

Проект коллективной творческой деятельности «Инженерная книга»

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА # 777

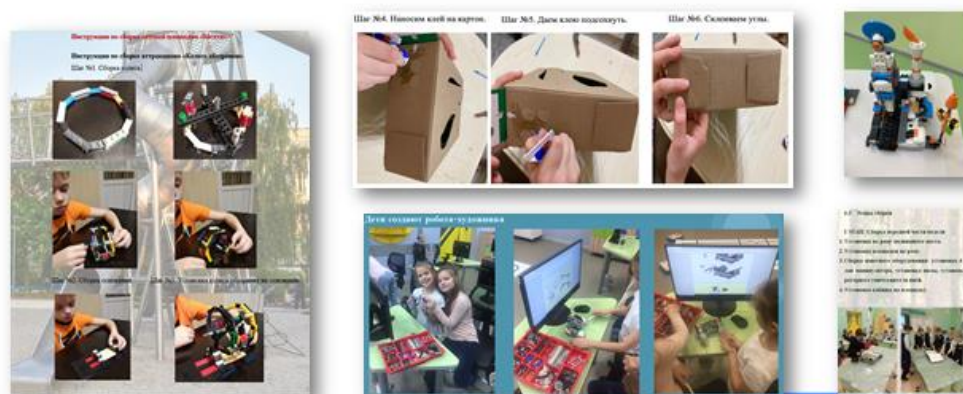


ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА # 777



ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА # 777

Технологическая часть проекта



Рекомендации по созданию проекта коллективной творческой деятельности «Инженерная книга»

Инженерная книга представляет собой описание и презентацию проектно-исследовательской коллективной деятельности команды (класса) по заранее выбранной теме, а также иллюстрирует и описывает алгоритм создания конечного продукта.

В инженерной книге представлены актуальность, проблема, цель, задачи, идея, результаты, все этапы работы команды (класса) над проектом, технология создания продукта (этапы, алгоритмы) и техническое творчество обучающихся.

Конечным результатом детской проектно-исследовательской деятельности становится продукт, сделанный обучающимися (коллективно или индивидуально – на выбор).

В инженерной книге должен прослеживаться алгоритм сборки будущего продукта\модели. Читатель, изучивший инженерную книгу, должен понять, о чем она, ознакомиться с интересными теоретическими фактами и знаниями по теме и проблеме исследования, и, что самое важное, должен понять, как создать предложенную в инженерной книге модель.

Разумеется, творчество и красочность оформления инженерной книги приветствуется!

Структура инженерной книги:

Инженерная книга имеет следующую структуру (разделы):

1. Титульный лист;
2. Содержание;
3. Раздел 1. Визитная карточка команды;
4. Раздел 2. Идея и общее содержание проекта. Основная часть: идея и общее содержание проекта (актуальность, проблема, цель, задачи, план работы, итоговый продукт, состав участников);
5. Описание теоретического знания по теме исследования: история вопроса и необходимое теоретическое знание по теме;
6. Раздел 3. Технологическая часть проекта (алгоритм создания модели, этапы сборки, комментарии, трудности, которых можно избежать при сборке);
7. Список литературы;
8. Приложения (при необходимости).