

Информационная справка о работе Центров «Точка роста» в муниципальном образовании Павловский район

В 2019, 2020 годах на базе школ № 1, 6, 8, 11 открыты центры цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в рамках проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

В рамках данного проекта в школах созданы:

Кабинеты для проведения уроков по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности», в которых 100% учащихся охвачены новыми методами обучения и воспитания с использованием обновленного оборудования: 3D-принтер, многофункциональное устройство, ноутбуки мобильного класса, инструменты для проведения уроков труда (мультируд, цифровой штангенциркуль и др.), оборудование для изучения ОБЖ (тренажеры – манекены для отработки оказания первой медицинской помощи, и др.), комплект ученической мебели и др.

Кабинеты для проектной деятельности, в которых расположены медиазона (шлем и ноутбук виртуальной реальности, квадрокоптеры и др.) и зоны для игры в шахматы, комплект мебели, соответствующей брендбуку.

Все кабинеты оборудованы в соответствии с фирменным стилем «Точка роста» (единым брендбуком).

В первую половину дня в специализированных кабинетах проходят уроки по «Технологии», «Информатике», «ОБЖ» с обновленным содержанием и материально-технической базой, а во второй половине дня ребята ждут занятия в рамках внеурочной деятельности и дополнительного образования. В 2021-2022 учебном году на базе четырех центров «Точка роста» (школ 1, 6, 8, 11) функционируют 46 кружков, в которых занимаются 1641 ребенок (83% от общего числа учащихся данных школ).

Педагоги активно используют оборудование Центров в образовательных целях, демонстрируя видеofilмы, видеоуроки; проводя практические занятия по обучению навыкам оказания первой помощи пострадавшим на современных тренажерах.

Изменилась содержательная сторона предметной области «Технология», в которой школьники осваивают навыки программирования, 3D-печати, 3D-моделирования, разработки виртуальной реальности, управления квадрокоптером.

Учитель информатики МБОУ СОШ № 6 ст. Новолеушковской Бахал Алеся Михайловна получила благодарность от благотворительного фонда развития образования за успешное прохождение конкурсного отбора для участия в проекте «Мир Scratch» в 2021-2022 учебном году, благодарность от благотворительного фонда развития образования за успешное прохождение конкурсного отбора для участия в проекте «Мир Python» в 2021-2022 учебном году.

Преподаватель Харченко Сергей Григорьевич – победитель конкурса «Поколение Python» в 2020-2021 учебном году. Предоставленный доступ к

материалам и ресурсам языка PYTHON позволит изучать язык программирования в новом формате на платформе STEPIK.

По предмету технология под руководством Харченко С.Г. в рамках кейса «Как это устроено», группой учащихся старших классов разработана и изготовлена действующая модель модульного токарного станка. Данная модель позволяет, как изучать устройства токарного станка, механизмы и передачи, выполнять полную подетальную разборку и сборку данной модели, так и выполнять несложные работы на данном оборудовании. В дальнейшем планируется разработка дополнительных модулей для преобразования его в сверлильный, шлифовальный, фрезерный станки.

В 2021-2022 учебном году школы № 1, 6, 8, 11 заключили договора о сетевой форме взаимодействия Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» с общеобразовательными организациями района. Таким образом, учащиеся школ, на базе которых отсутствуют центры Точка роста, также получают возможность заниматься с использованием современного оборудования.

В соответствии с утверждёнными планами учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» проводятся различные мероприятия: мастер-классы, Дни открытых дверей, Неделя Легоконструирования, Неделя творчества «Проектная мозаика», шахматные турниры и др.

В 2021 году в рамках реализации проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе пяти школ (№ 7, 9, 13, 14, 15) созданы Центры образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста». Существенное отличие Центров «Точка роста» открытых в 2021 году состоит в том, что они получили возможность реализации общеобразовательных программ по предметам «Химия», «Физика» и «Биология» с использованием профильных комплектов современного оборудования.

Учащиеся этих школ получили возможность заниматься, используя современное оборудование на уроках физики, химии, биологии, а так же во внеурочной деятельности. Каждый Центр получил от министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края роботов-манипуляторов учебных, наборы ОГЭ по химии, ноутбуки, компьютерные мыши, микроскопы цифровые, наборы по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования, Цифровые лаборатории по биологии, физике, химии, расширенные робототехнические наборы, Многофункциональные устройства. с 1 сентября 2021 года в данных школах реализуются программы дополнительного образования, во второй половине дня ребята посещают различные кружки: «Занимательная химия», «Школьная экологическая журналистика», «Робототехника», «Юный физик», «Клуб юных программистов» и др.. Учащиеся получили возможность реализации общеобразовательных программ по предметам «Химия», «Физика» и

«Биология» с использованием профильных комплектов современного оборудования.

Безусловно, каждый ребенок найдет свою точку роста и будет развиваться в том направлении, которое ему интересно, воплощать свои самые смелые идеи, занимаясь в Центрах «Точка роста». В течение 2021-2022 учебного года будут проходить медиативные встречи, встречи с учащимися других школ, воплощаться замыслы по современным направлениям образования и воспитания школьников. В планах очень много интересного. Ведь центр «Точка роста» для школы – новая ступень развития и для педагогов, и для обучающихся.

С помощью оборудования Центров, однозначно, повышается качество подготовки детей, значительно расширились возможности сделать образовательный процесс более объемным. Все приобретенные школьниками навыки, очевидно, им пригодятся в жизни. «Точка роста» вызывает у ребят восхищение, удивление, «живой» интерес, что говорит о том, что все не зря, что все эти занятия очень нужны современному школьнику.

Начальник управления образованием



Т.В. Чекина