



Фестиваль центров образования «Точка роста»

МБОУ ТУРОВЕРО-РОССОШАНСКАЯ ООШ

2022 год



ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ.

ТОЧКА РОСТА

МБОУ ТУРОВЕРО-РОССОШАНСКАЯ ООШ





В 2021 году МБОУ Туроверо-Россошанской ООШ вошла в федеральный проект «Современная школа» национального проекта «Образование», который направлен на обновление содержания и модернизацию материально-технической базы школы.

В рамках данного проекта в школе создан Центр естественно-научного профиля. Региональным координатором мероприятий по созданию Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» является Министерство общего и профессионального образования Ростовской области. В школе деятельность Центра осуществляется на основании Положения о Центре образования естественно-научной направленности «Точка роста».

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



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

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.



Образовательная деятельность Центр «Точка роста» осуществляется по основным общеобразовательным программам («Физика», «Химия», «Биология»), дополнительным общеобразовательным программам ("За страницами учебника физики", "Я- исследователь") 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 Центре «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные кадры, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Все педагоги, работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

Коллективом школы был разработан План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной направленности «Точка роста» на 2021-2022 учебный год.



Кабинет
ХИМИИ
и
БИОЛОГИИ



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.





Кабинет физики



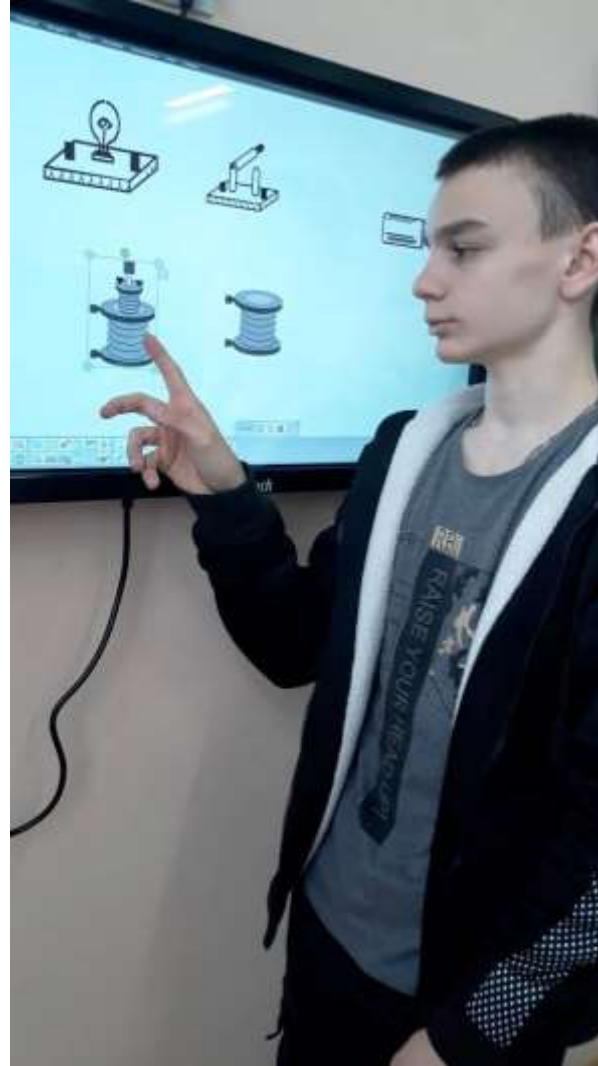
Уроки и занятия по физике

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;



«Ребёнок, овладевший искусством эксперимента, побеждает нерешительность и неуверенность в себе. У него просыпается инициатива, способность бодро преодолевать трудности, переживать неудачи и достигать успеха, умение оценивать и восхищаться достижением товарища и готовности прийти к нему на помощь.

Вообще опыт собственных открытий – одна из лучших школ характера».

Анатолий Шапиро.