

Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«Центр внешкольной работы Зеленодольского района РТ»

Конспект занятия

по теме: «Инструменты и приспособления для выполнения работ по выжиганию»

подготовил
педагог дополнительного образования
Гатауллин Линар Искандарович

Б.Ачасыры
2023

План – конспект

Цели урока:

Образовательная - сформировать у учащихся умение работать в технике выжигания.

Воспитательная - воспитывать ответственное отношение к труду; прививать качество аккуратности и точности.

Развивающая – развивать моторику рук, навыки самоконтроля при работе с выжигателем.

Методы проведения занятия: объяснение, демонстрация, рассказ, показ, самостоятельная работа под контролем учителя.

Ход урока.

1. Организационное начало.

1.1. Взаимное приветствие.

2. Изложение нового материала.

2.1. Сообщение темы и целей урока.

Тема занятия: Инструменты и приспособления для выполнения работ по выжиганию.

Цель: Вы будете продолжать учиться выжигать.

2.2. Повторение изученного материала.

Но для начала давайте вспомним то, что вы проходили на прошлых занятиях.

1.Что же это такое выжигание ?

2.На чем лучше всего выжигать?(на фанере)

3.Как подготовить фанеру к работе? (Перед выжиганием поверхность шлифуют наждачной бумагой.)

Методические рекомендации к подготовке деревянной основы к работе.

Чем мы зачищаем поверхность фанеры?

шлифовальной шкурки.

Как правильно шлифовать фанеру?

Следует иметь в виду, что древесина лучше шлифуется поперек волокон или под углом к ним. Однако при этом, на поверхности образуются риски и ворсистость. Поэтому более гладкой получается поверхность при зачистке ее вдоль волокон.

4. Как перенести рисунок на фанеру? (Рисунок переводят на деталь через копировальную бумагу.)



Образцы рисунков для выжигания.

-Молодцы!

2.3. Техника выжигания.

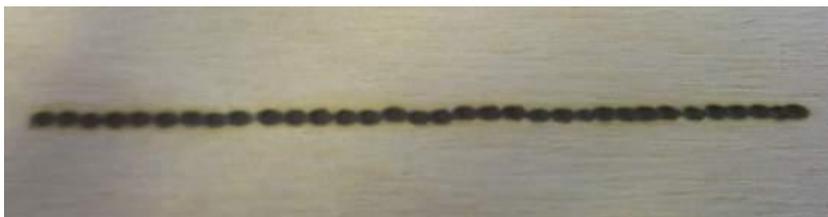
- Все вы помните что существуют несколько приемов выжигания.

Ктонибудь из вас сможет мне их назвать?

-Наиболее распространенным и простым является выжигание по контурам.

-Так же есть прием линий и прием выжигания точками и штриховка.

Выполнение рисунка точками.



Выполнение рисунка линиями.



Штриховка.

-Чтобы получить тонкую линию, перо следует передвигать быстро. Толстую линию получают при медленном движении пера. В конце линии перо надо быстро отрывать от рисунка. Вести перо следует без нажима. Рисунок сначала выжигают по внешнему контуру, а потом переходят к внутренним линиям.

Анализ изображения.

Какими приемами выполнена данная работа?

- 1.(использовались штрихи ,точки ,различные линии)
- 2.(выжигание по контуру)



2.4. Техника безопасности.

Итак, ребята, перед началом работы нам необходимо повторить технику безопасности работы с прибором

Когда можно работать выжигателем?

1. Включать электровыжигатель в сеть только с разрешения учителя.
Работать исправным прибором.

Как правильно держать выжигатель?

2. Держать электровыжигатель только за синюю часть ручки.

К чему нельзя прикасаться чтобы не получить ожог?

2. Внимание: ни в коем случае не прикасаться к металлической части электровыжигателя, можно получить ожог!

На что нужно класть выжигатель при окончании работы?

4. При окончании работы обязательно класть на металлическую подставку.

Назовите мне правила о которых мы еще не говорили?

5. Оберегать руки и одежду от прикосновений раскаленного пера.

6. Не следует наклоняться близко к месту выжигания

7. Не оставлять прибор включенным в сеть.

8. При работе следует проветривать помещение

9. Выключить электровыжигатель из сети, взяв штепсель.

3. Практическая часть. Текущий инструктаж.

-А теперь приступим к работе.

4.1 Подготовка фанеры к работе.

Нам необходимо зачистить поверхность деревянной детали с целью придания ей большей гладкости с помощью наждачной бумаги.

4.2. Перевод рисунка на фанеру.

Ребята, чтобы перевести рисунок нам понадобится сам рисунок, копировальная бумага, карандаш или ручка скотч и фанера, на которой мы будем выжигать.

4.3 Выжигание рисунка по контуру.

4.4. Завершение работы

5. Заключительный инструктаж.

5.1. Анализ характерных ошибок и их причин.

5.2. Уборка рабочих мест.

Литература:

Технология. 5 класс: учебник /под ред. В.Д. Симоненко. М.:Просвещение, 2009.
Дерендяев К.Л. Поурочные разработки по технологии 5 класс.М.: ВАКО, 2009.
Пул С. Выжигание по дереву. Техника. Приемы. Изделия. Издательство: АСТ
Пресс, 2007
. Ращупкина С.Ю. Выжигание по дереву. Издательство: Рипол Классик, 2011
WWW.technologys.inf