творческий проект

«Складной стульчик»

руководитель:
учитель технологии
Саламатов И.Д.

2017 год

Цель: Изготовление стульчика.

Задачи: 1.Изучить литературу, которая связана с технологией изготовления стульев.

2.Изготовить чертёж стульчика.

3. Разработать технологию изготовления.

4. Провести анкетирование.

5. Выполнить работу.

Формулирование проблемы

У меня есть младший брат. Он очень любит рисовать за столиком. Но на большом стуле который стоит у нас в комнате ему очень неудобно. При этом портится осанка. Комната у нас небольшая. Поэтому я решил изготовить стульчик, который будет удобным для него. И при этом стульчик можно сложить и убрать за шкаф, чтобы было больше места для игры.

Выявление основных параметров и ограничений

При изготовлении изделия «Складной стульчик», я должен опираться на следующие требования:

- Изделие должно быть выполнено аккуратно.
- Изделие должно соответствовать выбранной стилистике.
- Изделие должно быть красивым.
- Изделие должно быть прочным

История возникновения и развития стула

(Для подбора информации я использовал интернет)

Стул в ***Древней Греции***

Средневековый стул

Стул ***рококо***

Стул ***классицизма***

Ампир

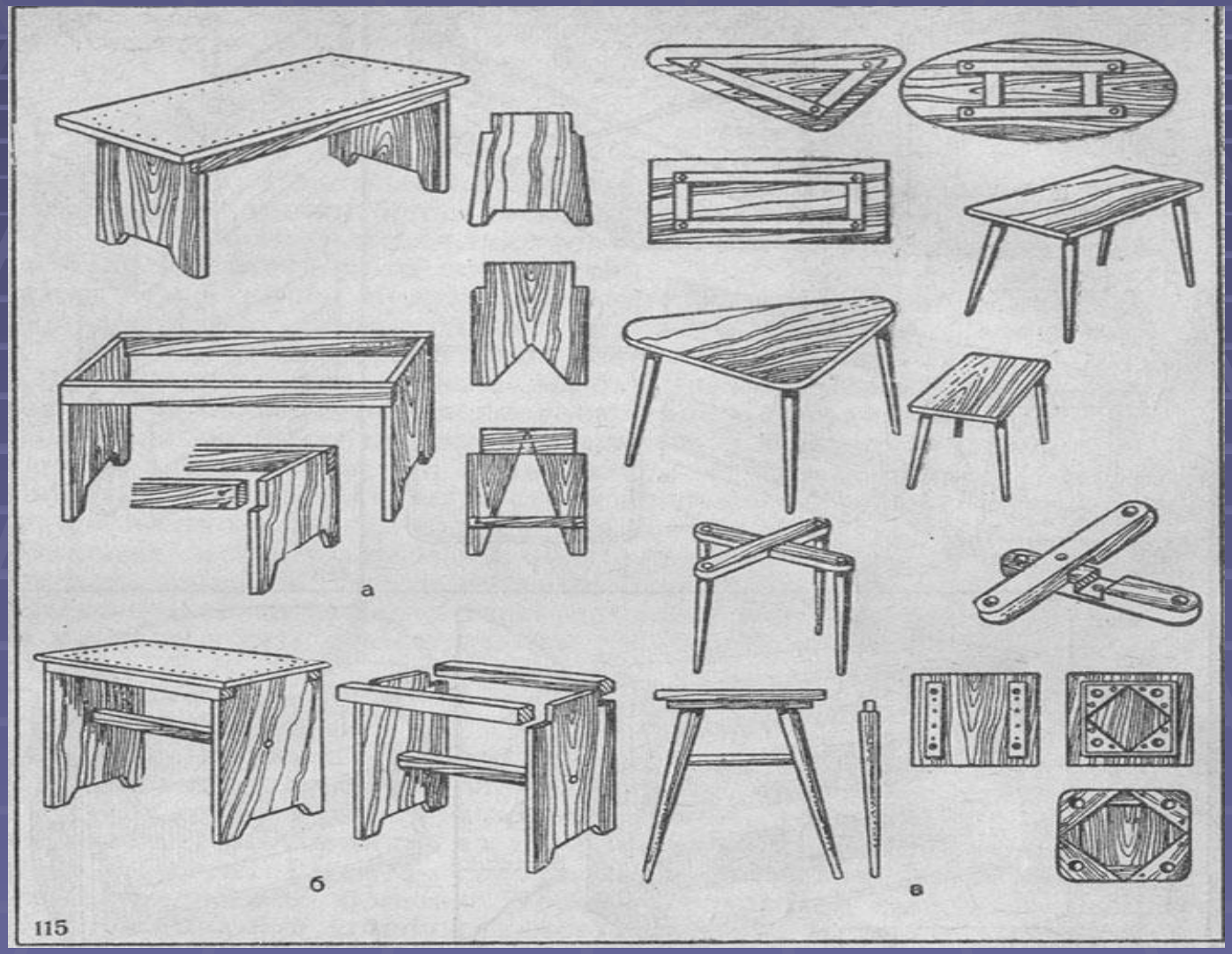
Неоготика

СОВРЕМЕННОСТЬ

Современные стулья

Проблемы покупателя:

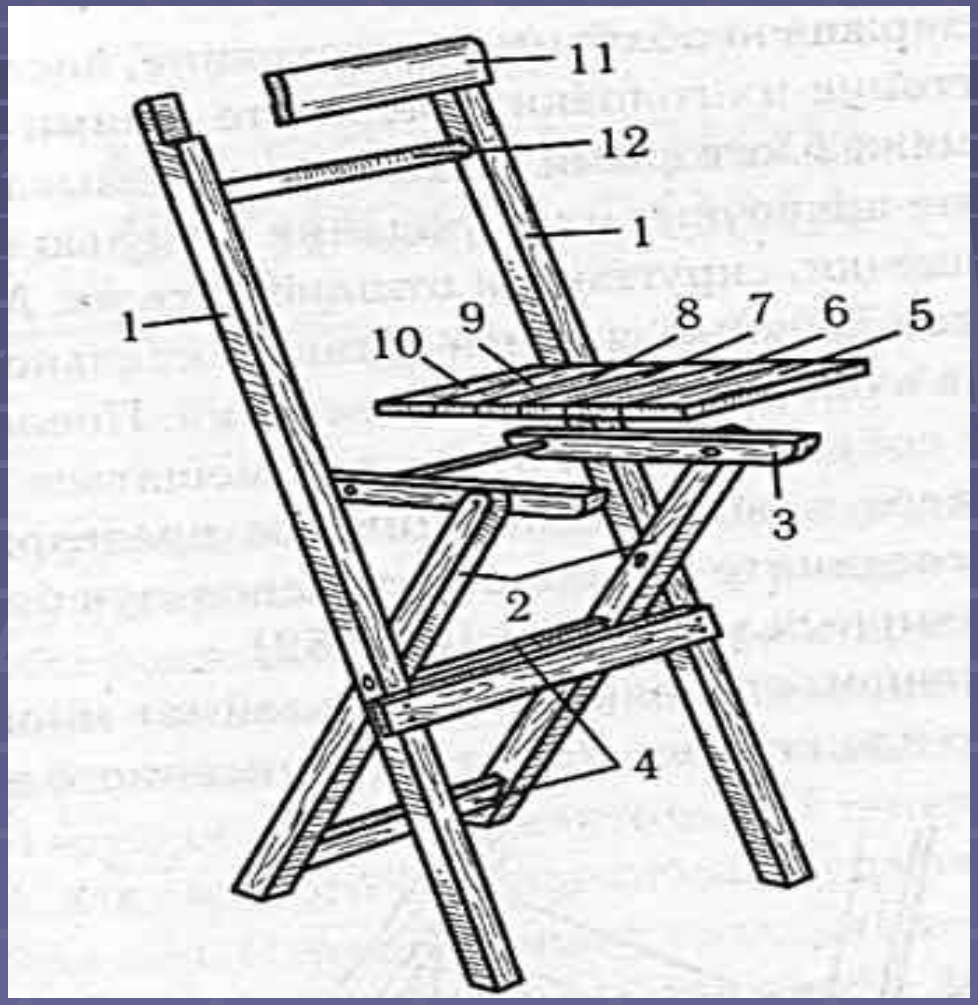
Вариантов много! Какой выбрать?



Вот он!

Оригинальный, красивый, складной переносной!

Эскиз изделия.



1,2- ножки; 3- опорные бруски;
4- поперечные связки;
5,6,7,8,9,10- доски для сиденья;
11- спинка; 12 – поперечные связки

А какой выбрать материал и инструменты?

Материалы: древесина (сосна), фанера (береза), столярный клей, болты и гайки М 6.

Инструменты: ножовка, лобзик, стамеска, киянка, дрель, наждачная бумага.

Оборудование: верстак, выпиловочный столик.

Чертеж

Технология изготовления.

Правила безопасности

Во время работы с инструментами нельзя забывать о правилах безопасности.

А как же украсить мой стульчик?

Я выбрал

Нанесение рисунка тепловым способом.

Но какой рисунок выбрат

Мой брат как и любой ребенок мечтает о собаке, поэтому выбор пал на рисунок щенков.

Складной стульчик

У каждого ребенка
Есть в спальне **стульчик** свой.
С рисуночком собачек,
Во-о-он тот, красивый, - мой.
Одежду аккуратно
На нем я уложу,
Все сделаю опрятно,
И так вещам скажу:
«Вы, синие колготы
И черные штаны,
Устали от работы
И отдохнуть должны!»
Зеленая рубашка
На стульчике висит
Измучилась, бедняжка,
Не двигается - спит…
Конечно же, оставлю
И туфли отдыхать:
Под стулом их поставлю.
А сам пойду в кровать…

Самооценка

Я самостоятельно изготовил складной стульчик и подготовился к защите творческого проекта. По ходу изготовления я стал увереннее работать с различными инструментами. Разрабатывая конструкторскую и технологическую документацию, мне требовалась помощь учителя, за которой я обращался и получал её. В процессе работы над проектом, я стал лучше разбираться в черчении и выполнять многие операции на персональном компьютере. Изготовленное изделие получилось красивым, удобным.

Себестоимость табурета составила 250 рублей с учетом всех затрат , сюда включается стоимость древесины, фанеры(150 руб), электричество , Наждачная бумага, лак, болты и гайки. Кроме того бюджет семьи сэкономил 400 рублей на разнице между затратами на покупку и изготовление.

Я справился с поставленной задачей и мне приятно что получился отличный складной стульчик , который понравился моему брату.

Благодарю

за внимание!!!!