

Творческий проект

Настольная игра «Шашки»

Выполнили ученики 6 а класса

Почему мы решили сделать на уроках столярного дела игру «Шашки»

(Характеристика потребности)

Игра «Шашки» - это хорошее средство для отдыха на переменах. Эта игра развивает логическое мышление, воображение и математические способности.

Что представляет из себя этот проект

(сущность проекта)

Работая над проектом, мы придумывали и изготавливали изделие из материалов, имеющих в мастерских. При этом мы учились новым навыкам в работе с древесиной, фанерой, металлом, электровыжигателем и лаком.



Организация процесса обучения

Упражнения во время изготовления изделия

Работали с разметочным инструментом (линейка, угольник)

Пилили древесину

Строгали бруски

-Пилили фанеру

-Соединяли детали с помощью гвоздей

-Работали наждачной бумагой

-Работали электровыжигательным прибором

-

Какие новые знания мы получили

Узнали, как умело применять разметочный инструмент, пользоваться шаблоном и копировальной бумагой.

Узнали как правильно пилить и обрабатывать фанеру

Научились грамотно и безопасно работать молотком

Узнали правила и приемы забивания гвоздей

Узнали приемы работы и правила техники безопасности при работе с электровыжигателем.

Технологическая карта

Инструменты

Угольник, линейка, ножовка, рубанок, лобзик, молоток, наждачная бумага, выжигатель по дереву

Последовательность выполнения

Рассчитывали и размечали на листе бумаги клетки шахматной доски, изготовить шаблон.



Материалы

Фанера, заготовки из древесины

Инструменты, приспособления

Линейка, угольник, карандаш, ножницы, бумага.

Технологическая карта

Последовательность выполнения		Инструменты, приспособления
Размечали и выпиливали из фанеры толщиной 4 мм 2 прямоугольника размером 250 мм х 125 мм		Линейка, угольник, карандаш, ножовка
Изготавливали из древесины 4 бруски размером 250х 15х10 мм		Ножовка, рубанок
Изготавливали 4 заготовки размером 125х15х10мм		Ножовка, рубанок

Технологическая карта

Последовательность изготовления		Инструменты, приспособления
Соединяли с помощью гвоздей фанеру и бруски, полечив, таким образом, две половинки шахматной коробки		Молоток, гвозди.
С помощью шаблона и копировальной бумаги размечали на фанерных заготовках клетки шахматной доски		Шаблон, карандаш, линейка

Последовательность изготовления

С помощью прибора для выжигания выделяли на фанере линии и клетки черного цвета



Инструменты и приспособления

Прибор для выжигания

Соединяли две половины шахматной доски петлей с помощью шурупов



Петля, отвертка, шурупы.

Последовательность изготовления		Инструменты и приспособления
Из заготовки цилиндрической формы надо изготовить 24 шашечки		Стусло, линейка, ножовка
12 шашек покрасить в черный цвет		Краски, кисти, лак.