

**Отчет по работе центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» за 2022-2023 учебного года**

Центр образования естественно - научной и технологической направленности "Точка роста" на базе МБОУ «Левженская СОШ» создан 13 сентября 2022 года в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование".

Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно - научной и технологической направленности с использованием современного оборудования. Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественнонаучного и технологического профилей.

**В период подготовки к открытию Центра**

- проведен ремонт, оформление и брендинг кабинетов в соответствии с требованиями руководства по проектированию и дизайну образовательного пространства.

- оформлены информационные стены в фойе школы и в кабинетах

- все педагоги и руководитель Центра прошли обучение педагогических работников на курсах повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Точка роста», реализуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» и получили удостоверения государственного образца.

Было получено:

Наименование	Количество, шт.
Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)	3
Цифровая лаборатория по химии (ученическая)	3
Цифровая лаборатория по физике (ученическая)	3
Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень)	1
Цифровая лаборатория по экологии	1
Ноутбуки	8
Микроскоп цифровой	1
МФУ (принтер, сканер, копир)	2
Штативы	3
Образовательный робототехнический набор	2

- педагогами разработаны рабочие программы по предметам с учетом обновления содержания и совершенствованием методов обучения в предметных областях «Физика», «Химия», «Биология».

- обновлено содержание программ внеурочной деятельности с учетом использования оборудования Центра

- на официальном сайте школы размещен баннер с информацией об открытии Центра «Точка роста»

- на официальном сайте школы создана страница «Точка роста», на которой размещена информация, разъясняющая обучающимися и родителями назначение, основные цели и задачи работы Центра. На странице также размещена информация об основных документах различного уровня, регламентирующих работу центра, рабочие общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Биология», «Химия» и программы внеурочной деятельности.

В настоящее время Центр образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В нем проводятся уроки физики, химии, биологии, математики и др. Предметы естественнонаучного цикла проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги активно

используют оборудование Центра в образовательных целях.

При выполнении лабораторных работ обучающиеся учатся пользоваться физическими приборами как средствами экспериментального познания, приобретают навыки практического характера. В некоторых случаях научная трактовка понятия становится возможной лишь после непосредственного ознакомления учеников с явлениями, что требует воссоздания опытов самими учениками, в том числе и во время выполнения лабораторных работ, а также способствует углублению знаний учеников из определенного раздела физики, приобретению новых знаний, ознакомлению с современной экспериментальной техникой, развитию логического мышления.

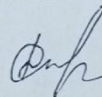
На протяжении всего учебного года функционировали кружки: «Цифровая лаборатория по физике», «Цифровая лаборатория по биологии», «Цифровая лаборатория по химии», «Цифровая лаборатория по физиологии», «Цифровая лаборатория по экологии», «Робототехника».

Презентационная площадка "ТЕХНОЛАБ -2023" Тема: "УЧЕБНЫЙ ПРОЕКТ: ТВОРЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОПЫТА". Цель работы - обсуждение набора готовых идей и решений на основе презентаций проектов обучающихся и возможностей цифровых лабораторий для эффективной организации и реализации проектно-исследовательской деятельности в центрах образования "Точка роста".

В работе Площадки "Технолаб-2023" приняла участие Сумина Е.В., учитель физики Центра образования естественно-научной и технологической направленности "Точка роста" МБОУ "Левженская СОШ". Елена Васильевна представила коллегам и участникам площадки презентационный проект "Тормозной путь - как физический фактор безопасного поведения на дорогах", с использованием оборудования Робиклаб.

10 февраля на базе центра «Точка роста» МБОУ "Левженская СОШ" Рузаевского муниципального района проходил муниципальный семинар учителей физики "Учимся для жизни. Использование цифрового оборудования РОБИКЛАБ".

Руководитель Центра «Точка роста»



Дивеев А.В.