

**Отчёт о работе Центра образования  
«Точка роста» МКОУ Устьпогожинской СШ  
за 1 полугодие 2021-2022 учебного года**

В сентябре 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МКОУ Устьпогожинской СШ был открыт Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста».

Цели Центра:

- совершенствование условий для повышения качества образования в Школе, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественнонаучной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология». Создание условий для внедрения новых методов обучения и воспитания.

Задачи:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественнонаучной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся. Обеспечение внедрения обновленного содержания и методов обучения по основным общеобразовательным программам в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»;

- организация системы внеурочной деятельности;

- разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей. 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 обучающихся, но и на стимулирование их активности, инициативы и исследовательской деятельности. Вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность.

- подготовка и участие в мероприятиях муниципального, регионального и всероссийского уровней;

- содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, повышение их социальной активности и мотивации к творческой деятельности;

- реализация мер по непрерывному развитию педагогических работников и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителя и педагогических работников Центра «Точка роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы;

- центр «Точка роста» входит в состав федеральной сети Центров образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» и функционирует как:

- образовательный центр, реализующий основные и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучного и технологического профилей, привлекая обучающихся и их родителей (законных представителей) к соответствующей деятельности в рамках реализации этих программ;

- выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, естественнонаучного и технологического образования, проектной деятельности, творческой самореализации педагогов, родительской общественности.

Центр «Точка роста» состоит из двух помещений: кабинет физики, кабинет химии и биологии. Кабинеты оборудованы новой мебелью, современными приборами и инструментами для работы обучающихся и педагогов: демонстрационными комплектами по физике, химии и биологии.

В Центре «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные кадры, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Все педагоги, работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку по дополнительной профессиональной программе:

- «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно-научного направления»;

- «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления»;

- «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно-научного направления»;

Педагоги центра «Точка роста» принимают участие в семинарах и конференциях:

- Семинар «Внедрение в общеобразовательных организациях, на базе которых созданы центры «Точка роста» и детские технопарки «Кванториум», целевой модели наставничества обучающихся».

- Онлайн-конференция «Наука в школе 2.0».

- Круглый стол «Педагогический Кванториум ВГСПУ – ядро системы подготовки кадров для реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Волгоградской области».

Коллективом школы был разработан План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» на 2021-2022 учебный год.

01.09.2021 г состоялось торжественное открытие Центра образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста». Центр «Точка роста» важен для развития детей и педагогов. Здесь планируется реализация не только общеобразовательных программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология» с обновлённым содержанием и материально-технической базой, но и программ дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей, проектной и внеурочной деятельности. Теперь у ребят будет возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах.

Согласно плану мероприятий были проведены: "Химический турнир" (9 класс – 6 человек), викторина "Цветные химические элементы" (8 класс – 15 человек), химический интеллектуальный марафон "Эрудит" (8-9 классы – 20 человек), игра по экологии ЭКО марафон" (6-7 классы – 30 человек), конкурс экорисунков "Защитим природу вместе" (5 класс – 17 человек), квест-игра по химии "Что, где и почему" (9 класс – 6 человек), лаборатория добрых дел "Я поделюсь своими умениями" (7-9 классы – 15 человек), конкурс "Эксперимент и не только" (7-9 классы – 30 человек), игра "Что, где, когда" (8-9 классы – 20 человек), путешествие в страну

любознательных физиков, интеллектуальна игра "Счастливый случай" (8 класс – 15 человек), марафон "По дороге в мир физики" (7 класс – 16 человек). Больше всего понравились интеллектуальные марафоны, где ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках максимально используются: цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология), оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ), демонстрационные коллекции, МФУ, ноутбуки.

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, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях. Районный конкурс «Моя малая Родина: природа, культура, этнос», муниципальный этап олимпиады по биологии, школьный этап – по физике, биологии. Обучающиеся готовятся к научно-практической конференции с использованием оборудования центра «Точка роста». Приняли участие в творческих мероприятиях, указанных выше.

Образовательная деятельность на базе центра «Точка роста» осуществляется по образовательным программам общего и дополнительного образования:

- образовательная программа по физике 7-9 классы;
- образовательная программа по химии 8-9 классы;
- образовательная программа по биологии 5-9 классы;
- образовательная программа внеурочной деятельности "Физика вокруг нас";
- образовательная программа внеурочной деятельности Юный химик";
- дополнительная общеобразовательная программа "Юные Эдисоны";
- дополнительная общеобразовательная программа "Экология в окружающем мире".

Индикативные показатели результативности работы  
Центра "Точка роста" за I полугодие 2021-2022 учебного года

Количество обучающихся по предмету "Физика" в 7-9 классах	Количество обучающихся по предмету "Химия" в 8-9 классах	Количество обучающихся по предмету "Биология" в 5-9 классах	Количество обучающихся, охваченных дополнительными общеобразовательными программами	Количество обучающихся, охваченных образовательными программами внеурочной деятельности
37	21	87	30	30

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

- 1) 100% охват контингента обучающихся 5-9 классов образовательной организации, осваивающих общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

2) 69 % охват контингента обучающихся 5-9 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественнонаучного и технологического профилей во внеурочное время.

Функционирование Центра «Точка роста» предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел «Точка Роста», в котором можно найти всю исчерпывающую информацию о деятельности Центра.