



Инженерная книга - как инструмент планирования деятельности ребенка

Парциальная Программа «От Фребеля до робота, растим будущих инженеров»



Творческая группа по реализации
Программы



Что такое инженерная книга?

- Подробный **индивидуальный** дневник всех занятий с детьми, в котором отражены все этапы продвижения инженерного проекта, проблемы, задачи, решения и они описываются **«детским языком»**.



Структура Инженерной книги

- ▶ Титульный лист с фото, формата А-4
- ▶ Тема
- ▶ Правила безопасности
- ▶ Вид конструктора
- ▶ Партнеры по деятельности
- ▶ Запланированная постройка
- ▶ Свой замысел.

Как используется инженерная книга?

- ▶ **этапы работы;**
- ▶ правила техники безопасности;
- ▶ результаты своей деятельности;
- ▶ Схемы **хода конструктивно-модельной деятельности;**
- ▶ зарисовывают **выбранные материалы, инструменты**

Методические требования к ведению инженерной книги

- ▶ Регулярность и систематичность
- ▶ Отражать живой процесс работы над моделями,
- ▶ Аккуратность
- ▶ Наличие *детских рисунков и простейших чертежей.*

Возможности инженерной КНИГИ:

- ▶ Учимся планировать
- ▶ Становление целенаправленности действий
- ▶ Способ запоминания
- ▶ Выполняем инструкции взрослого
- ▶ Работаем с символами
- ▶ Индивидуализация
- ▶ Ориентируемся на листе бумаги
- ▶ Детская инициатива
- ▶ Пространство для детского творчества
- ▶ Ситуация успеха

Где возможно применить?

В таких видах детской деятельности, как:

- ▶ Игровая
- ▶ Экспериментирование
- ▶ Проектирование
- ▶ Конструирование
- ▶ Лепка, аппликация
- ▶ Ручной труд

**Благодарим
за внимание!**

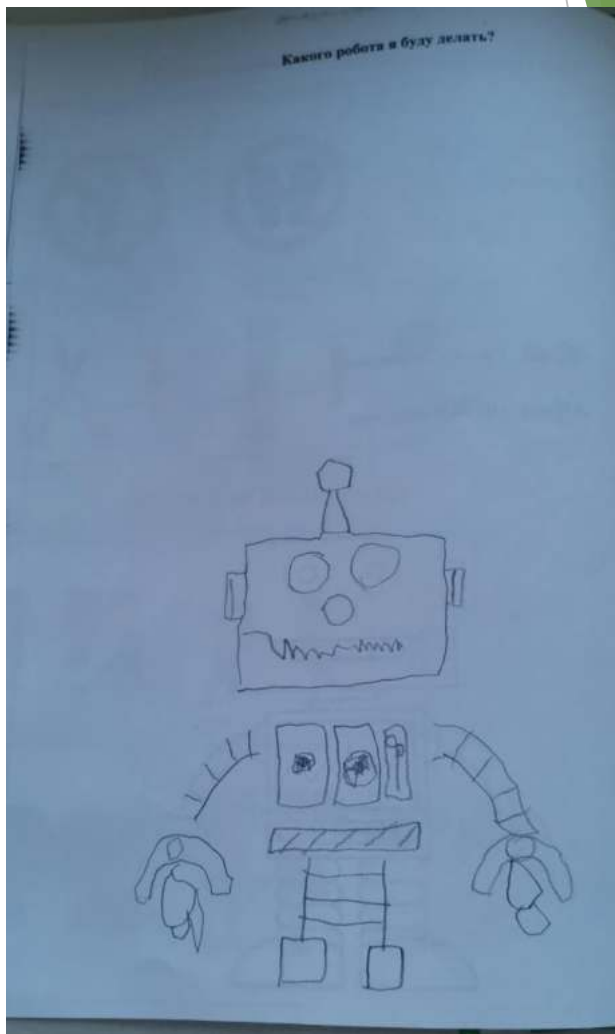
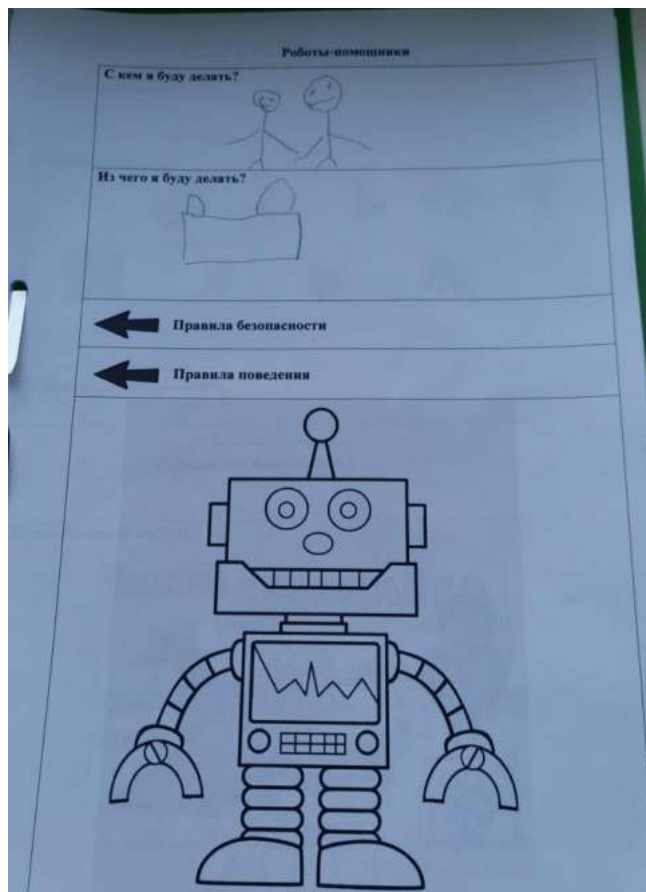
Примеры заполнения инженерной книги, старшая группа



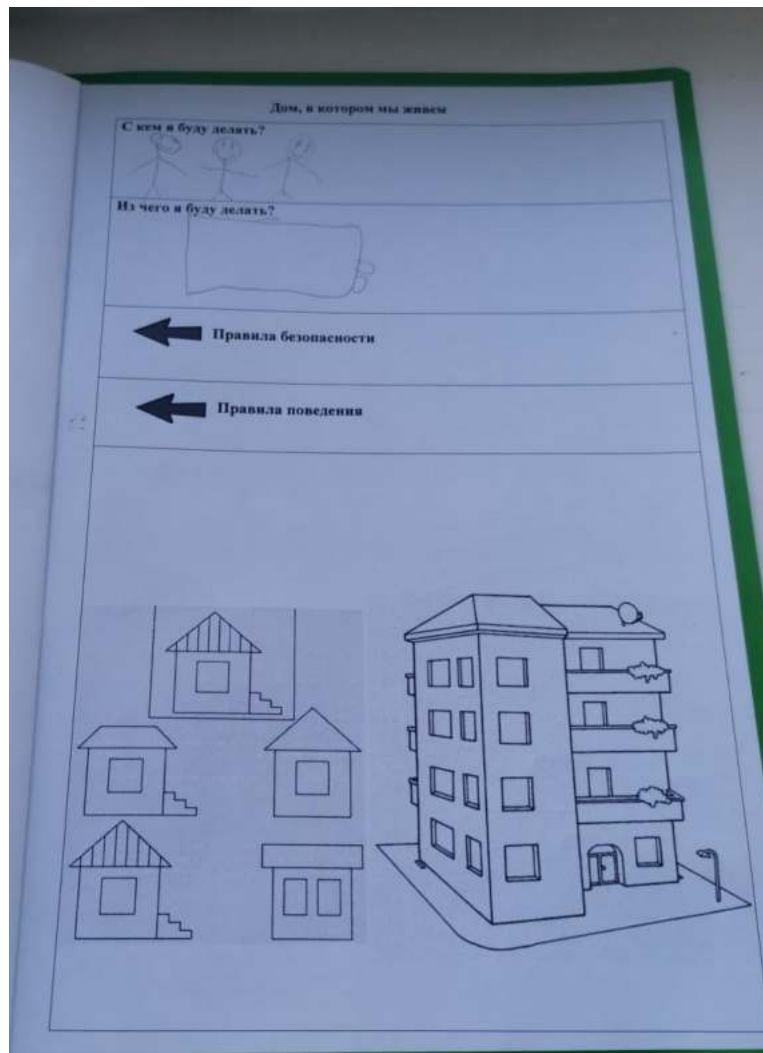
Правила безопасности:



Робот



Дом



Бумажный самолет

Имя ребенка Матвей Серов

«Наш весёлый самолёт отправляется в полёт!»

кем я буду делать?

Из чего я буду делать?

Правила безопасности

Правила поведения

Из каких частей состоит?

Части САМОЛЁТА

Крыло

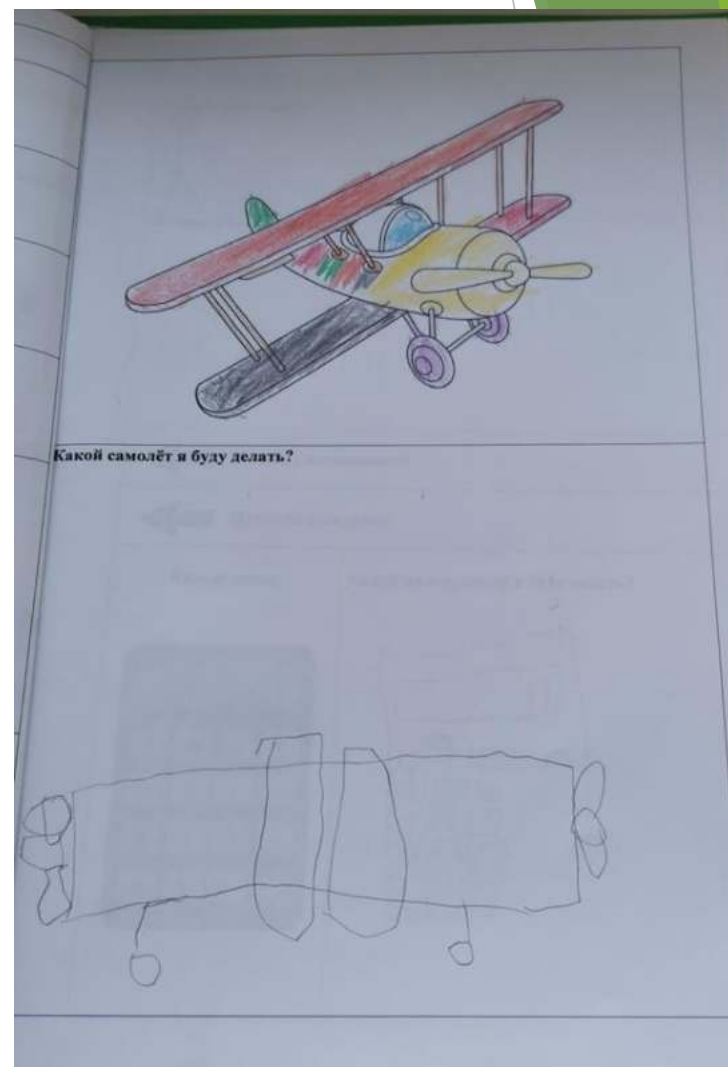
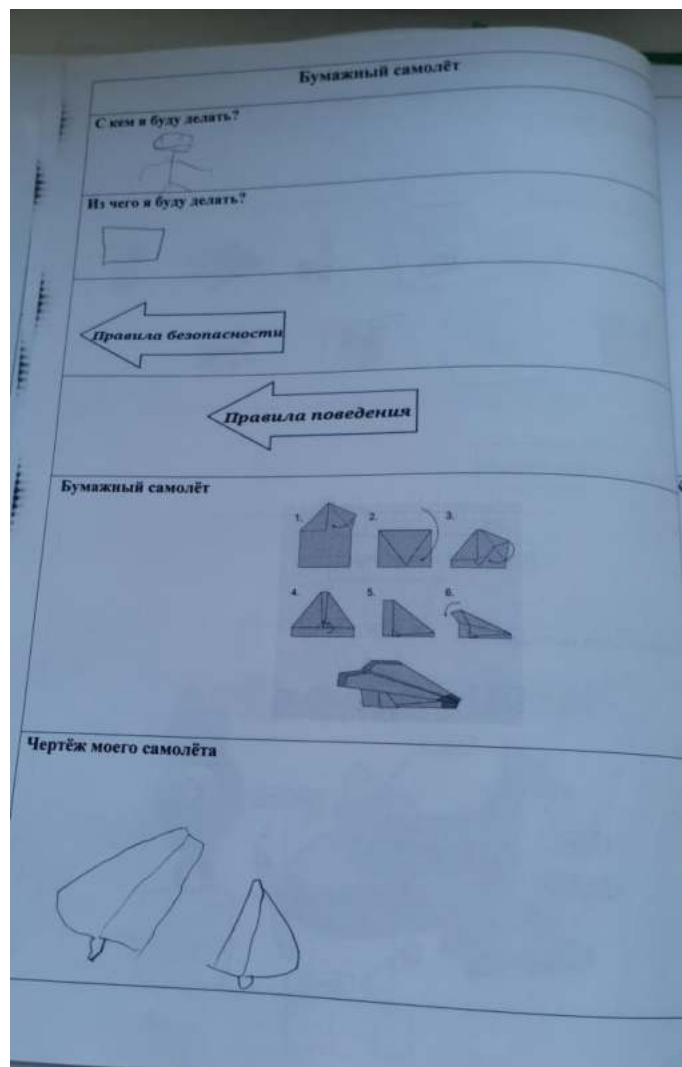
Пропеллер

Хвост

Фюзеляж

Шасси

Удачного полёта!



Калькулятор

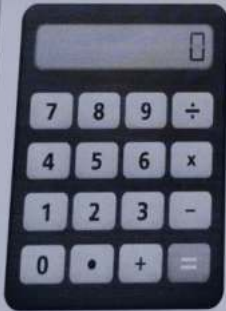
Имя ребенка Матвей Серов

С кем я буду делать?

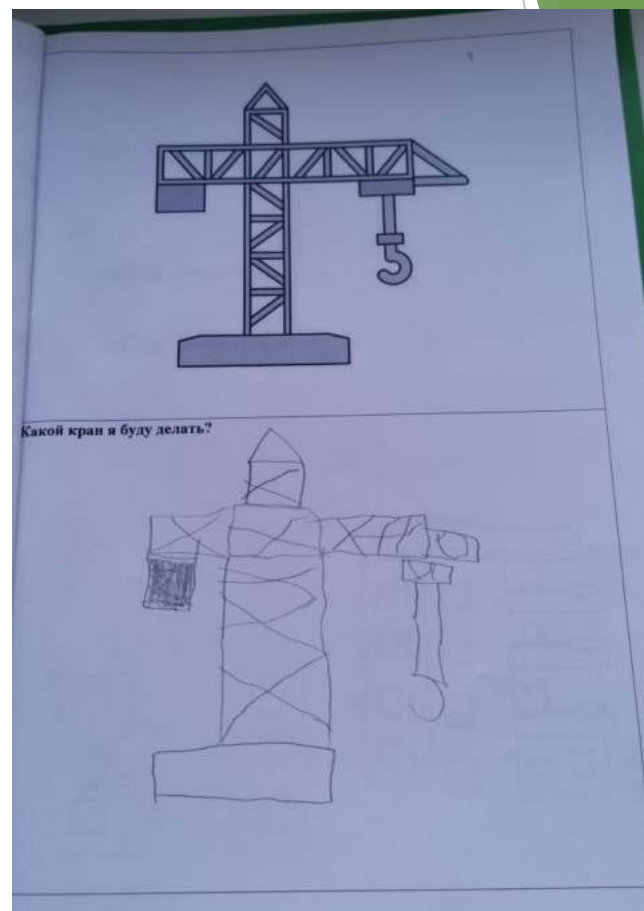
Из чего я буду делать?

← Правила безопасности

← Правила поведения

Калькулятор	Какой калькулятор я буду делать?
	

Подъемный кран



Примеры заполнения инженерной книги, подготовительная 1 группа