

Аналитический отчёт о деятельности центра «Точка роста» за 2021-2022 уч. год

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ-СОШ №2 города Аркадака создан в 2021 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 направленностей с использованием современного оборудования. В соответствии с пунктами Дорожной карты внесены изменения в Устав школы, разработаны нормативные документы, регламентирующие деятельность Центра. 09.09.2021 открыт Центр «Точка роста» как структурное подразделение.

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. Организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение создания в субъектах Российской Федерации Центров «Точка роста» осуществляет Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" (Федеральный оператор).

Целями создания Центра «Точка роста» является:

- совершенствование условий для повышения качества образования в МБОУ –СОШ №2 города Аркадака
- расширение возможности обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей,
- реализация программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей
- реализация программ внеурочной деятельности для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- практической отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Центр «Точка роста» состоит из помещений: лаборатория физики, лаборатория химии и биологии, лаборантская химии и биологии, коворкинг- аудитория для отдыха, саморазвития, проектной работы. Кабинеты оборудованы новой мебелью, цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, экологии, ноутбуками, МФУ.

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

Обучающиеся и педагоги МБОУ-СОШ №2 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 3 класса «Эколята»

для 6 класса «Практическая биология»

для 7 класса «Физика вокруг нас»

для 8 класса «Химия и жизнь»

для 10 класса «Мир химии»

для 11 класса «В мире клеток и тканей»

для 11 класса «Решение задач по физике»

Программы дополнительного образования

для 4 класса «Экологическая лаборатория»

для 4 класса «Друзья природы»

для 5 класса «Юный эколог»

для 5 класса «Моя экологическая грамотность»

для 6 класса «В мире биологии»

для 6 класса «Живая природа вокруг нас»

для 7 класса «Физика в задачах и экспериментах»

для 7 класса «Занимательная физика»

для 8 класса «Химия вокруг нас»

для 8 класса «Моя экологическая грамотность»

для 8 класса «Юный эколог»

для 9 класса «Шаг в медицину»

для 9 класса «Человек и его здоровье»

для 10 класса «Занимательная химия»

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.

Участие МБОУ-СОШ № 2 города Аркадак в комплексном плане мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», созданных и функционирующих в Саратовской области в 2021-2022 учебном году

На базе центра в 2021-2022 уч. году проводились мероприятия:

21 октября, в честь 75-летнего юбилея отечественной атомной промышленности учителем физики Кругловой Мариной Николаевной был проведён «Атомный урок» для учащихся десятых классов. Урок проведён в рамках образовательной программы для российских школьников «Атомный урок» Госкорпорации «Росатом», просветительского проекта Ното Science при поддержке Министерства просвещения РФ, Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников», Российского общества «Знание» и Всероссийского конкурса «Большая перемена». Программа вошла в перечень мероприятий Года науки и технологий в России.

«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 2021 года в МБОУ-СОШ № 2 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.

Обострение экологической ситуации в стране диктует необходимость усилить просветительскую работу по формированию экологического сознания, культуры природопользования. 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 МБОУ-СОШ № 2 на базе центра «Точка роста» учащиеся 7 и 9 классов приняли участие в Всероссийском экологическом фестивале детей и молодежи «Земле жить!», приуроченный к Году науки и технологий в Российской Федерации.

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

- ☞ познакомились с презентацией новых проектов и программ, стартующих в 2022 году для школьников по треку «Экология»;

- ☞ совершили виртуальные онлайн-экскурсии 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 МБОУ-СОШ № 2 на базе центра «Точка роста» группа учащихся 3-9 классов и педагоги центра приняли участие в Экологическом диктанте 2021 который проходил в онлайн формате на портале 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 широкий кругозор, начитанность и внимательность.

Экологический диктант 2021 – это возможность узнать много нового о природной ситуации в стране и мире, повысить свою сознательность. Всероссийский экологический диктант – это ежегодный проект, проходящий во всех субъектах Российской Федерации. Целями проекта является обеспечение экологической безопасности нашей страны, повышение уровня экологической культуры и грамотности жителей России, развитие просвещения и волонтерства в экологической сфере. Авторы данного мероприятия приурочили его к Всемирному дню рециклинга (вторичной переработки отходов).

Учащиеся нашей школы получили ДИПЛОМЫ 3 степени - Абдурахманов Д., Слесарев М., Конышева М., Мурин А.

С 16 по 18 ноября 2021г. учащихся 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 и Первым общественным экологическим телевидением России.

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 образовательных организаций к изучению и сохранению окружающей среды в местах их проживания.

С 7 по 10 декабря 2021 года учителя биологии Морозова М.М., физики Круглова М.Н., химии Зубрилина Н.И. приняли участие в региональной научно-практической интернет - конференции «Естественно - научное образование: настоящее и будущее» в дистанционном режиме с использованием видеоконференцсвязи. Конференция проводилась министерством образования Саратовской области, государственным автономным учреждением дополнительного профессионального образования «Саратовский областной институт развития образования». Целью Конференции являлась поддержка приоритетных направлений развития инноваций в современном естественно-научном образовании как важнейшее условие его выхода на лидирующие позиции в мире. Повышение профессиональной компетентности учителей и преподавателей физики, химии, биологии, развитие их творческого потенциала.

22 декабря обучающиеся 10-х классов приняли участие во Всероссийской лабораторной работе «Универсалиум» по химии. В честь 310-летия со дня рождения великого ученого М.В. Ломоносова Академия Минпросвещения России проводила лабораторную работу «Универсалиум» на площадках Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» и Детские технопарки «Кванториум». Выполняя Всероссийскую лабораторную работу, обучающиеся не просто проверяли достоверность полученных результатов, погружаясь в иную эпоху, а получили возможность оценить силу личности М. В. Ломоносова, особенности его исследовательского поиска, уникальность и энциклопедичность его знаний.

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

- ❖ В рамках дополнительного образования «Человек и его здоровье» ученица 9 «А» класса Мацкевич Александра приняла участие в Международном конкурсе научно – исследовательских и творческих работ учащихся «Старт в науке» и получила диплом победителя III степени. Руководитель работы – учитель биологии Морозова М.М.
- ❖ В рамках дополнительного образования «Человек и его здоровье» педагог Морозова М.М. и учащиеся 9 классов приняли участие в Международном конкурсе для детей и молодежи "Планета талантов" в номинации "Исследовательские и научные работы". Ерёмина В. ученица 9 «Б» заняла почётное 1 место.

- ❖ В рамках дополнительного образования «Человек и его здоровье» ученица 9 «А» класса Глинкова Ирина под руководством педагога Морозовой М.М. приняла участие во Всероссийском конкурсе для школьников "Исследовательские и научные работы, проекты" и заняла почётное 1 место.

- ❖ В рамках дополнительного образования «Друзья природы» учащиеся 4 «Б» класса под руководством учителя Борисова А.В. приняли участие во Всероссийском конкурсе, организованном на платформе Международного образовательно – просветительского портала «ФГОС онлайн». Бондарева София в конкурсе «Животный мир» заняла 1 место, с работой «Эндемики Саратовской области» Дмитриев Антон в номинации «Растительный мир» занял 1 место с работой «Редкие растения Саратовской области».

- ❖ В рамках внеурочной деятельности «Живая природа вокруг нас» обучающиеся 6 «А» класса Мурин А., и Шапошников М. под руководством руководителя Проневской И.М. приняли участие в региональном этапе Всероссийского конкурса экологических рисунков. Учащиеся награждены дипломами 2 степени.

- ❖ Обучающиеся 3А класса в рамках внеурочной деятельности «ЭКОЛЯТА» и учащиеся 8 А класса в рамках внеурочной деятельности «МОЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРАММОТНОСТЬ» руководителя Конышевой Н.Г. приняли участие в региональном этапе Всероссийского конкурса детского рисунка «Эколята – друзья и защитники Природы!» Морозов М. и Геворгян Т. награждены дипломами 2 степени.

- ❖ Обучающиеся 3А класса в рамках внеурочной деятельности «ЭКОЛЯТА» и учащиеся 8 А класса в рамках внеурочной деятельности «МОЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРАММОТНОСТЬ» руководителя Конышевой Н.Г. приняли участие в областном (заочном) конкурсе «Мы в ответе за планету». Кочетова Е., Артамонов В., Слесарев М. награждены дипломами 2 степени.

- ❖ В рамках областного проекта «Наши пернатые друзья» проводился конкурс рисунков «Птицы родного края», в котором приняли активное участие обучающиеся внеурочной деятельности «ЭКОЛЯТА» руководитель Конышева Н.Г. Знобин М. отмечен дипломом 1 степени, Седова К. – дипломом 3 степени.

- ❖ В рамках внеурочной деятельности «Моя экологическая грамотность» руководитель Конышева Н.Г. и учащиеся приняли участие в региональном этапе XX Всероссийского детского экологического форума «Зелёная планета -2022», приуроченного проведению Года культурного наследия народов России. Учащиеся Хвошина О., Шапошников М.- отмечены дипломами 1 степени , Гонтарь А. – дипломом 2 степени.

- ❖ Мельников Виталий, ученик 11 класса, и Зенова Анастасия, ученица 9-б класса, принимали участие в муниципальном конкурсе проектных и исследовательских работ «От гипотезы к открытию». Учащиеся добились очень высоких результатов. Исследовательский проект Мельникова Виталия «Исследование качества мёда» был признан лучшим. В номинации «Химия» и занял 1 почётное место. Анастасия Зенова заняла 2 –е место с проектом «Ферменты и их влияние на организм».

- ❖ В рамках внеурочной деятельности «В мире клеток и тканей» руководитель Морозова М.М. и учащиеся 11 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

Для обучающихся качественное образование — реальная путевка в жизнь, поэтому «Точка роста» - правильное название. Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос благополучным и успешным, счастливым человеком. 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 Морозова М.М.