

**Анализ работы Центра «Точка роста»
за 2021-2022 учебный год в рамках реализации федерального проекта
«Современная школа» национального проекта «Образование»**

1 сентября 2021 года в МКОУ ООШ № 6 с.Донского начал свою работу Центр естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Целью создания центров «Точка роста» является внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.

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

Задачами Центра являются:

1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

На начало 2021 – 2022 учебного года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы центра на базе МКОУ ООШ № 6. Утверждены приказы о создании Центра, Положение о деятельности Центра, медиаплан по информационному сопровождению работы Центра, план дорожной карты. Назначен руководитель Центра. Педагогами внесены изменения в образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа нового

цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия», «Биология», «Физика».

В Центре функционируют кабинеты физики, химии, биологии, а также технологическая лаборатория. Кабинеты оснащены новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками.

В течение года свою работу осуществляли 17 объединений дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей.

Дополнительным образованием в Центре «Точка роста» охвачено 324 обучающихся 1-9 классов.

На каникулах и дистанционном обучении занятия проходили в дистанционном формате.

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Педагоги Центра прошли курсы повышения квалификации и получили соответствующие сертификаты.

Педагоги Центра Кострова Е.В. и Бабак В.В. прошли обучение в рамках реализации краевой программы «Дети Ставрополя» в СКИРОПК и ПРО.

В ноябре-декабре педагоги прошли курсы повышения квалификации в объеме 36 и 24 часов на базе СКИРОПК и ПРО и ЦНППМ.

Приняли участие в мероприятиях:

- региональном семинаре «Навигатор успешных практик» на базе Центра непрерывного повышения профессионального мастерства;
- информационно-методических онлайн-семинарах, организованных ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»;
- районном семинаре по теме «Активизация познавательной деятельности обучающихся с применением оборудования центра «Точка роста»

В рамках деятельности Центра "Точка роста" обучающиеся принимали участие в различных конкурсах. В ноябре - декабре 2021 года прошёл краевой открытый научно-инженерный исследовательский конкурс, который состоял из двух этапов. В результате защиты проекта ученица 9 А класса Толбатова Яна заняла 2 место. Научный руководитель проекта - Щетинина Ирина Викторовна.

Обучающиеся центра «Точка роста» добились значительных результатов в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников по биологии, экологии, технологии:

- Левченко Иван (экология, 7 класс, победитель, рук.Бабак Е.В.)
- Ищенко Кирилл (экология, 8 класс, призёр, рук.Бабак Е.В.)
- ИндатовИндат (экология, 8 класс, призёр, рук.Щетинина И.В.)
- Левченко Иван (биология, 7 класс, призёр, рук.Бабак Е.В.)
- Багманян Давид (биология, 8 класс, победитель, рук.Бабак Е.В.)
- Махмудов Ростислав (биология, 8 класс, победитель, рук.Бабак Е.В.)

- Ищенко Кирилл (биология, 8 класс, призёр, рук.Бабак Е.В.)
- Яхнин Кирилл (технология, 9 класс, победитель, рук.Киреев Я.Я.)
- Иванян Ангелина (технология, 9 класс, победитель, рук.Минкина Т.И.)

Обучающиеся центра «Точка роста» приняли участие в региональном треке Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

- Левченко Иван («Влияние биологически активной воды на рост растений», направление «Агропромышленные и биотехнологии», рук.Бабак Е.В.);

- Попов Кирилл («Вегетативное размножение черенками самшита и туи», направление «Агропромышленные и биотехнологии», рук.Минкина Т.И.);

- Толбатова Яна («Тайна Докторской колбасы», направление «Агропромышленные и биотехнологии», рук.Щетинина И.В.)

Педагоги центра «Точка роста» Литвинова П.Н., Величко С.В., Кострова Е.В., учащиеся школы Кулабухова В., Адоньева В., Литвинова К. приняли участие в заочном этапе краевой межпредметной олимпиады «Встретимся в будущем».

Обучающиеся МКОУ ООШ 6 Сердюков Артём, Ищенко Кирилл и Фатьянова Виктория приняли участие в заочном этапе открытой олимпиады СКФУ "45 ПАРАЛЛЕЛЬ" в секции «Биология». Набрав достаточное количество баллов, ребята прошли в очный этап олимпиады, который прошел 3 апреля в г.Ставрополь. Обучающиеся смогли применить свои знания в теоретическом и практическом этапе олимпиады.

В марте 2022 года прошел 35 районный слет участников туристско-краеведческого движения «Отечество», в котором приняли участие обучающиеся центра «Точка роста». Левченко Иван занял 1 место в номинации «Экология» (рук.Бабак Е.В.), Трунова Снежанна заняла 1 место в номинации «Природное наследие» (рук.Щетинина И.В.). Работы направлены на краевой этап конкурса.

С 18 по 22 апреля состоялся краевой слет экологов, в котором приняли участие обучающиеся объединений «Экомир», «Практическая биология» (рук.Бабак Е.В.). Слёт предусматривал выполнение обучающимися тестовых заданий по вопросам из различных областей науки «Ботаника», «Гидробиология», «Орнитология», «Энтомология», «Почвоведение». По результатам данного тестирования во второй тур, который предусматривал собеседование, прошла ученица 8 А класса Новицкая Виктория в секции «Гидробиология». Участники слета награждены благодарственными письмами министерства образования СК.

В апреле был объявлен конкурс научно-исследовательских работ в рамках XXXIIIСтавропольской краевой открытой научной конференции школьников им.В.С.Игропуло. В рамках заочного тура были рассмотрены работы и направлены на публичную защиту следующие обучающиеся центра «Точка роста»:

- Депутович Владимир «Фрукты и овощи – батарейки будущего» (секция «Физика», рук.Кострова Е.В.);
- Левченко Иван «Влияние биологически активной воды на рост растений» (секция «Экология», рук.Бабак Е.В.);
- Падалка Артем «Энергосбережение при освещении квартиры» (секция «Физика», рук.Винникова В.И.);
- Гусева Ксения «Природные индикаторы» (секция «Химия и химические технологии», рук.Щетинина И.В.);
- Толбатова Яна «Гайна «Докторской» колбасы» (секция «Химия и химические технологии», рук.Щетинина И.В.)

Подготовка данных работ проводилась в рамках работы объединений дополнительного образования центра «Точка роста».

Публичная защита работа прошла 20 апреля в дистанционном формате.

В результате публичной защиты Левченко Иван занял 1 место.

За подготовку участников XXXIII Ставропольской краевой открытой научной конференции школьников им.В.С.Игропуло Благодарственным письмом Министерства образования Ставропольского края награждены руководитель центра «Точка роста» Кострова Е.В. и педагог центра Бабак Е.В.

В феврале 2022 года обучающиеся нашей школы стали победителями краевого этапа Всероссийского конкурса экологических проектов «Волонтеры могут всё» в номинации «Герои Отечества» (рук.Кострова Е.В.).

Данный проект был направлен для участия в федеральном этапе конкурса. 15 июня были подведены итоги: команда нашей школы стала призером Всероссийского конкурса.

Мероприятия, проведенные в рамках работы Центра «Точка роста»:

В рамках деятельности объединения «Практическая биология» (рук. Бабак Е.В.) учащиеся МКОУ ООШ 6 начали работу в исследовательском проекте «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для поиска противомикробных продуцентов и ферментов с уникальными свойствами».

В октябре 2021 года учитель биологии, педагог центра "Точка роста" Бабак Е. В. прошла регистрацию на участие в данном проекте и получила исследовательский набор для проведения экспериментов из г.Новосибирска. МКОУ ООШ 6 и Фонд "Поддержка проектов в области образования" подписали соглашение о сотрудничестве с целью реализации научно-исследовательской деятельности до 2023 года. Проект носит долгосрочный характер.

24 декабря, педагогом центра "Точка роста" Щетининой И. В. была проведена Всероссийская лабораторная работа "Универсалиум" по химии. Учащиеся провели два практических опыта "Определение средней молярной массы газа" и "Измерение теплового эффекта".

11 марта в рамках деятельности центра «Точка роста» в нашей школе прошла первая научно-практическая конференция «Шаг в науку». Научно-практическая конференция – это мероприятие, на котором юные

исследователи представили свои работы и обменялись мнениями по проблемным вопросам.

Цель ее – вовлечение учащихся в занятие исследовательской деятельностью, подготовка школьников к дальнейшей ступени образования. Учащимися были представлены проекты по 6 направлениям:

- секция «Юниор» Депутович Владимир, ученик 4 А класса (научный рук. Кострова Е.В.)

- секция «Химия» Гусева Ксения, ученица 6 Б класса (научный рук. Щетинина И.В.)

- секция «Экология» Левченко Иван, ученик 7 А класса (научный рук. Бабак Е.В.)

- секция «Биология» Ищенко Кирилл, Сердюков Артём, ученики 8 В класса (научный рук. Бабак Е.В.)

- секция «Физика» Падалка Артём, ученик 8 А класса (научный рук. Винникова В.И.) - секция «Робототехника» Давришян Эрик, ученик 6 А класса (научный рук. Величко С.В.)

Работы ребят отличались практической и исследовательской значимостью. Так же хочется отметить высокий уровень подготовленности и качество выполненных работ. Конференция, по мнению гостей и участников, прошла успешно. В конце мероприятия все участники конференции получили дипломы и благодарности. Также в рамках конференции директор школы Сеницин А.М. вручил дипломы соавторам исследовательской программы «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов» Ищенко К., Сердюкову А. и Левченко И.

Информация о проведении конференции была размещена в районной газете «Нива» № 20 от 22.03.2022 г.

В апреле началась реализация проекта «SkillCity- город цифровых профессий». Организатором данного проекта является Фонд ФОРОТЕХ, компания «Мегафон» и компании партнёры.

7 апреля в рамках работы объединения «Наука в твоей будущей профессии» (рук.Кострова Е.В.) учащиеся 8 В класса приняли участие в профориентационном занятии «SkillCity - город цифровых профессий».

Ребята познакомились с виртуальным городом в приложении SkillCity, в котором можно примерить на себя много профессий и освоить необходимые в современном мире digital-навыки. Школьники смогли познакомиться с миром мобильных технологий и цифровых профессий.

Данный проект был реализован для обучающихся 7 А класса педагогом центра Литвиновой П.Н.

13 мая в рамках работы центра «Точка роста» педагогами центра Бабак Е.В., Щетининой И.В. и обучающимися 5 А и 6 Б классов было проведено ток-шоу «Мы за правильное питание». Ребята обсудили, как правильно питаться, что можно употреблять в пищу, а от чего лучше отказаться, поговорили о составе продуктов, а также провели практические опыты по исследованию наличия жиров в орехах, крахмала в картофеле, фруктозы в соках и лимонадах.

19 мая обучающиеся 8-х классов приняли участие в практических мероприятиях федерального проекта «Билет в будущее», посетив выставку в музейном комплексе «Россия - Моя история», с целью реализации регионального проекта «Успех каждого ребёнка». Школьники приняли участие в квесте и в профпробах.

24 мая обучающиеся 7А и 8А класса приняли участие во Всероссийском уроке генетики, приуроченном к Международному дню ДНК.

Урок был проведён педагогами центра «Точка роста» Щетининой И.В., Бабак Е.В. Обучающиеся узнали, что изучает генетика, как выглядит ДНК, практическим путём с помощью лабораторных опытов ребята получили свою ДНК в пробирке и смогли увидеть её невооружённым глазом.

Самые активные участники урока награждены сертификатами от Министерства просвещения РФ.

Информационно-просветительское консультирование родительской общественности включает:

- публикации на школьном сайте;
- родительские собрания;
- индивидуальные консультации

Информация о работе Центра в течение года была размещена на официальном сайте и в социальных сетях школы.

Руководитель Центра «Точка роста»

Кострова Е.В.

19.06.2022