

*Мастер-класс
«Выжигание
по дереву»*

*Педагог дополнительного образования
Чиркунов Андрей Леонидович*

1. К лиственным породам относятся:

- а) берёза, осина, ольха, дуб
- б) сосна, липа, клён, осина
- в) ольха, лиственница, вяз

2. Породу деревьев определяет:

- б) текстура, сердцевина, цвет
 - в) текстура, запах, цвет
- а) количество колец, цвет, запах

3. Годичные кольца показывают:

- а) твёрдость дерева
- б) возраст дерева
- в) рисунок древесины

4. К древесным материалам относятся:

- в) фанера, ДВП, ткань
- а) ДСП, ДВП, пластик
- б) ДВП, ДСП, фанера

Образцы материалов



Выжигание

- Выжигание (пирография) – один из видов декоративной отделки поверхности изделий из древесины.
- Выжигать можно по поверхности любых материалов, которые могут быть обожжены или обуглены, например кожа, кость, пробка и т.п., но ни один из них не даёт таких широких возможностей для выжигания, как дерево. К тому же из всего вышеперечисленного именно дерево является наиболее распространённым в быту и доступным материалом.

Приборы для выжигания



Техника безопасности

- включать электровыжигатель только с разрешения учителя
- периодически при выжигании проветривать помещение
- не оставлять прибор включенным в сеть без присмотра
- оберегать руки и одежду от прикосновения иглы
- во время перерыва обязательно выключать прибор из сети, а инструмент класть на подставку

Правила работы

-Выжигать можно только по сухой древесине.

-Для получения тонкой линии электровыжигатель следует передвигать быстро.

-Для получения толстой линии электровыжигатель следует передвигать медленно.

-Начинать выжигание нужно с контурных линий.



Алгоритм работы

- 1.Выбор эскиза.
- 2.Подбор заготовки.
- 3.Перенос эскиза на заготовку.
- 4. Выжигание по разметке.
- 5.Контроль и исправление ошибок.

Образцы работ



Список литературы

1. Антонов Л. П., Муравьев Е. М. Обработка конструкционных материалов. Практикум в учебных мастерских. — М.: Просвещение, 1982.
2. Мартенссон А. Начинаем мастерить из древесины.— М.: Просвещение, 1979.
3. Пул С. Выжигание по дереву. Техника. Приемы. Изделия. - Издательство: АСТ-Пресс, 2007
4. Ращупкина С.Ю. Выжигание по дереву. Издательство: Рипол Классик, 2011
5. Рихвк Э.В. Мастерим из древесины: Кн. для учащихся 5-8 кл. сред. шк. – М.: Просвещение, 1989