**Мастер-класс "Работаем на 3D-принтере"**

В рамках федерального проекта "Успех каждого ребенка" с сентября 2020 года в МКОУ «Черницынская средняя общеобразовательная школа»  открыто объединение дополнительного образования по технической направленности «Героев помним имена» (3 D моделирование и конструирование памятников времён ВОВ и современности)».

Занятия по 3D моделированию помогают приобрести глубокие знания в области технических наук, ценные практические умения и навыки, воспитывают трудолюбие, дисциплинированность, культуру труда, умение работать в коллективе. Знания, полученные при изучении программы «Основы 3D-моделирования», дают дополнительные возможности для профессиональной ориентации школьников и их готовности к профессиональному самоопределению в области технических профессий.

В связи со сложившейся эпидемической обстановкой педагоги дополнительного образования проводят свои занятия в дистанционном режиме.

Так, педагог дополнительного образования Пятницков Сергей Владимирович 20.01.2022 года провел онлайн - мастер-класс "Работаем на 3D-принтере" для обучающихся, родителей и педагогов Черницынской СОШ. 3D–принтер — это технология, которая позволяет создавать реальные объекты из цифровой модели.

Всё началось в 80-х годах под названием «быстрое прототипирование», что и было целью технологии: создать прототип быстрее и дешевле. С тех пор многое изменилось, и сегодня 3D-принтеры позволяют создавать всё, что вы можете себе представить. Сергей Владимирович рассказал и наглядно показал принцип работы 3 D-принтера на примере изготовления букв алфавита. Изготовленные буквы будут использоваться для оформления дизайна школы.

Педагог планирует провести серию онлайн - мастер-классов: Мастер-класс «Использование конструктора LEGO MINDSTORMS EV3», Мастер-класс «Возможности 3D-ручек».

