

Леванова Наталья Ивановна

учитель

МБОУ «СОШ №1»

г. Шумерля, Чувашская Республика

ТОЧКА РОСТА И ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

***Аннотация:** в статье рассматривается опыт работы центра «Точка роста» в МБОУ «СОШ №1» г. Шумерля, который успешно сочетает технологическое образование с патриотическим воспитанием учащихся. Актуальность исследования обусловлена необходимостью интеграции современных технологий в образовательный процесс и формирования патриотических ценностей у школьников. Цель работы – продемонстрировать, как современные образовательные технологии могут способствовать развитию патриотического сознания учащихся. В статье представлены: описание деятельности центра «Точка роста», примеры использования 3D-моделирования и печати в образовательном процессе, опыт патриотического воспитания через практическую деятельность, результаты участия школьников в волонтерских проектах. Особое внимание уделяется применению 3D-технологий в создании патриотических проектов. Показан процесс вовлечения учащихся в волонтерскую деятельность по поддержке военнослужащих. Практическая значимость работы заключается в демонстрации эффективного опыта сочетания технологического образования с патриотическим воспитанием. Представленные в статье методы и подходы могут быть использованы другими образовательными учреждениями. Выводы исследования подтверждают, что современные технологии не отдаляют детей от истории, а становятся мостом между прошлым и будущим, способствуя формированию патриотических ценностей.*

***Ключевые слова:** воспитание, патриотизм, новые технологии, 3D-моделирование, 3D-принтер, точка роста.*

Первая школа – одно из самых старейших образовательных учреждений г. Шумерля – в прошлом году отметила свое 90-летие. В этом году еще один

юбилей, он совсем не большой по годам, но, учитывая веяния времени, очень значительный. Пять лет как в школе работает «Точка Роста» – центр образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей, организованный в рамках проекта «Современная школа». Он предназначен для реализации основных образовательных программ по предметным областям, а также дополнительного образования. Ребята с удовольствием занимаются в центре: юных гроссмейстеров привлекают шахматы, туристы отправляются в виртуальные путешествия с помощью VR-очков, будущие медики учатся делать искусственное дыхание, и в этом им «помогают» манекены по оказанию первой медицинской помощи. Большое значение в центре уделяется занятиям проектной деятельностью. Она заключается в разработке и изготовлении учеником нового продукта под руководством учителя.

Один из интереснейших объектов «Точки Роста» – это 3D-принтер. Работа в программах 3D моделирования и на 3D-принтере способствует развитию пространственного мышления и творческих навыков учащихся. Практическое моделирование делает более доступным и понятным процесс обучения таким наукам, как физика, математика, черчение. 3D-печать нашла широкое применение в разных отраслях производства. С помощью 3D-принтера печатаются сувениры, детали машин, медицинские имплантаты, стены зданий и так далее, поэтому важно идти в ногу со временем и подготовить школьников к работе с новыми технологиями.

Центр «Точка Роста» в МБОУ «СОШ №1» способствует развитию патриотического воспитания. В свободное от уроков время в кабинете «Точки Роста» ребята кроют белье для прифронтовых госпиталей, сумки для магазинов с патронами, рукавицы для артиллеристов, чтобы нашим защитникам было удобно переносить тяжелые ящики со снарядами. Ребята освоили технологию плетения маскировочных костюмов – пончо для разведчиков. Ученица 9в класса для участия во Всероссийской олимпиаде школьников разработала проект «Изготовление жилета для участника СВО как активная волонтерская работа и способ совершенствования швейных навыков». По технологической карте этого проекта

было сшито три теплых жилета для солдат нашей армии. К каждому празднику дети готовят поздравительные открытки для бойцов, которые воюют за нашу Родину, чтобы они знали, что мы помним о них и ценим то, что они оберегают нашу спокойную жизнь и возможность учиться. Дети благодарят за мирное небо, счастливое детство, за беззаботные каникулы. Кроме того, чтобы выразить свою благодарность, ребята используют новейшие технологии. В 3D программе Blender моделируют сувениры, печатают их на 3D принтере. Первым опытным образцом была буква «Z», которую крепили на георгиевскую ленту и дарили учителям и гостям школы на 9 мая. Затем появилась идея печатать небольшие брелоки, на которых написано «Спасибо за мужество!», «Спасибо за смелость!», «Спасибо за отвагу!», «Спасибо за любовь к Родине!», «Слава России!». Изготовленные сувениры посылаем на фронт, надеемся, что они хоть немного поднимают боевой дух нашим защитникам. Один брелок подарили шумерлинцу, который добровольцем пошел на фронт. Мужчина поблагодарил и сказал, что он очень тронут таким маленьким, но очень дорогим подарком

В современном мире, где технологии развиваются с невероятной скоростью, 3D-моделирование становится неотъемлемым инструментом не только в руках профессиональных инженеров и дизайнеров, но и в конкурсных проектах школьников. Ребята нашей школы весной этого года участвовали во Всероссийском онлайн-проекте «80 добрых дел к Победе». В треке «Информационные технологии» надо было смоделировать в 3D программе эскиз макета памятника, посвященного военным событиям. Группа школьников во главе с десятиклассником Алексеем Кузнецовым заинтересовалась этим заданием и приступили к выполнению эскиза макета, посвященного Великой Отечественной войне. Сначала ученики посмотрели аналоги в сети интернет, сделали эскиз на бумаге и приступили к моделированию в 3D программе. В процессе работы ребята поняли, что на компьютере создавать модель гораздо легче. На бумаге надо много раз перерисовывать, добиваясь нужных пропорций, добавлять и убирать элементы. В 3D программе можно легко изменить модель, сделать шире или уже, выше или ниже, быстро изменить текст или добавить новые детали. Масштаби-

рование, вращение, перемещение помогают добиться нужного эффекта очень быстро. После того, как 3D-эскиз всем понравился, приступили к печати. Первый опыт оказался неудачным, так как модель печатали в вертикальном положении. Второй раз стали печатать в горизонтальном положении, и это оказалось правильно. Завершив работу над макетом, ребята сделали вывод, что с помощью 3D-моделирования можно воплотить в жизнь самые смелые идеи и концепции, предоставляя неограниченные возможности для творчества и инноваций. Этот процесс позволяет детально проработать каждый элемент памятника, учитывая исторические факты, особенности ландшафта и архитектурные традиции, что обеспечивает создание действительно значимых и запоминающихся монументов. Применение 3D-технологий в создании мемориалов и памятников не только упрощает процесс их проектирования и визуализации, но и позволяет общественности лучше понять и оценить конечный результат еще до начала строительства.

Новейшие технологии не отдаляют детей от нашей истории, а являются своеобразным мостом между прошлым и будущим, способствуют воспитанию патриотизма, который включает такие ценности, как любовь к России, любовь к своему народу, служение Отечеству! Таким образом, правильно поставленная работа в центре «Точка Роста» помогает ученикам не только овладеть новыми технологиями, но и способствует их духовному становлению, воспитанию уважения к истории нашей страны, чувства у гордости за свою Родину, а главное помогает узнать прошлое, понять настоящее и сделать комфортным и счастливым будущее.