**Цели обучения**: развивать эстетический вкус и интерес к изготовлению изделий своими руками.

**Задачи:**

• Развивать творческий интерес учащихся, формировать и закреплять на практике политехнические знания, вырабатывать навыки работы с

различными инструментами для ручной обработки материала, а также работе на станках.

• Обеспечить педагогические условия для развития волевых качеств, творческой самореализации, личностного роста школьников.

• Формировать знания о конструкционных материалах, развивать пространственное мышление, логического мышления, обучать навыкам

конструирования и моделирования.

• Воспитывать в человеке и развивать понимание прекрасного, творчески самостоятельно действовать и приобщать тем самым к

художественным ценностям.

• Посредством вовлечения в коллективно-творческую деятельность воспитывать чувство товарищеского взаимопонимания и взаимовыручки.

К концу учебного года каждый школьник выберет наиболее удавшийся проект, реализация которого вызвала у него больший спектр

положительных эмоций и удовлетворение, оформит портфолио к проекту, электронную презентацию и на заключительном этапе сможет защитить

проект, рассказав об основных этапах работы, особенностях выполнения и возникших трудностях.