
Изготовление шахматной доски

Творческий проект

Руководитель проекта И. Н. Топилин

2010 – 2011 уч. г.

Выбор и обоснование проекта.

Идея проекта возникла на основе моих наблюдений в процессе работы. Во время соревнований по шахматам возникла идея создания шахматной доски совместно с учащимися 7 – 8 классов, посещающих кружок «Мастер».

Цель проекта.

Привить любовь к декоративно – прикладному искусству.

Задачи проекта.

1. Научить обработке древесины;
2. Соблюдать правила техники безопасности;
3. Точению и резьбе по дереву;
4. Воспитывать культуру труда.

Поэтапное выполнение проекта.

1 этап:

1. Безопасность труда при деревообработке.
2. Знакомство с проектом.
3. Цели и задачи проекта.
4. Обсуждение плана работы.
5. Знакомство с литературой по деревообработке.

2 этап:

1. Основные породы деревьев, применяемых в деревянных конструкциях.
2. Пороки древесины.
3. Классификация пиломатериалов.

3 этап:

1. Инструменты, приспособления и станки для работы с древесиной.
2. Классификация инструмента, ознакомление с ним.

4 этап:

1. Черновая обработка поверхности материалов перед их разметкой.
2. Разметка. Припуск на торцевание и усушку.
3. Распиливание вдоль и поперёк волокон.
4. Распиливание по лекальным линиям.

5 этап:

1. Соединение деревянных деталей шурупами, винтами.
2. Сборка деталей методом склеивания.

6 этап:

1. Чистовая обработка поверхности материалов.
2. Пропитка марилкой и нанесение лакокрасочного покрытия.
3. Лакировка, шлифовка.

Защита проекта.

Данный проект завершен, учащиеся участвовавшие в проекте, получили практические навыки при обработке древесины. Главное у них есть желание постоянно участвовать в таких проектах, что говорит о положительных результатах данного проекта. При проведении соревнований по шахматам очень удобно использовать данный шахматный столик с большими фигурами ручной обработки.

