

Пространство развития «Точка Роста»

Кошечкина М.М.

МКОУ «Погорельской СОШ» учитель математики

Новый мир имеет новые условия
и требует новых действий (Н. Рерих).

«Точка Роста» - это новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле, где в первую очередь поставлен акцент на развитие креативного, стратегического, пространственного мышления и интеллекта, формируя в детях творческие способности и коммуникативные навыки, развивая в них чувство уверенности в себе.

Безусловно, появление такого рода центра, действительно праздник – праздник и для учащихся школы, и для педагогов, и для района.

Поэтому нашей школе повезло, так как это открыло для ее учащихся еще больше возможностей для самосовершенствования и развития.

Огромный стимул получили и педагоги школы для профессионального, творческого роста, для развития новых компетенций и внедрения современных технологий в свою педагогическую практику.

Естественно, новые компетенции требуют технического подкрепления. В числе закупленного оборудования - современные ноутбуки с предустановленными программными комплексами для дизайна и моделирования, многофункциональные устройства, 3D-принтер, шлем виртуальной реальности, квадрокоптеры, манекены для отработки навыков оказания первой медицинской помощи и многое другое.

Открытие центра «точка Роста» - стало особенностью учебного года. Дети и взрослые с любопытством заглядывают в непривычно яркие кабинеты. Их привлекает новое оборудование, новые возможности, технологии, фирменные логотипы, которые стали визитной карточкой школы.

Открытие центра «Точка Роста» - это радостное событие, но оно также накладывает большую ответственность на учителей и детей, потому что мы первые. Нам вместе пришлось осваивать новую современную технику, технологии, пополнять свой словарный запас новыми терминами.

Действительно, это образовательная среда роста для детей. Но, чтобы научить детей, мы должны сами учиться. Дети, которые входят в новый мир, должны чувствовать себя комфортно, а значит уметь использовать эти технологии и владеть необходимыми компетенциями.

С этой целью все педагоги центра «Точка Роста» прошли дистанционные и очные курсовые обучения. Изучили гибкие компетенции (soft-skills), проектное управление, методы генерации идей, освоили современные технологии на инновационных площадках в городах Екатеринбург, Тюмень и Москва. Фокус образовательных программ был направлен на приобретение hard-skills — навыков работы с современным оборудованием.

Благодаря обучению, приступили к реализации не только общеобразовательных программ с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программ дополнительного образования по IT-технологиям и медиатворчеству.

Центр «Точка Роста» позволяет выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифровой грамотности, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности и обеспечивает формирование современных компетенций и навыков у школьников.

В течение года центр обеспечил 100% охват учащихся качественным современным образованием, новыми методами обучения и воспитания по предметным областям «Технология, Информатика, Основы безопасности жизнедеятельности».

Центр охватил 70% учащихся дополнительными общеразвивающими программами по 5 направлениям: технической, физкультурно-спортивной, туристско-краеведческой, социально-педагогической и естественнонаучной направленности.

В рамках сетевого взаимодействия прошли обучение по дополнительным программам VR и 3D технологиям учащиеся из других школ.

На уроках и во внеурочной деятельности ребята учатся конструировать и моделировать, осваивают объемную визуализацию, работают с виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальностью. 3D-технологии позволяют значительно расширить возможности образовательного процесса и сделать его более эффективным и визуально-объемным. Все это повышает мотивацию учеников и разнообразит процесс изучения тех или иных тем.

Более 80% учителей школы использовали возможности центра для собственного обучения и саморазвития, повышения предметной и педагогической квалификации.

Центр обеспечивает педагогов современными возможностями, включая аудио и видео трансляцию для удаленного, дистанционного обучения, оказания информационных и консультационных образовательных запросов. Более 20% учащихся были охвачены дистанционным обучением посредством интерактивной онлайн трансляции занятия.

Во внеурочное время инфраструктура центра используется для проведения деловых игр, тренингов и социокультурных мероприятий не только учащимися школы, но и жителями села для повышения цифровой и компьютерной грамотности, для обучения игры в шахматы, создания проектов и творческой работы.

Помимо овладения новыми знаниями и компетенциями, работа в условиях коворкинг-центра позволяет детям, подросткам и сельчанам совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление, психологическую устойчивость в стрессовых ситуациях.

Центры также дают ребятам возможность приобрести навыки работы в команде, навыки конструировать, программировать, создавать виртуальные миры, придумывать и воплощать самые разнообразные идеи, подготовиться к участию в различных конкурсах и олимпиадах. Каждый ребенок может найти «свою точку роста» и развиваться в том направлении которое ему интересно.

Уже в пятом классе школьники в «Точке роста» начинают изучать промышленный дизайн (работа с программами моделирования на компьютерах и создание 3D-моделей). В шестом классе займутся созданием виртуальной дополненной реальности (здесь пригодится шлем виртуальной реальности с программным обеспечением), а в седьмом классе дети будут работать с геоинформационными системами – исследовать местность с помощью квадрокоптеров.

За время работы центра, наблюдается устойчивый интерес обучающихся к современным практико-ориентированным формам работы, технологиям и методам обучения со стороны педагогов.

Прошло немного времени с открытия центра «Точка Роста», а он уже стал важнейшим звеном образовательного процесса, где отмечается и стабильный рост интереса учащихся к проводимым мероприятиям на базе центра, и заинтересованность родителей в современных технологиях обучения, и учителей в использовании современного оборудования.

Несмотря на то, что центр ориентирован на определенные предметные области, многие учителя нашли применение новому оборудованию, на своих уроках.

Используя единый подход к образовательным программам, педагоги центра «Точка Роста», внедряют новую жизнь в обычный урок или занятие, делая его бодрым, интересным, увлекательным и эффективным, стараясь, чтобы интерес к учебе в школе значительно вырос.