

Информационная справка

о деятельности Центра естественно-научной и технологической направленности "Точка роста"
МБОУ Туроверо-Россошанской ООШ за 2022-2023 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.

Педагоги 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 «ТОЧКАРОСТА» 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 иначальных 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 Цента «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», на основании письма ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО, ЦНППМПР от 16.01.2023 №24-162/12 «О проведении регионального конкурса «Лучший урок и внеурочное мероприятие центров образования “Точка роста”» приказа МУОО от 29.09.2022 №437 «Об организации работы по повышению функциональной грамотности в образовательных организациях Тарасовского района», с целью повышения функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций Тарасовского района, с целью презентации и выявления лучших образовательных практик в области проектирования современного урока и внеурочного мероприятия центров образования «Точка роста» 3 февраля 2023 года проводился муниципальный этап регионального конкурса «Лучший урок и внеурочное мероприятие центров образования «Точка роста». Педагоги школы приняли активное и результативное участие в конкурсе.

В номинации «Лучший урок химии» дипломом победителя I степени награждена Тимошенко Татьяна Ивановна, учитель химии и биологии, урок химии по теме: «Реакции разложения», 8 класс. (приказ МУ ОО от 06.02.2023 № 58)

В номинации «Лучшее внеурочное мероприятие» по биологии диплом победителя I степени награждён Тимошенко Василий Борисович, учитель биологии, внеурочное занятие по биологии на тему: «Тихоходка», 7 класс. (приказ МУ ОО от 06.02.2023 № 58)

В номинации «Лучшее внеурочное мероприятие» по физике диплом призёра II степени награждена Димитренко Маргарита Ивановна, учитель математики и физики, внеурочное занятие по физике на тему: «Закон Ома для участка цепи», 8 класс. (приказ МУ ОО от 06.02.2023 № 58)

Учителя Тимошенко В.Б., Тимошенко Т.И. приняли участие и отмечены сертификатами в региональном конкурсе «Лучший урок и внеурочное мероприятие центров образования «Точка Роста», который проводился на базе ГБУ ДПО Ростовской области «Ростовский институт повышения квалификации пи профессиональной переподготовки работников образования» (Регистрационный номер 5152, 5153 от 28.03.2023)

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», на основании приказа Муниципального учреждения Отдела образования Администрации Тарасовского района (далее МУ ОО) от 29.09.2022 №437 «Об организации работы по повышению функциональной грамотности в образовательных организациях Тарасовского района» в рамках реализации национального проекта «Образование», в соответствии с планом мероприятий, с целью выявления, обобщения и распространения передового педагогического опыта и перспективных практик центров образования «Точка роста» 13 марта 2023 года прошёл Фестиваль центров образования «Точка роста».

По результатам фестиваля центров образования «Точка роста» в номинации «Лучшая презентация» МБОУ Туроверо-Россошанская ООШ отмечена дипломом участника (участники, подготовившие презентацию – Тимошенко Василий Борисович, учитель биологии, Димитренко Маргарита Ивановна, учитель физики, Тимошенко Татьяна Ивановна, учитель химии). (приказ МУ ОО от 13.03.2023 № 137)

Обучаясь на базе Центра, школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с 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.

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, 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.

Руководитель центра «Точка Роста» Тимошенко Т.И.