

Развитие познавательной активности и формирование функциональной грамотности учащихся на уроках технологии и информатики с использованием ресурсов Центра «Точка роста»

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» выступает как ресурс формирования современных компетенций учащихся технологической направленности.

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» позволяет внедрить в образовательный процесс современные технологии и новые методы обучения по таким предметам, как «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Задачами Центра являются охват своей деятельностью на обновлённой материальнотехнической базе не менее 100% учащихся школы, осваивающих основную общеобразовательную программу по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности», а также обеспечение не менее 70% охвата от общего контингента учащихся в гимназии дополнительными общеобразовательными программами цифрового, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнёрства.

Оборудование Центра - современные ноутбуки, 3D-принтеры, квадрокоптеры, оборудование для работы с виртуальной реальностью, тренажёры-манекены и наборы для обучения по оказанию первой медицинской помощи, наборы ручного инструмента для уроков технологии, наборы для ЛЕГО-конструирования.

Инфраструктура Центра используется во внеурочное время как общественное пространство для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов.

Центр образования «Точка роста» создан как структурное подразделение

школы, в деятельности которого применяются современные информационные технологии, средства обучения, учебное оборудование, высокоскоростной Интернет и другие ресурсы Центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

Центр расположен в двух помещениях школы и включает следующие функциональные зоны: кабинеты формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в том числе по предметным областям: «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Применяем на практике - значит, усиливаем интерес. На уроках технологии у учащихся развивается пространственное мышление и повышается интерес к инновациям, формируется мотивация на самостоятельную поисковую деятельность, осуществляется профориентация учащихся на работу в различных сферах общественного производства. Итоговый творческий проект выполняется с использованием ресурсов центра «Точка роста» и решением практико-ориентированных задач, направленных на развитие функциональной грамотности учащихся: математическая, финансовая, читательская, компьютерная и информационная грамотность, креативное мышление. Создание творческого проекта от чертежа до 3D-модели.

