

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>
<i>1.</i>	Выбор материала и обработка.	Обработка поверхности фанеры.		Наждачная бумага.
<i>2.</i>	Экономическое распределение шаблонов.	Переносим изображение на поверхность фанеры с помощью шаблонов.		Кнопки, копировальная бумага, шаблоны, карандаш.
<i>3.</i>	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 !