

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Туроверо-Россошанская основная общеобразовательная школа

Утверждаю.

Директор

Азарова О.М.



Аналитическая справка

о деятельности Центра естественно-научной и технологической направленности "Точка роста" МБОУ Туроверо-Россошанской ООШ за 2021-2022 учебный год.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», как структурное подразделение общеобразовательной организации открыт 29.11.2021.

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся современных технологических и естественно-научных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности. 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 и разработаны нормативные документы, регламентирующие деятельность Центра.

В настоящее время центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» активно задействован в учебном процессе: в нем проводятся уроки физики, химии и биологии, кружки и занятия по внеурочной деятельности. Предметы естественно-научного и технологических циклов проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием.

Открытию предшествовала большая работа:

1. Изучение и разработка нормативно-распорядительной документации, на основании нормативных документов Минпросвещения РФ и Минобрнауки РО (инфраструктурные листы, рекомендации по зонированию и фирменному стилю, заполнение мониторингов)

2. Создание страницы на официальном сайте школы в соответствии с распоряжениями Минпросвещения России от 12.01.2021 №№ Р-4, Р-5, Р-6, в которых прописаны необходимые разделы и их содержимое.

3. Выбор кабинетов для реализации мероприятий по организации Центра «Точка роста» (выбор оптимального решения для устройства необходимых коммуникаций: водопровод, канализация)

4. Участие в составлении сметной документации.

5. Составление спецификации на мебель (в соответствии с выделенными средствами).

6. Мероприятия по выполнению требования к брендированию. (таблички, баннеры) Средства не были предусмотрены, что вызвало определённые затруднения и

длительный поиск выхода из сложившейся ситуации.

7. Педагоги нашей школы прошли обучение на платформе «Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования» по программе «Кванториум» и «Точка роста». Кроме курсов учителя систематически принимают участие в вебинарах и семинарах, изучают дополнительную литературу для совершенствования своего мастерства.

Создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченно единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов.

Данный проект очень важный, инновационный, открывающий новые подходы в современном образовании, к которому сегодня предъявляются иные требования, чем были вчера. Прописная истина: для школьников качественное образование – реальная путёвка в жизнь, а потому даже само название «Точка роста» определяет основные цели, задачи и содержание деятельности организуемого Центра.

Образовательная деятельность Центр «Точка роста» осуществляются по основным общеобразовательным программам («Физика», «Химия», «Биология»), дополнительным общеобразовательным программам и программам в рамках внеурочной деятельности и дополнительного образования ("Практическая биология", "Живой мир", Химия для любознательных", "Занимательная физика", "Моё здоровье") согласно нормам Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

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, моноблочным интерактивным комплексом, шахматными столами.

В настоящее время Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» активно задействован в учебном процессе: в нем проводятся уроки физики, химии и биологии, кружки и занятия по внеурочной деятельности. Предметы естественно-научного и технологических циклов проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием.

Уроки и занятия по химии с использованием возможностей Цента «ТОЧКА РОСТА» направлены на:

- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельность приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- развитие учебно-коммуникативные умений;
- формирование умения наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, быту, демонстрируемые учителем;
- формирование умения работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности;
- воспитание элементы экологической культуры.

Уроки и занятия по биологии с использованием возможностей Цента «ТОЧКА РОСТА» направлены на:

- формирование системы научных знаний о системе живой природы и начальных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях;

- приобретение опыта использования методов биологической науки для проведения несложных биологических экспериментов;
- развитие умений и навыков проектно-исследовательской деятельности;
- формирование основ экологической грамотности;
- освоение элементарных приёмов исследовательской деятельности: формулирование с помощью учителя цели учебного исследования (опыта, наблюдения), составление его плана, фиксирование результатов, использование простых измерительных приборов, формулировка выводов по результатам исследования.

Уроки и занятия по физике с использованием возможностей Центра «ТОЧКА РОСТА» направлены на:

- совершенствование умений применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания, использования современных информационных технологий;
- использование приобретённых знаний и умений для решения практических, жизненных задач;
- включение учащихся в разнообразную деятельность: теоретическую, практическую, аналитическую, поисковую
- развитие интереса к исследовательской деятельности;
- развитие навыков организации научного труда, работы со словарями, энциклопедиями, специальным оборудованием и устройствами;
- развитие опыта творческой деятельности, творческих способностей.

В рамках реализации комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций для педагогических работников и управленческих кадров образовательных организаций Ростовской области, в которых созданы и функционируют центры образования «Точка роста» в 2020 и 2021 гг., на основании приказа Муниципального учреждения Отдела образования Администрации Тарасовского района от 17.01.2022 №11, с целью выявления, обобщения и распространения передового педагогического опыта и перспективных практик центров образования «Точка роста» 11 марта 2022 года прошёл Фестиваль центров образования «Точка роста».

По результатам онлайн фестиваля центров образования «Точка роста» в номинации «Лучшая презентация» МБОУ Туроверо-Россошанская ООШ была награждена Дипломом лауреата (участник, подготовивший презентацию – Тимошенко Василий Борисович, учитель биологии).

Обучаясь на базе Центра школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают ноутбуками, и другие ресурсы Центра, которые служат повышению качества и доступности образования. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

В прошедшем учебном году с использованием возможностей центра «Точка роста» неоднократно проводилось обучение с применением электронных форм обучения по разным предметам. Работа реализовалась через цифровую образовательную платформу «Российская электронная школа».

Создано работ	Количество учителей, создавших работу	Количество учащихся для которых созданы работы	Количество учащихся, прошедших работу	Проверено работ
24	7	55	53	53

Выводы: Деятельностью Центра образования «Точка роста» выполнены основные плановые задачи: охвачено 100 % контингента обучающихся 5-9-х классов школы, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания.

Педагоги, работающим на базе Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста», стремятся обеспечить более широкий охват обучающихся 5 - 9 классов для подготовки к олимпиадам, конкурсами соревнованиям по химии, физике, биологии и для участия в них, а также, в текущем учебном году в деятельность Центра образования «Точка роста» вовлечены учащиеся 1- 4 классов по программе внеурочной деятельности «Наша биологическая лаборатория». Тематика занятий внеурочной деятельности во многом перекликается с содержанием курса «Окружающий мир». Таким образом, охвачено 100 % контингента обучающихся 1-9 классов дополнительными общеобразовательными программами естественно-научного профиля и внеурочной деятельностью.