

Отчет по работе центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» за 2023-2024 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 орудиями 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 физики», «Цифровая лаборатория биологии», «Цифровой эксперимент», «Цифровая лаборатория экологии», «Робототехника».

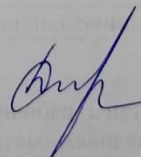
Были проведены следующие мероприятия: Профпроба: «Инженер-испытатель космических аппаратов», защита проектных работ по физике, физический вечер "Раскрытие тайны «черных ящиков», Игра-викторина "Космос и его покорители", Профессиональная проба «Лаборант химического анализа», школьные соревнования по шахматам.

Учащиеся 6 класса МБОУ " Левженская СОШ" под руководством преподавателя "Точки роста" Суминой Е.В. приняли участие в республиканской метапредметной олимпиаде школьников (математика, физика, астрономия, алгоритмика).

16 февраля на базе МБОУ «СОШ №17» состоялась муниципальная НПК «Молодежь и наука- шаг в будущее». Нашу школу на конференции представили: обучающаяся 7 класса Попова Маргарита в секции "О, сколько нам открытий чудных..." по физике с работой " Влияние механической работы на организм школьника" и обучающийся 10 класса Рузманов Роман в секции " Виртуальная реальность" по информатике. Наставник: учитель физики и информатики Сумина Елена Васильевна. ПОБЕДИТЕЛЕМ VII научно-практической муниципальной конференции «МОЛОДЕЖЬ И НАУКА -ШАГ В БУДУЩЕЕ» по информатике стал Рузманов Роман, сертификатом участника конференции награждена Попова Маргарита.

12 апреля в МБОУ «Краснослободский многопрофильной лицей» состоялась Республиканская учебно-практическая конференция проектных работ учащихся «Фундаментальные законы и современные тенденции развития науки». Левженскую школу представили: обучающийся 10 класса Рузманов Роман и обучающаяся 7 класса Попова Маргарита. Под руководством учителя физики и информатики Суминой Елены Васильевны. Рузманов Роман стал победителем в секции «Программирование, 3D-моделирование, прототипирование, изобретение, компьютерный дизайн»

Руководитель Центра «Точка роста»



Дивеев А.В.