

## Аналитический отчёт о деятельности центра «Точка роста» за 2022-2023 уч. год.

Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на базе МОУ СОШ им. И.С. Кошелева с. Лермонтово Белинского района Пензенской области создан в 2022 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленности с использованием современного оборудования. В соответствии с пунктами Дорожной карты разработаны нормативные документы, регламентирующие деятельность Центра.

Федеральный проект "Современная школа" направлен на обеспечение возможности детям получать качественное общее образование в условиях, отвечающих современным требованиям, а также обеспечение возможности профессионального развития педагогических работников.

Целями создания Центра «Точка роста» является:

- совершенствование условий для повышения качества образования;
- расширение возможности обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленности;
- реализация программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленности;
- реализация программ внеурочной деятельности для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленности;
- практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Центр «Точка роста» состоит из помещений: лаборантской физики, лаборантской химии, лаборантской биологии, кабинетов: химии, биологии, физики и робототехники.

Кабинеты оборудованы цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, роботом, ноутбуками, МФУ.

В настоящее время центр активно задействован в учебном процессе: обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленности, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования. В обязательном порядке на базе центра «Точка роста» обеспечивается освоение обучающимися учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология» с использованием приобретённого оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.

Обучающиеся и педагоги школы получают дополнительные возможности для внедрения на уровнях начального общего и основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-

научного и технического профилей. Дополнительное обучение в центре позволяет выявлять и развивать способности школьников, а также помогает при работе с одаренными детьми.

В течение учебного года на базе Центра реализовывались программы внеурочной деятельности и дополнительного образования.

Программы внеурочной деятельности

для 5 класса «Практическая биология»

для 7 класса «Занимательная физика»

для 8 класса «Химия вокруг нас»

Программы дополнительного образования

для 5 класса «Робототехника»

Программы имеют практическую направленность, большое количество часов отводится на практические, лабораторные и проектные работы. Все педагоги, реализующие программы, прошли курсы повышения квалификации по соответствующим компетенциям.

На базе центра в 2022-2023 уч. году проводились мероприятия:

21 октября 2022 г., учителем физики Мурлиной Т.А. был проведён «Атомный урок» для учащихся десятого класса. «Атомный урок» предоставил школьникам возможность узнать больше об атомной энергетике, экологических аспектах применения ядерных технологий, о достижениях отечественной атомной промышленности на международном уровне. В конце урока обучающиеся приняли участие в дистанционной викторине для школьников «Атом».

<https://atomquiz.apkpro.ru/>

С 8 по 11 ноября 2022 года в школе на базе центра «Точка роста» в 3-11 х классах проведен Всероссийский урок «Эколята — молодые защитники природы». Цель урока – экологическое просвещение обучающихся, формирование ответственного экологического поведения, повышение естественнонаучной грамотности.

Программа проведения урока включала темы, соответствующие определённым возрастным категориям: начальная школа: «Тигры и его родственники», «Птицы за окном»; средняя школа: «Секреты этологии», «Среда обитания»; старшая школа: «Зелёные технологии», «Школа экологического актива».

В ходе проведения урока из мультимедийных презентаций и видеороликов учащиеся узнали, как заботиться о «братьях наших меньших». Узнавать некоторых птиц – соседей человека. Организовывать экологические акции. Делать осознанный выбор вещей и продуктов, сохраняющих природу.

12 ноября в школе на базе центра «Точка роста» учащиеся 7 и 9 классов приняли участие в Всероссийском экологический фестивале детей и молодежи «Земле жить!».

Цель Фестиваля – подведение итогов всероссийских конкурсных и образовательных мероприятий в сфере экологического образования и просвещения, объединяющих школьников России, студенческое и экспертное сообщество, представителей природоохранных учреждений

и органов исполнительной власти для выявления, поддержки и продвижения экологических и агроэкологических инициатив обучающихся, направленных на достижение устойчивого развития. В рамках программы Фестиваля учащиеся - совершили виртуальные онлайн-экскурсий в лабораторию генетических технологий и на мусоросортировочный комплекс компании «Эколайн»; - приняли участие в викторине от юных экологов

России. (<https://ecofest.1eco.tv/kids-quiz>)

в опросе "Моя экоинициатива" (<https://ecofest.1eco.tv/feedback-event>)

15 ноября в школе на базе центра «Точка роста» группа учащихся 3-9 классов и педагоги центра приняли участие в Экологическом диктанте который проходил в онлайн формате на портале [экодиктант.рус](http://экодиктант.рус).

Тест Экологического диктанта состоял из 25 вопросов для трёх возрастных категорий по следующим тематическим блокам: «Отходы», «Заповедные территории», «Вода», «Флора и фауна», «Воздух», «Энергетика», «Арктика», «Климат», «Байкал», «Лес», «Устойчивое развитие», «Зеленые финансы».

Тестовые задания помогали участникам не только показать знания по экологии, но и продемонстрировать широкой кругозор, начитанность и внимательность.

Экологический диктант – это возможность узнать много нового о природной ситуации в стране и мире, повысить свою сознательность.

Целями проекта является обеспечение экологической безопасности нашей страны, повышение уровня экологической культуры и грамотности жителей России, развитие просвещения и волонтерства в экологической сфере.

С 16 по 18 ноября 2022 г. учащиеся 3-10 классов и педагоги центра приняли участие в Всероссийской олимпиаде «Эколята – молодые защитники природы» в онлайн формате на сайте <https://1eco.tv/> с использованием цифровой образовательной платформы организованной Министерством просвещения Российской Федерации, Федеральным центром дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей.

Цель олимпиады - выявить наиболее экологически грамотных детей.

Задачи олимпиады:

- повышение познавательного интереса учащихся образовательных организаций к естественнонаучным знаниям;

- популяризация экологических знаний;

- формирование основ экологической культуры: осознание необходимости экологически целесообразного образа жизни, безопасного для человека и окружающей среды;

- понимание экологии как приоритета современного развития;

- мотивирование обучающихся к изучению и сохранению окружающей среды в местах их проживания.

Повышение профессиональной компетентности учителей физики, химии, биологии, развитие их творческого потенциала.

22 декабря 2022 г. обучающиеся 10 класса приняли участие во Всероссийской лабораторной работе «Универсалиум» по химии.

Выполняя Всероссийскую лабораторную работу, обучающиеся проверяли достоверность полученных результатов.

В течение учебного года обучающиеся центра принимали активное участие в муниципальных, региональных, всероссийских и международных конкурсах.

В рамках дополнительного образования «Робототехника» ученики 9 класса Мещерякова Татьяна и Медведев Никита приняли участие в научно – практической конференции учащихся «Старт в науке» и получила диплом победителя III степени. Руководитель работы – педагог дополнительного образования Лобьшев А.И.

В рамках внеурочной деятельности «Практическая биология» обучающиеся 5 класса под руководством Кузьминой М.Б. приняли участие в региональном этапе Всероссийского конкурса экологических рисунков. Учащиеся награждены дипломами 2 степени.

В рамках внеурочной деятельности «Химия вокруг нас» руководитель Сорокина В.Н. и учащиеся 8 класса приняли участие во Всероссийской дистанционной научно- практической конференции. Работы учащихся были отмечены сертификатами.

Реализация естественно-научных предметов на базе Центра «Точка Роста» в нашей школе предусматривает использование комплекта оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания. Открывает больше возможностей для популяризации биологии, химии, физики среди обучающихся, а значит повышения эффективности учебного процесса, высокой результативности во внеурочной деятельности. Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, проводят практические занятия. За небольшой период работы Центра образования «Точка роста» можно с уверенностью сказать, что жизнь обучающихся существенно изменилась. У них появилась возможность осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

Функционирование Центра «Точка роста» предполагает информационную открытость.

С этой целью на сайте школы создан раздел «Точка Роста», в котором можно найти информацию о деятельности Центра. Информационно-просветительское консультирование родительской общественности включает:

- публикации на школьном сайте;
- родительские собрания;
- индивидуальные консультации;
- День открытых дверей

Прошло немного времени с открытия Центра «Точка роста», а он уже стал важным звеном образовательного процесса в нашей школе, в котором интересно участвовать и взрослым, и детям. Система образования в новом формате действительно интересна и эффективна.

Руководитель Центра «Точка роста» Кузьмина М.Б.