

ЦЕНТР ЦИФРОВОГО И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ «ТОЧКА РОСТА» - ТЕРРИТОРИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ СЕЛЬСКИХ ШКОЛ

*Сиденко Е. С.,
директор МБОУ СОШ № 16,
с. Дубовка, Шпаковский район*

*Юшкова Т. В.,
заместитель директора МБОУ СОШ № 16,
с. Дубовка, Шпаковский район*

Представьте себе, что на уроке информатики и технологии можно примерить шлем виртуальной реальности, запустить квадрокоптер или распечатать 3D-модель, а после занятий класс превращается в коворкинг-центр с шахматной гостиной и медиазоной.

Раньше лишь ученики самых продвинутых городских школ могли похвастать тем, что получают образование именно так. А сегодня технологии будущего идут в сельские школы.

В этом учебном году в нашей маленькой сельской школе (250 учеников), появился образовательный центр, дающий возможность учиться в ногу со временем, а где-то – и опережать его.

Так сложилось, что раньше в сельской местности и малых городах у детей было меньше доступа к современным техническим новинкам и меньше возможности создавать и воплощать свои проекты. Теперь же для этого нет никаких преград.

В сентябре 2019 года на базе МБОУ СОШ № 16 был открыт Центр цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» (далее - Центр «Точка роста»). Условием для отбора школы было то, что она расположена в сельской местности и призвана обеспечить доступность для освоения обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей.

Функционирование Центра «Точка роста» осуществляется в рамках федерального проекта «Современная школа», который нацелен на уменьшение разрыва между городскими и сельскими, поселковыми школами.

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» создан как структурное подразделение образовательного учреждения, осуществляющего образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам и расположенного в сельской местности. Направлен на формирование современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по предметным областям «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности».

Целями деятельности Центра «Точка роста» являются:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей,

- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности».

Задачами Центра являются охват своей деятельностью на обновленной материально-технической базе не менее 100% обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по предметным областям «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности», а также обеспечение не менее 70% охвата от общего контингента обучающихся в образовательной организации дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время.

Центр расположен в двух, совершенно не похожих на обычный, традиционный класс, помещениях, функциональных зонах. Первая – класс технологии, информатики и ОБЖ. В нем расположены одноместные парты с ноутбуками, доску заменила интерактивная панель.

Здесь же рабочая зона с верстаками и современным оборудованием, включая 3D-принтер, квадрокоптеры, шлем виртуальной реальности. Второй кабинет стал центром общественной жизни школы. Здесь предусмотрена зона для проектной работы: в учебное время здесь проходят уроки, тренинги, круглые столы, а во внеурочное – исследовательские и проектные работы.

Есть шахматная гостиная с тремя настольными комплектами шахмат и демонстрационной магнитной доской, медиазона для фото- и видеосъемки, а также зона для отдыха и общения, где стоят мягкие пуфы-кубики. Не класс, а маленький инновационный центр!

Режим работы - полный день. Деятельность Центра «Точка роста» выстроена следующим образом: в первую половину дня реализуются общеобразовательные программы по предметным областям «Технология», «Информатика», «ОБЖ» с обновленным содержанием и материально-технической базой, а после ребят ждут занятия в рамках внеурочной деятельности.

В текущем учебном году с большим интересом ребята занимаются по дополнительным программам: «3 D моделирование», «Беспилотные летательные аппараты», «Виртуальная реальность».

Проявляют свою креативность, воображение и творчество посещая кружки: «Художественно-прикладное моделирование» и «Художественная обработка древесины». В рамках предмета ОБЖ при помощи новых тренажеров и оборудования, дети отрабатывают навыки оказания первой

медицинской помощи, посещая «Школу выживания» и кружок «Юный спасатель».

Так же у учеников есть возможность посещать «Фото-телестудию», обучаться «Финансовой грамотности». Особой популярностью, особенно у учеников помладше, пользуются «Лего-конструирование» и «Шахматная гостиная».

Помимо овладения новыми знаниями и компетенциями, работа в условиях коворкинг-центра позволит детям и подросткам совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление, психологическую устойчивость в стрессовых ситуациях. Для этого регулярно психологом Центра проводятся деловые игры, тренинги.

Не секрет, что успешная реализация любого проекта обеспечивается квалифицированными кадрами.

Все учителя центра «Точка роста» повышали свое педагогическое мастерство на образовательной дистанционной платформе ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» федерального проектного офиса национального проекта «Образование» по теме «Гибкие компетенции проектной деятельности».

По окончании обучения учителя освоили шесть блоков курса, направленных на развитие softskills (гибких проектных компетенций). Участники познакомились с типами проектов, методами и инструментами его управления, жизненным циклом образовательного проекта и применением его в собственной педагогической деятельности.

На очных сессиях в технопарках «Кванториум» отработали техники проведения занятий по обучению навыкам программирования, 3D-моделирования и 3D-печати, разработки виртуальной реальности, управлению коптером.

Участники сессии одновременно и осваивают, и углубляют hardskills, работают с case-технологией и педагогическим сценарием. Они учатся постоянно. Ведь педагоги, работающие в Центре «Точка роста», это не просто учителя. Это люди, которые находятся на гребне надвигающейся эры высокотехнологичного мира, им необходимо разбираться не только в сложных технических устройствах, но и быть примером для своих учеников, задавая им вектор развития, помогая осваивать новые технологии.

Но что самое интересное – двери нашего центра открыты для воспитанников и педагогов из других учебных учреждений. Да и просто для жителей населённых пунктов, которые хотят осваивать цифровые навыки.

Любой может прийти и получить консультацию педагогов информатики, просто воспользоваться Интернетом или инфраструктурой Центра «Точка роста», повысить свое шахматное образование.

Центр «Точка роста» стала социокультурным центром поселения. Родители, представители общественности стали активными участниками реализуемых программ, социальных проектов экологической, социальной и информационной направленности

Восхищение, удивление и живой интерес к тому, чем занимаются дети в Центре «Точка роста», говорит о том, что это им нужно, а значит, послужит хорошим стимулом в учебе и поможет стать конкурентоспособными в современном мире.

Безусловно, каждый ребенок найдет «свою точку роста» и будет развиваться в том направлении, которое ему интересно, воплощать свои самые смелые идеи, занимаясь в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Литература:

1. Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации № Р-23 от 01.03.2019 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, и дистанционных программ обучения определенных категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия».

2. Распоряжение Правительства Ставропольского края от 26 октября 2018 г. № 443-рп «О мерах по реализации на территории Ставропольского края мероприятия по обновлению материально-технической базы для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

3. Приказ министерства образования Ставропольского края № 453-пр от 26 марта 2019 г. «О создании на базе муниципальных общеобразовательных организаций Ставропольского края Центров цифрового и гуманитарных профилей «Точка роста»».