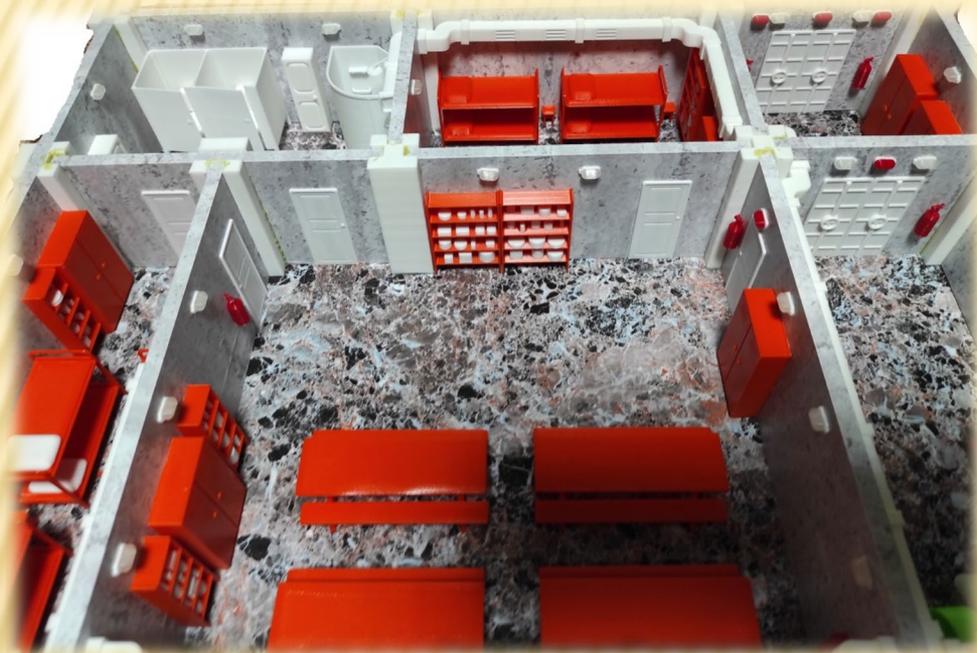


В России происходит множество чрезвычайно опасных ситуаций: от оползней и до землетрясений. Чтобы защитить гражданское население, понадобилось совершенствовать первые сооружения гражданской обороны: МПВО (местная противовоздушная оборона). Путём совершенствования МПВО и появились многие сооружения ГО: бункеры, газовые камеры, бомбоубежища и так далее. Бункеры и газовые камеры не представляют собой ничего слишком сложного, а вот бомбоубежища являются разнообразным видом из всех видов сооружений гражданской обороны.



Именно создание макета бомбоубежища стало долгосрочным проектом участников объединения «3-D моделирования» (руководитель – Яковенко В.В.), защита которого прошла на базе «Точки роста» МБОУ «Гимназии №5 г. Морозовска» 10 февраля 2022г. В рамках защиты проекта участники не только представили модель, изготовленную ими с использованием оборудования «Точки роста», но и познакомили учащихся с особенностями работы на 3-D принтере, рассказали об истории возникновения и особенностях использования бомбоубежищ.

Особая ценность данной работы заключается в том, что не только участники объединения получили новые знания и умения, но и в том, что данная модель будет использоваться на уроках ОБЖ еще долгое время.

