

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «ГЕРБ ЯНАО»



Автор: *Финагенов Саша-15 лет*
МБОУ ДОД ЦВР «Истоки»
учащийся объединения
«Художественное выпиливание
выжигание»

Руководитель проекта: педагог
дополнительного образования
Новотельнова Татьяна Петровна
«Конкурс «Чудеса своими руками»
<http://pedsovet.su>

г. Новый Уренгой

Цель: Изготовление Герба Ямало Ненецкого Автономного округа.

Задачи:

- ❖ Научиться выполнять план творческого проекта, соблюдать структуру проектирования;
- ❖ Совершенствовать умения и навыки работы по дереву, приемы пользования инструментами;
- ❖ Развивать трудовые навыки при обработке древесины;
- ❖ Проявлять творческую инициативу; максимальную самостоятельность; ответственность и умение доводить начатое дело до конца.
- ❖ Воспитывать патриотизм и любовь к родному краю;

Кластер – схема

Обдумывания и планирования деятельности



Используемые в работе материалы

Рисунок, эскиз,
шаблон.

Гуашь, клей
ПВА, лак.

Материалы

Копировальная
бумага

Наждачная
бумага

Фанера
№ 3, 5

Инструменты, используемые в работе

Карандаш,
линейка,
кнопки.

Выжигательный
аппарат




Инструменты



Электролобзик
ЭЛ-2УХЛИ,
пилочка

Отвертка,
надфили

Технологическая карта

<i>№</i>	<i>Последовательность выполнения работы, материалы.</i>	<i>Описание операций. Технология изготовления</i>	<i>Фото-этапы</i>	<i>Инструменты, материалы</i>
1.	Выбор материала и обработка.	Обработка поверхности фанеры.		Наждачная бумага.
2.	Экономическое распределение шаблонов.	Переносим изображение на поверхность фанеры с помощью шаблонов.		Кнопки, копировальная бумага, шаблоны, карандаш.
3.	Выпиливание основных деталей.	Детали выпиливаются по внешнему контуру.		Пилка, лобзик.

4.	Обработка линий спилов	Линии спила обрабатываются (зачищаются)		Наждачная бумага, надфили.
5.	Обработка деталей.	Детали обрабатываются по краю и по рисунку.		Выжигательный аппарат.
6.	Окраска деталей	Окраска деталей и сушка.		Гуашь, кисти.

7.	Оформление изделия	Высохшие детали изделия покрываются лаком, декорируются.		Лак, кисть.
8.	Полная сборка изделия.	Детали собираются в единую композицию и приклеиваются к щиту.		Клей ПВА, кисть.

*Экономический расчёт (стоимость материалов)
используемых для изготовления «Герба»*

№	Наименование	Количество, монтаж	Цена	Сумма
1.	Фанера № 3	150x150см. 40x70 см.	360 руб.	120-00 руб.
2.	Фанера № 5	150x150см. 45x61см.	420 руб.	140-00 руб.
3.	Наждачная бумага мелко зернистая	1 пачка – 10 листов.	50 руб.	10-00 руб.
4.	Копировальная бумага	1 пачка – 20 листов.	50-00 руб.	5-00 руб.
5.	Кнопки канцелярские	1 пачка – 50 шт.	10-00руб.	20 коп.
6.	Пилочки для лобзика	1 набор-10 шт.	40-00руб.	12-00 руб.
7.	Гуашь	12 цветов	50-00 руб.	5-00 руб.

8.	Лак	Объем 0.5 литра	45-00 руб.	5-00 руб.
9.	Краска «Бронзовая»	Объем 0.5 литра	45-00руб.	1-00 руб.
10.	Клей ПВА	500 гр.	70-00руб.	5-00 руб.
	Итого:			303 руб. 20 коп.

Экономический расчёт (стоимость электроэнергии) для изготовления «Герба»

№	Наименование	Расход электроэнергии	Цена за 1 киловатт	Сумма
1.	Выжигательный аппарат (20Вт)	60 Вт.	1 руб.67коп.	10 коп.
2.	Электролобзик (45Вт)	80 Вт.	1 руб.04 коп.	15 коп.
	Итого:			35 коп.

Общая сумма затрат **303 руб. 45 коп.**

... жизнь каждого человека начинается с малой Родины,
поэтому каждый ребенок должен знать историю своего
края, его символику, место расположение на карте.

(Н.Н. Баранский)



Спасибо

за внимание !