

Урок трудового обучения : «Детская лопатка для уборки снега»

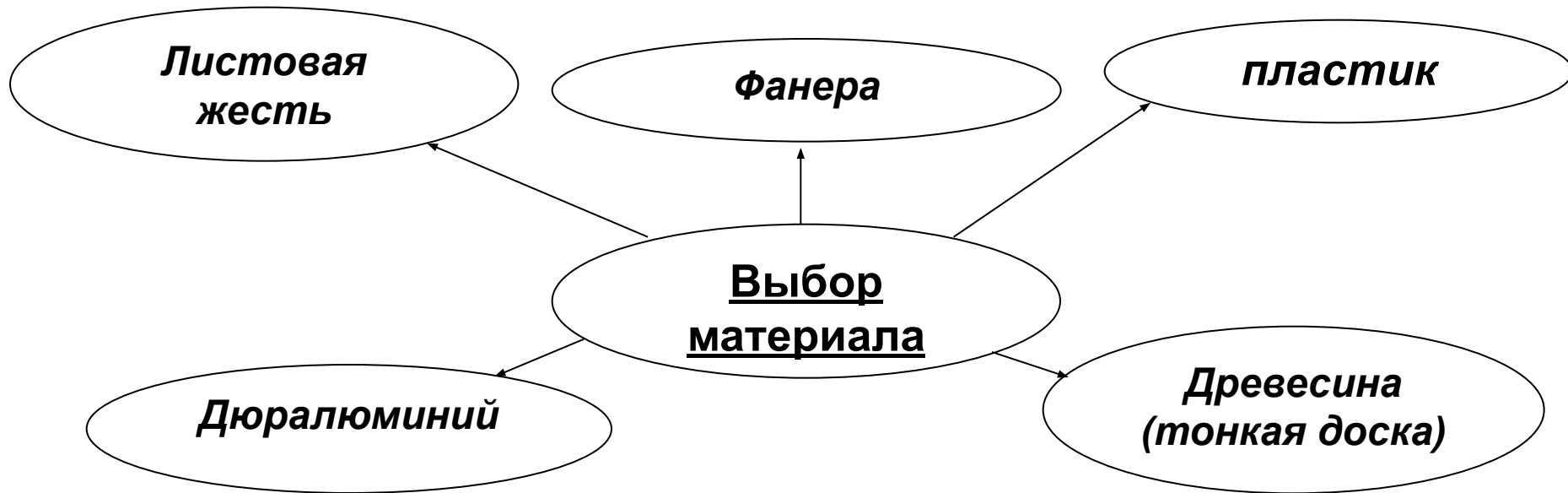
Выполнил: Дегтяренко Виктор Михайлович

Спецификация



Выбор материала

Выполняется из фанеры: материал лёгкий, хорошо обрабатывается, сможет работать ребёнок.



Технологическая последовательность изготовления лопатки

**1. Выбрать
заготовку.**



Линейка.



Технологическая последовательность изготовления лопатки

2. Разметить по размерам, снять лишнюю поверхность под круглую ручку (зачистить).



Карандаш, линейка, ножовка, рубанок, шкурка.



Технологическая последовательность изготовления лопатки

3. Выпилить фанеру, диаметром 4мм по размеру, изготовить упор (колодку) для ручки.

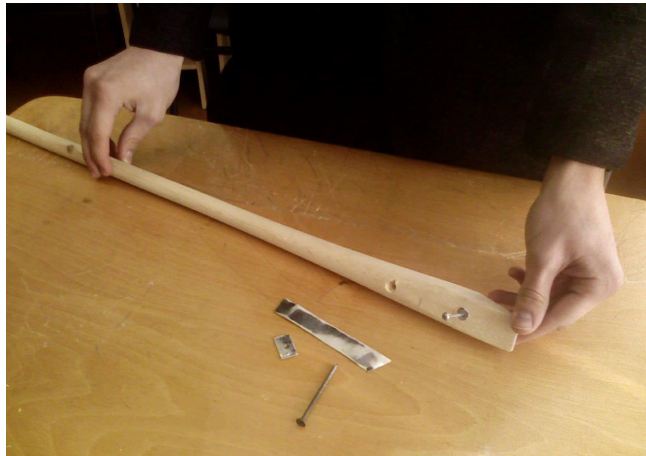


**Ножовка,
рубанок,
карандаш,
линейка.**



Технологическая последовательность изготовления лопатки

**4. Соединить
упор с
фанерой
гвоздями.**



**Молоток,
гвозди,
шкурка.**



Технологическая последовательность изготовления лопатки

**5. Соединить
ручку с
упором,
вырезав в
упоре место
под
под
квадратную
часть ручки,
запилить эту
часть под
углом.**



**Ножовка,
рубанок,
карандаш,
линейка,
стамеска.**



Технологическая последовательность изготовления лопатки

**6. Вырезать из жести
полоски по толщине
упора длиной 60мм,
разместить
(накернить) место
для гвоздей и
прибить на боковую
часть изделия
(колодку и фанеру).**

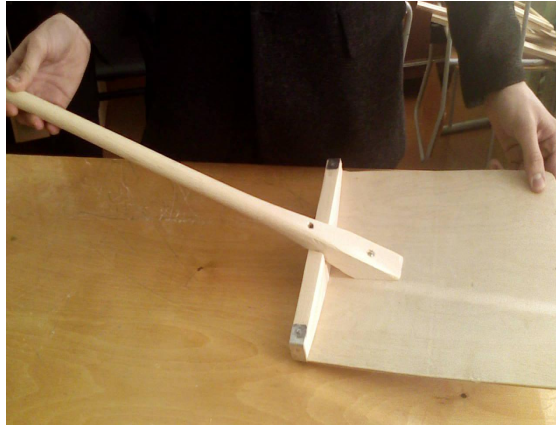


**Ножницы
по
металлу,
гвозди,
молоток.**



Технологическая последовательность изготовления лопатки

7. Соединить с помощью шурупа на колодке и фанере на срезе ручки с помощью винта М4.



**Электродрель,
отвёртка,
гаечный ключ.**



Технологическая последовательность изготовления лопатки

8. Закруглить края фанеры лопатки, всё зачистить шкуркой.
9. Покрасить.



Шкурка,
рубанок,
Наждачный
станок.
Краска, кисть.



Правила безопасной работы

Правила техники безопасности при выполнении ручных работ

Опасности в работе:

- * Травмирование рук при неисправном инструменте.
- * Травмирование рук без применения приспособлений.

Что нужно сделать до начала работы:

- * Положить все инструменты и приспособления в отведённое место.
- * Подготовить заданное количество материала, инструмента.
- * Убрать всё лишнее с верстака.
- * Подготовить инструмент и материалы.

Что нужно делать во время работы:

- * Быть внимательным к работе.
- * Правильно пользоваться инструментом и материалом: ножовкой, рубанком, стамеской, дрелью, молотком, ножницами по металлу, саморезами, болтами, фанерой, древесиной жостью.
- * Изготавливать в определённой последовательности: ручка (строгание, пиление), фанера (пиление, зачистка, жость(резанье, пробивание отверстий), соединение ручки, фанеры и жести, отделка шкуркой лопатки, покраска лопатки.

Что нужно сделать по окончании работы:

- * Убрать инструмент, рабочее место.

