МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА «ЛИЦЕЙ №9»

«Декоративные изделия для сада»

Технологический проект

Выполнил проект Зайцев Влад 10М класс Проблема: Дорогостоящие изделия для декорирования дачного участка.

Цель: Сделать своими руками декорации для сада.

Задачи: 1. Узнать ценовую разницу готового изделия и нашего проекта;

2. Применить полученные знания и навыки на практике.

Теоретическое обоснование



Существует множество различных декоративных поделок для дачи.

Древесина это тот природный материал, из которого можно делать всё что вздумается и поэтому в этот раздел можно продолжать бесконечно.

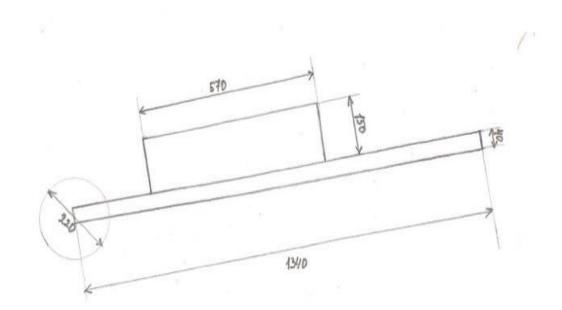
Мы же рассмотрев всё это многообразие изделий, решили начать с простых вещей и уже впоследствии, совершенствовать своё мастерство и выполнять более сложные изделия.

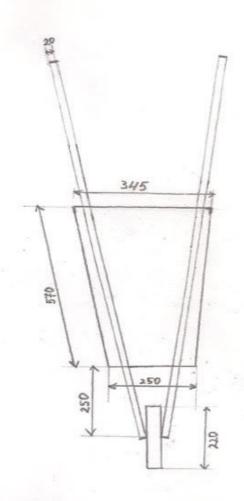
План работы по созданию проекта:

- 1. Определиться с идеей проекта
- 2. Изучить историю по теме
- 3. Найти или выполнить чертежи
- 4. Выбрать материал для изготовления
- 5. Разработать технологию изготовления и последовательность
- 6. Изготовление модели
- 7. Выполнить описание проекта
- 8. Выполнить презентацию
- 9. Представить проект

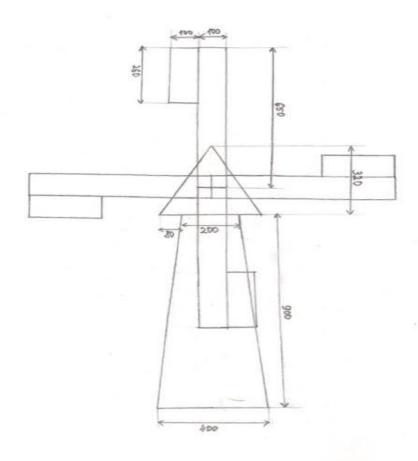
чертежи

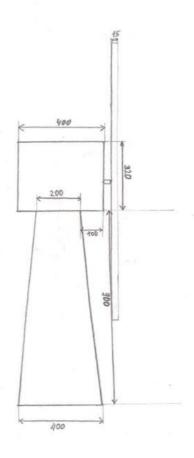
Тачка



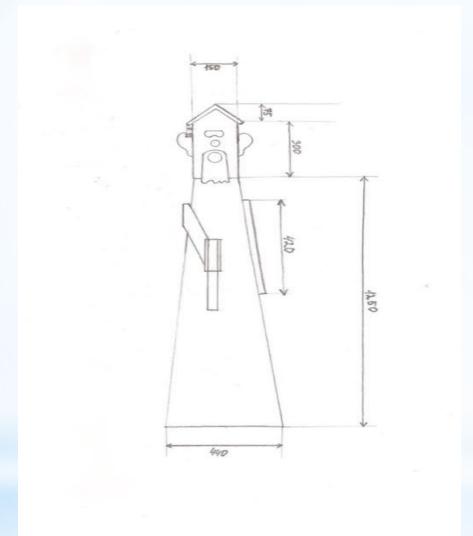


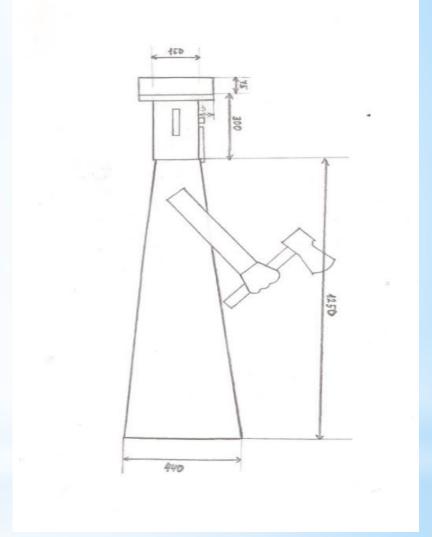
•Мельница



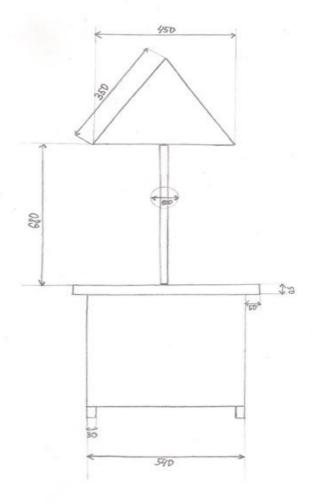


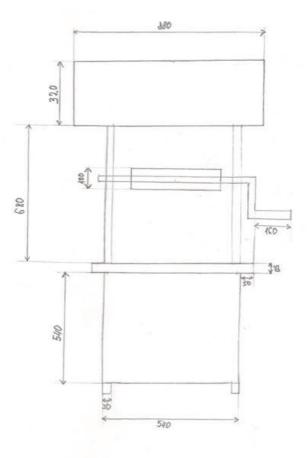
Охранник





Колодец





Обоснование предметной информации:

Учебный предмет	Тематика (содержание) используемой информации	Практический опыт	Характер интеграции с технологией	На каких этапах проектной деятельности реализуется
Математика	Вычисление необходимых размеров	Работа с вычислениями	Разметка материалов	На всех этапах
Черчение	Выполнение чертежа	Отработка навыков черчения	Работа с чертежами	Выполнение чертежа и подготовка документации
Рисование	Нанесение рисунка	Раскрашиван ие		Заключительный этап
Информатика	Поиск информации и оформление документации	Работа в интернет и ворде	Информационные технологии	На начальном этапе и при оформлении

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

	№ Материал	Кол- во	Цена руб.
	Евровагонка	2 уп	900
	Саморезы	100	70
	Антисептик	450	450
•	Кисть	25	25
	Бруски	10	400
	Итого		1845

опер ации		нты н приспособле ния
Разметка	30 to 10 to	Л кнейка, карандаш
Выниливание		Электролобзик, линейка
Сборка		шуроповёрт
Окрашивание		Краска, кисть
	Выпиливание	Выпилия ание Сборка

Технологическая карта изготовления мельницы

<u>№</u>	<u>Вид операции</u>	Эскиз	Инструменты и приспособления
<u>1</u>	Разметка Выпиливание		Линейка карандаш Электролобзик, линейка
		Annets Appersons	
3	Сборка	NOTIFIC DEPOSITS NOTIFICATION OF THE PROPERTY	шуроповёрт

4	Изготовление крыши		Линейка ножовка
5	Соединение каркаса и крыши		Шуруповёрт и саморезы
6	Изготовление винта		Ножовка,
7	Крепление винта	017	Ножовка и клей
8	Отделка		Краска и кисть

№ Технол	Вид операции ІОГИЧЕСКАЯ КАРТА ИЗГОТ О	Эскиз Эвления колодца	Инструменты приспособления	И
1	Разметка коробки		Линейка, карандаш	
<u>2</u>	Выпиливание		Электролобзик, линейка	
<u>3</u>	Сборка	7 — 4 — 6 — Схема колодезного ; 1 — рама-основание, 2 — фронтоны,	шуроповёрт	
4	Изготовление крыши	3 — стойка, 4 — конек крыши, 5 — ворот, 6 — общивка фронто; 7, 8 — скаты крыши.	Линейка ножовка	

Все необходимые работы мы производили в кабинете технологии и поэтому сэкономили на этом пункте.

No	Материал	Кол- во	Цена руб.
1.	Евровагонка	2 уп	900
2	Саморезы	100	70
3	Антисептик	450	450
4	Кисть	25	25
5	Бруски	10	400
	Итого		1845 руб

Сразу можно сделать вывод: На 4 изделия мы потратили в разы меньше, чем стоит любое одно в магазине.

8) ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

При выполнении работ учитывали все правила безопасности труда при работе инструментами необходимыми в процессе изготовления.

Древесина - материала и поэтому не представляет опасности для окружающей среды. Используемый антисептик на основе природных материалов.

Наши изделия можно использовать, не опасаясь воздействия окружающей среды.















Спасибо за внимание