

Центр «Точка роста естественнонаучной и технологической направленности» на базе Павловского лицея

Центр «Точка роста» был создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленности с использованием современного оборудования.



Создание современного образовательного пространства

Ремонт и переоборудование кабинетов

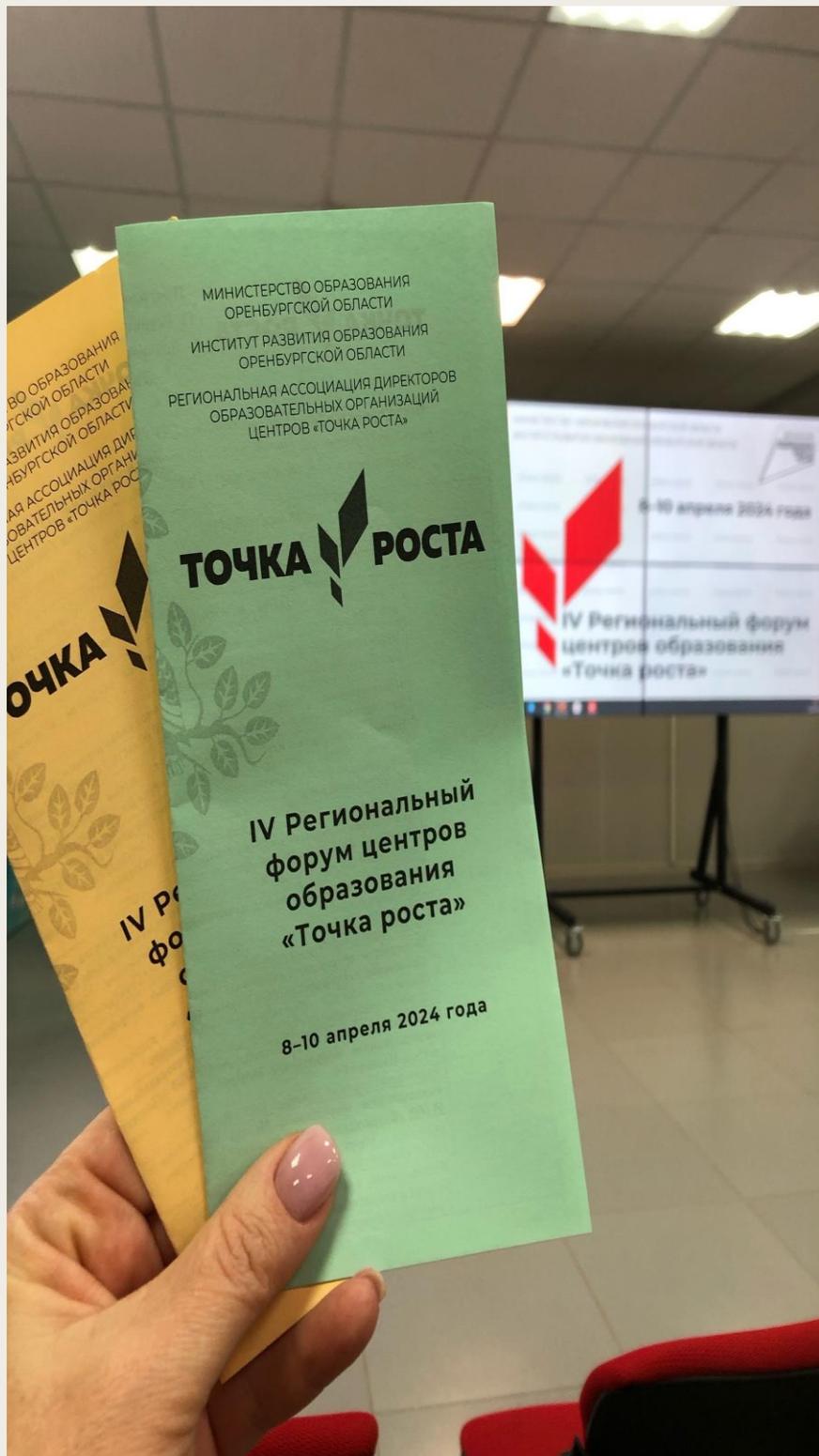
В целях организации современного образовательного пространства были отремонтированы и переоборудованы три кабинета – химии, биологии, физики. Проведено брендинг кабинетов.

Получение оборудования

Для реализации образовательных программ по естественно-научному направлению было получено современное профильное оборудование.

Повышение квалификации педагогов

Все педагоги центра прошли курсовую подготовку по использованию оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста». Один педагог также прошел курсы по работе с лабораторией по нейротехнологиям и физиологии человека.



Участие педагогов в профессиональном развитии

1 Вебинары и семинары

Педагоги центра активно участвовали в вебинарах и семинарах, посвященных использованию оборудования центра «Точка роста», организации сетевого взаимодействия и другим актуальным вопросам.

2 Мастер-классы и выступления

Педагоги лицея проводили региональные мастер-классы по химии, биологии и физике, а также выступали на Региональном Форуме Точек роста.

3 Конкурсы и конференции

Педагоги принимали участие в конференциях, форумах, конкурсах и других мероприятиях, представляя опыт работы центра «Точка роста».

Внеурочная деятельность в Центре «Точка роста»

Программы по биологии

Реализуются программы «Занимательная биология», «Подготовка к ЕГЭ по биологии», «Экспериментальная биология», «Биология на службе медицины».

Программы по химии

Реализуются программы «Решение экспериментальных задач по химии» и «Подготовка к ЕГЭ по химии».

Программы по физике

Реализуется программа «Подготовка к ЕГЭ по физике».

Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ

Ряд программ направлен на подготовку к ОГЭ и ЕГЭ по естественно-научным предметам.

Достижения обучающихся Центра «Точка роста»

Олимпиады

Обучающиеся центра становились призерами Всероссийской олимпиады школьников по экологии и биологии на муниципальном и региональном уровнях.

1

2

3

Научно-практические конференции

Обучающиеся центра становились победителями и призерами районных научно-практических конференций «Шаг в будущее науки» и «Юный исследователь».

Межрегиональные олимпиады

Ученики центра стали победителями Межрегиональной олимпиады «Путь в медицину».

Участие в конкурсах и интеллектуальных играх



Турнир трех

Ученики центра занимали призовые места на муниципальном этапе Турнира трех.



Что? Где? Когда?

Команда центра становилась победителем муниципального и регионального этапов интеллектуальной игры «Что? Где? Когда?».



Конкурсы исследовательских работ

Обучающиеся центра участвовали и становились победителями во Всероссийском конкурсе исследовательских работ «Мы - гордость Родины!» и Всероссийском Форуме «Великие реки России глазами детей».



Грантовый конкурс

Ученики центра пока участники грантового конкурса «Газпром добыча Оренбург» с экологическим арт-объектом «Крышечки добра».

Сетевое взаимодействие Центра «Точка роста»

1

Вебинары и семинары

Педагоги центра активно участвовали в вебинарах и семинарах по вопросам организации и сетевого взаимодействия в рамках национального проекта «Образование».

2

Методическое объединение

Педагоги центра выступали на заседании методического районного объединения с презентацией опыта использования оборудования центра на уроках биологии.

3

Распространение опыта

Педагоги центра делились своим опытом на региональных мастер-классах, форумах и конференциях.



Перспективы развития Центра «Точка роста»

Расширение
спектра
образовательных
программ

Увеличение охвата
обучающихся

Дальнейшее
повышение
квалификации
педагогов

Активное участие
в конкурсах и
конференциях

Развитие сетевого
взаимодействия

Привлечение
внебюджетных
средств

Модернизация
материально-
технической базы

Распространение
лучших практик