

# 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»

г. Новый Уренгой  
<http://pedsovet.su>

**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

- «Герб» - округа
  - Мотивация, выбор темы.
  - Историческая справка.
  - Выбор варианта. Технология изготовления
    - Выбор основных и дополнительных материалов и инструментов.
  - Технологическая оснащенность.. Безопасность труда.
  - Моделирование, конструирование, изготовление изделия.
  - Материальные затраты, экономичность.
  - Время, затраченное на изготовление изделия.
  - Национальный колорит. Цветовое решение.
  - Практическая значимость и применение объекта.

# Используемые в работе материалы

- Материалы
  - Рисунок, эскиз, шаблон.
  - Копировальная бумага
  - Фанера
  - № 3, 5
  - Наждачная бумага
  - Гуашь, клей ПВА, лак.

# Инструменты, используемые в работе

- Инструменты
  - Карандаш, линейка, кнопки.
  - Электроробзик ЭЛ-2УХЛИ, пилочка
  - Отвертка, надфили
  - Выжигательный аппарат

# 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.	 A person is shown from the waist down, wearing a light-colored sweater and dark pants. They are standing at a table covered with a patterned cloth. On the table, there are several pieces of a craft project, including a white piece with a blue and yellow design. The person is using a brush to apply a substance to one of the pieces. There is a small white container and a blue cloth on the table.	Лак, кисть.
8.	Полная сборка изделия.	Детали собираются в единую композицию и приклеиваются к щиту.	 A person is shown from the waist down, wearing a light-colored sweater and dark pants. They are standing at a table covered with a patterned cloth. On the table, there is a wooden board with a white piece of material on it. The person is using their hands to assemble the craft project, which includes a blue and yellow design. There is a small white container and a blue cloth on the table.	Клей ПВА, кисть.

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

№	Наименование	Количество, монтаж	Цена	Сумма
1.	Фанера № 3	150х150см. 40х70 см.	360 руб.	120-00 руб.
2.	Фанера № 5	150х150см. 45х61см.	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 !**