

Творческий проект  
по ТЕХНОЛОГИИ  
Ученика 9 Б класса  
МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа  
№13»

Козырского Сергея  
Александровича

г. Новокузнецк, 2012г.



1 КЛАСС



Руководитель  
проекта

Караваев  
Николай  
Александрович



# Проект

## Подставка под канцелярские принадлежнос ти



# Цели и задачи

- **Цель: РАЗРАБОТАТЬ ПРОЕКТ И ВЫПОЛНИТЬ ПО ПРОЕКТУ ИЗДЕЛИЕ**
- **Задачи:**
  - Выполнить изделие хорошего качества.
  - Усовершенствовать свои навыки в разработке конструкций
  - Усовершенствовать свои навыки в работе на механическом оборудовании
  - Усовершенствовать свои навыки в приемах ручной обработки конструкционных материалов



# Обоснование выбранной идеи

Я долго думал о том какую бы мне сделать оригинальную подставку под канцелярские принадлежности для младшей сестры.

Я просмотрел журналы с поделками, но ничего стоящего не нашёл. Когда я был в деревне и увидел там колодец, мне в голову пришла идея сделать подставку в виде колодца с двумя бочонками под ручки и карандаши. В общих чертах получилось неплохо.



# Разработка конструкции изделия и выполнение эскизов и чертежей деталей изделия



# Отрезание заготовок деталей сруба



# Вытачивание на токарно-винторезном станке заготовок деталей сруба





# Сверление отверстий диаметром $\varnothing 16$ в кондукторе



# Строгание заготовки для основания сруба колодца



# Разметка и выпиливание основания сруба колодца



# Сверление отверстия в заготовке большого ведра перовым сверлом



# Растачивание внутренней и точение наружной конических поверхностей



# Протачивание фасонным резцом обручей большого ведра



# Сверление отверстий ушков по разметке



# Пиление формы ушков по разметке





# Изготовление стоек и малого ведра колодца



# Сборка деталей колодца



# Отделка изделия (окрашивание и роспись)



# Готовое изделие



*Спасибо  
за внимание*

