

Аналитическая справка
о работе Центра образования естественно-научной и технологической
направленностей «Точка роста»
МКОУ «Плодовитенская СОШ» за 2024 /2025 учебный год

В рамках национального проекта «Образование» в школе функционирует Центр «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей.

Цель Центра: создание условий для внедрения на уровнях основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного профиля.

Основные задачи Центра:

- обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия» с использованием цифровой лаборатории;
- создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного профиля;
- создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;
- формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

Работа Центра строится на принципах творческого развития личности, свободного выбора каждым ребенком вида и объема деятельности, дифференциации образования с учетом реальных возможностей каждого обучающегося. Содержание образования определяется образовательными программами Центра. В центре функционируют кабинеты биологии, химии, физики. Новое оборудование центра позволяет обучающимся 5–9-х классов осваивать такие предметы, как физика, биология, химия.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках физики в 7–9-х классах применяются цифровые лаборатории, ноутбуки.

На основании Положения о Центре «Точка роста» осуществляется деятельность Центра «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей.

Учащиеся школы посещают занятия согласно расписанию и плану внеурочных и дополнительных мероприятий, составленных администрацией школы на 2024-2025 учебный год.

В Центре «Точка роста» реализуются программы:

- по учебным предметам: Биологии 5-9 классы; Физике 7-9 классы; Химии 8-9 классы.

- внеурочной деятельности: «Практическая биология» - 5-6 классы, «Физика в экспериментах» - 7-8 классы.

Все занятия на базе центра «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования.

На занятиях по внеурочной деятельности учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, и с датчиками Releon. Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве.

Занятия объединений стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, тягу к исследовательской и проектной деятельности, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

По состоянию на 30.09.2024 г. на базе Центра образования «Точка роста» в МКОУ «Плодовитенская СОШ» занимались 16 обучающихся:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (5-9 классы) – 16 обучающихся, «Физика» (7-9 классы) – 12 обучающихся, «Химия» (8-9 классы) – 8 обучающихся.

- по программе внеурочной деятельности – 13 обучающихся.

Уровень достижения минимальных индикаторов и показателей результативности работы Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста»
на базе МКОУ «Плодовитенская СОШ» на 30.09.2024 г.

	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год для общеобразовательных организаций, не являющихся малокомплектными	Достигнутое значение на 30.09.2024 г.
	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей	16	16

<p>«Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» ¹ (человек)</p>		
<p>Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)</p>	13	13
<p>Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора</p>	100	100

1. Охвачено 100 процентов контингента обучающихся 5–9 -х классов школы, осваивающих основную общеобразовательную

программу по учебным предметам «Химия», «Физика», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания.

2. Охвачено не менее 80 процентов контингента обучающихся 5–9-х классов дополнительными общеобразовательными программами естественно – научного и технологического профилей во внеурочное время.

В Центре ведется методическая работа, направленная на совершенствование содержания образовательного процесса, форм и методов обучения, повышение педагогического мастерства работников. В течение учебного года педагоги принимали участие в методических мероприятиях: вебинарах, обучающих семинарах. С целью распространения опыта работы педагоги проводили открытые уроки: Дорджиева С.Б. в 7 классе по теме «Определение плотности вещества твердого тела опытным путем», в 8 классе по теме «Измерение удельной теплоемкости вещества. Лабораторная работа», Крицкая А.А. в 5 классе по теме «Строения растительной клетки. Лабораторная работа «Приготовление и рассматривание препарата кожицы лука под микроскопом».

Согласно утвержденному плану учебно-воспитательных, внеурочных, социокультурных мероприятий с использованием инфраструктуры Центра «Точка роста» проводились внеклассные мероприятия, в которых учащиеся школы принимали активное участие.

Среди них нужно отметить: исследовательский фестиваль «Форум юных физиков», в котором учащиеся 2-8 классов попробовали себя в роли настоящих ученых-исследователей, и ощутили радость от новых открытий; школьная конференция «Юный исследователь», на которой были представлены проектные работы по биологии, техническому творчеству; 10 апреля учащиеся 5-9 классов погрузились в атмосферу космических приключений на интеллектуально-познавательной игре «Мы и космос: шаг во Вселенную», «Всероссийский урок Победы» рассказал детям о вкладе ученых физиков, инженеров в дело Великой Победы.

Такие мероприятия помогают воспитывать в детях интерес к науке и стремление к новым вершинам

Также учащиеся 7-9 классов приняли участие и стали победителями и призерами во Всероссийской историко-патриотической олимпиаде ко Дню космонавтики «Звездный путь России: космические высоты», учащиеся 9 класса стали участниками Всероссийского научного диктанта «Наука во имя Победы», Сафронова Вероника получила свидетельство об участии во Всероссийском космическом диктанте-2025.

Все знания и умения, полученные на занятиях Центра «Точка роста», ребята будут использовать в своей повседневной жизни, что позволит им активнее и успешнее включиться во взрослую жизнь, занять устойчивую жизненную позицию, влиять на процессы, происходящие в обществе.

Информационно просветительское консультирование родительской общественности включает: публикации материалов на сайте школы в

Контакте, родительские собрания.

В задачах на следующий учебный год:

- Продолжить реализацию общеобразовательных программ естественно - научной (проектной) направленности по химии, физике и биологии.

- Продолжить реализацию программ дополнительного образования цифровой, естественнонаучной, технической направленностей.

- Вовлекать обучающихся в группы естественно-научной направленности для повышения качества образования по физике, химии и биологии.

- Вовлекать педагогов и учащихся центра в участие конкурсов различной направленности.

- Организовать работу с родителями, общественностью на должном уровне.

Руководитель Центра

Сафронова С.М.

