «Октябрьская СОШ» Пронского района Рязанской области вошла в федеральный проект «Современная школа» национального проекта «Образование». В рамках данного проекта в школе создан Центр образования естественнонаучной и технической направленности «Точка роста».

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

Задачами Центра являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественнонаучной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности, 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 в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Для успешного функционирования Центра предшествовала определенная работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной базы общеобразовательного учреждения в соответствии с методическими рекомендациями. Центр «Точка роста» представляет собой новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием и техническими новинками.

У учащихся и педагогов появилась уникальная возможность совместно постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование. Механизмами реализации деятельности Центра являются локальные акты и приказы

В Центре функционируют два учебных кабинета со своими лабораториями.

В 2023-2024 учебном году в Центре «Точка роста» реализовывались следующие программы по учебным предметам естественнонаучной и технологической направленности:

Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе ЦО «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленности	Рабочая программа по биологии. 5-9 классы Рабочая программа по химии. 8-9 класс Рабочая программа по физике. 7-9 класс Рабочая программа по биологии. 10-11 класс Рабочая программа по химии. 10-11 класс Рабочая программа по физике. 10-11 класс
Перечень программ по внеурочной деятельности, реализуемых на базе ЦО «Точка роста» естественнонаучной и	«Лего-конструирование». 3 класс «Биолог-исследователь». 7-8 класс «Естественнонаучная грамотность». 9 класс «Тайны мира эксперимента». 10 класс

технологической направленности	«Занимательная физика». 8 класс «Физика вокруг нас». 10-11 класс «Физический калейдоскоп». 9 класс
--------------------------------	--

1. Эффективное использование оборудования Центра.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

- Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по физике и биологии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по биологии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по физике;
- Конструктор LEGO Education Strike Prime

Уроки физики в 8 и 9 классах проходят с использованием цифровой лаборатории «Rekeon». Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.

На уроках физики, биологии, химии активно используется цифровая лаборатория «Rekeon», принтер, сканер, ноутбуки.

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.

№ п/п	Конкурс	Участник
1	Всероссийский конкурс «Эколята-молодые защитники природы».	1-5 кл
2	Всемирные Дни наблюдения птиц 28.09.- 2.10.2022 г.	1-11 кл
3	Всероссийский фестиваль «Праздник Эколят – молодых защитников природы»	1-6 кл
4	Всероссийский Экодиктант	Руководитель ТР Лубышева А.А. 9-11 кл

5	Музейный урок. «История автоматических станций от «Луны – 1» до «Луны - 24»	Руководитель ТР Лубышева А.А.
6	Добро.ру. #мывместе Волонтеры Номинация Первый поступок проект «Сделаем деревню чище»	4-7 кл
7	Всероссийская акция «Капля жизни»	4-9 классы
8	Олимпиада по окружающему миру и экологии на Учи.ру	3-6 кл
9	Ежегодный Всероссийский «День Эколят»	1-5 кл
10	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по окружающему миру и экологии	2-6 кл
11	Конкурс рисунков на асфальте «Эколята сохраняют Природу»	1-4 кл

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

2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2023-2024 учебном году.

	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные
Методическое сопровождение			
1	Обучение педагогических работников на курсах повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Точка роста», реализуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России».	Май-Август 2023 г.	Учителя-предметники
2	Обновление содержания рабочих программ по предметным областям «Химия», «Физика», «Биология», «Технология».	Июнь-август 2023 г.	Учителя-предметники
3	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания».	Август 2023 г.	Руководитель центра.
4	Планирование работы Центра на 2023-2024 учебный год.	Август 2023 г.	Руководитель центра, Учителя-предметники
5	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Химия», «Физика», «Биология», «Технология» с использованием нового учебного оборудования.	В течение учебного года	Учителя-предметники
6	Реализация курсов внеурочной деятельности с использованием нового учебного оборудования.	В течение учебного года	Учителя-предметники
7	Круглый стол «Анализ работы Центра за 2022-2023 учебный год и планирование работы Центра на 2023-2024 учебный год».	Май 2023 г.	Руководитель центра, Учителя-предметники
8	Отчет о работе Центра «Точка роста» в составе публичного отчета образовательной организации.	До 01.08.2023г.	Руководитель центра, Учителя-предметники
Учебно-воспитательные мероприятия			
9	Организация предметных погружений обучающихся в учебные предметы: биология, химия, физика.	В течение учеб. года	Учителя-предметники
10	Организация проектной деятельности обучающихся, реализации учебно-исследовательского и проектного подхода при решении образовательных задач.	В течение учебного года	Учителя-предметники
11	Участие учащихся 5-9 классов во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам естественно-научной направленности.	Сентябрь-Декабрь 2023 г.	Руководитель ТР Учителя-предметники
12	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня.	В течение учеб. года	Учителя-предметники
13	Участие учащихся 5-9 классов во Всероссийской олимпиаде по экологии.	Сентябрь-октябрь 2023 г.	Учитель биологии

14	Участие в сетевом проекте «Урок цифры» 5-9 классы.	По графику	Классные руководители, учитель информатики
15	Неделя естественно-научных предметов.	Март 2024 г.	Учителя-предметники.
16	Школьная научно-практическая конференция «Первые шаги в науку»	Март 2024 г.	Руководитель центра, учителя начальных классов
17	Выставка творческих, проектных работ учащихся.	Апрель 2024 г.	Учителя-предметники
18	Участие во Всероссийском экологическом субботнике.	Май 2024 г.	Классные руководители
Внеурочная деятельность			
19	Реализация программ дополнительного образования и внеурочной деятельности.	в течение учебного года	Руководители курсов внеурочной деятельности, учителя-предметники.
20	Презентация Центра «Точка роста» для учащихся и родителей. Набор обучающихся по программам внеурочной деятельности и программам Центра.	Сентябрь, 2023 г.	Руководитель Центра, учителя-предметники, классные руководители.
21	День науки в «Точке роста».	февраль 2024 г.	Руководитель Центра, Учителя-предметники.
22	Всероссийский конкурс «Большая перемена».	март 2024 г.	Учителя-предметники.
23	Всероссийские акции «День ДНК», «Всероссийский урок генетики».	апрель 2023 г.	Учитель химии и биологии.
24	Всероссийский урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	май 2024 г.	Учителя-предметники.
Социокультурные мероприятия			
25	Родительские собрания (Знакомство с Центром «Точка роста»).	Сентябрь, 2022 г.	Руководитель Центра, классные руководители.
26	Участие в системе открытых онлайн-уроков «Проектория».	в течение учебного года	Руководитель ТР Классные руководители
27	Размещение отчета о работе Центра «Точка роста» за 2022-2023 учебный год на школьном сайте.	июнь 2023 г.	Директор школы, Руководитель Центра
Работа с педагогами			
28	Апробация и внедрение модели равного доступа к современным вариативным общеобразовательным программам цифрового, естественно-научного, технического профилей детям	в течение учебного года	Руководитель Центра
29	Методическое сопровождение педагогов по работе в Центре «Точка Роста»	в течение учебного года	Руководитель Центра

На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы – «Учи.ру», «Российская электронная школа» в формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков – на выбор педагогов. Центр «Точка роста» приглашал обучающихся Центра к участию в различных конкурсах и акциях.

3. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Руководитель Центра "Точка роста": Лубышева Анастасия Александровна

Педагоги:

Лубышева Анастасия Александровна –учитель

биологии, химии;

Лопатина Светлана Юрьевна – учитель физики;

Сучкова Марина Васильевна – учитель начальных классов.

Педагоги, работающие в центре, посещают семинары и семинары для реализации образовательных программ по физике, химии и биологии в рамках естественно – научного направления.

В 2024-2025 учебном году «Точка роста» станет центром притяжения социокультурной жизни, проводником новых технологий. Мы уверены, что впереди у Центра «Точка роста» замечательное будущее и огромное количество планов.

Задачи центра «Точка роста» на 2024-2025 учебный год:

1. Реализовывать общеобразовательные программы по учебным предметам «Химия», «Биология», «Технология», «Физика» на базе оборудования центра.
2. Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5–9-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по химии, биологии, физике, информатике и для участия в них в 2024/25 учебном году.
3. Продолжить реализацию курсов внеурочной деятельности.

Руководитель ЦО «Точка роста» Лубышева А.А.