

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
ПО ТЕХНОЛОГИИ
«ДЕКОРАТИВНАЯ
ТАРЕЛОЧКА»

Выполнил: Климов Алексей
обучающийся 6 Б класса
МОУ «СОШ № 22»
Руководитель: Ершова Л.Н.

г Саратов.

СОДЕРЖАНИЕ:

- ▶ Актуальность выбора темы.
- ▶ Цель творческого проекта.
- ▶ Задачи для его выполнения.
- ▶ Возможные варианты изделия.
- ▶ Разработка технологии изготовления изделия.
- ▶ Экономический расчет.
- ▶ Самооценка изделия.
- ▶ Список литературы.



АКТУАЛЬНОСТЬ ВЫБОРА ТЕМЫ.

Мне всегда хотелось изготовить какое-либо изделие своими руками, но чтобы оно не просто лежало в ящике, забытое всеми, а постоянно приносило пользу. Поэтому я решил сделать своими руками декоративную тарелочку из фанеры, предназначенную для конфет и сладостей.

Когда наступает вечер и семья собирается за столом, приятно увидеть на столе вещь, изготовленную своими руками, которая украшает интерьер и создает хорошее настроение.

Поэтому я и выбрал тему творческого проекта - «Декоративная тарелочка».



Цель:

изготовить красивую декоративную тарелку для конфет и сладостей.

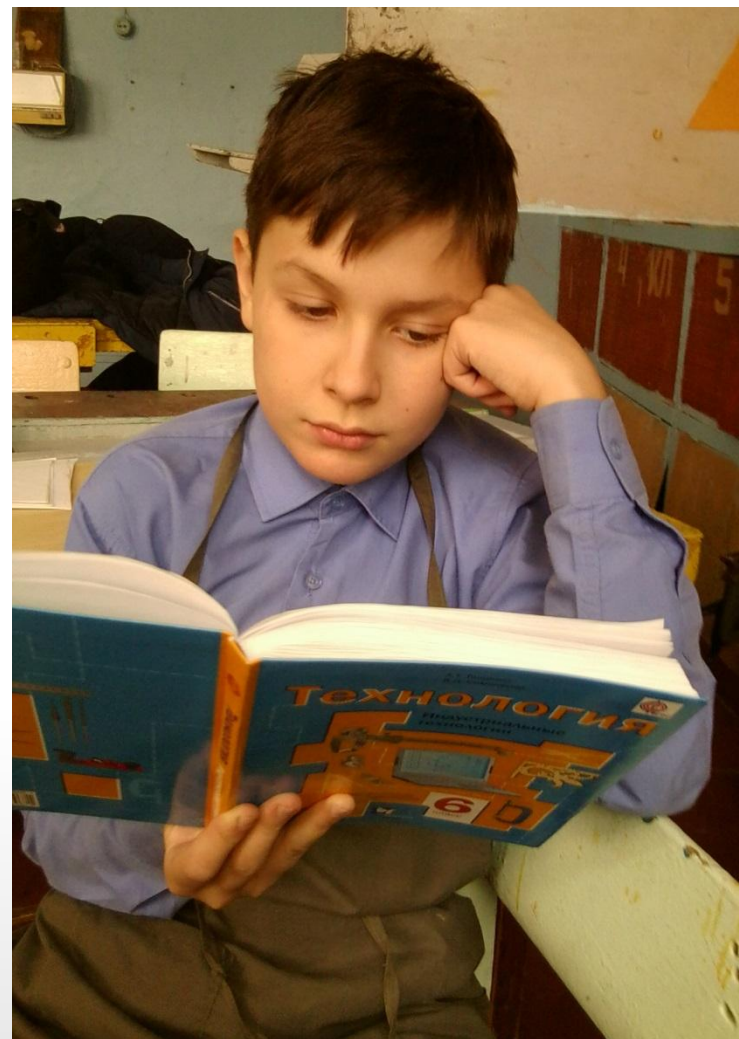
Задачи:

- найти и изучить литературу по данной теме
- выбрать подходящий вариант
- определить количество материала и приобрести его
- изготовить изделие.



МОЕ ИЗДЕЛИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ:

- ▶ Экономичным.
- ▶ Простым по конструкции.
- ▶ Доступным по изготовлению для шестиклассника.
- ▶ С наименьшими затратами по времени.
- ▶ Красивым.
- ▶ Удобным и надежным.
- ▶ Экологичным.



КАКОЙ ЖЕ ВАРИАНТ МНЕ ВЫБРАТЬ?

Для изготовления I-го
вариант потребуется
много времени.

Второй вариант
слишком прост.

Третий вариант доступен для
шестиклассника, интересен. Поэт
немного изменив, выбираю 3-й
вариант!

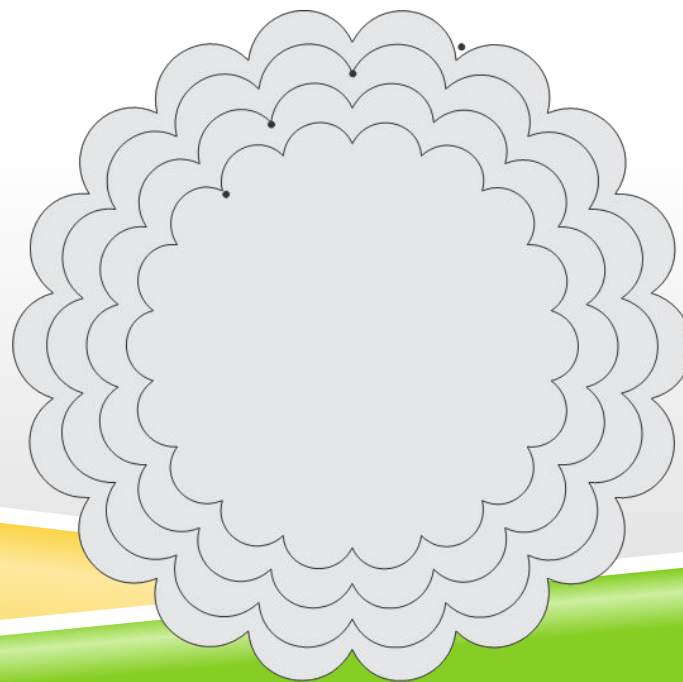


Разработка технологии изготовления изделия.

Для изготовления тарелки из фанеры потребуется выполнение таких операций как разметка, пиление, зачистка, шлифование и отделка.

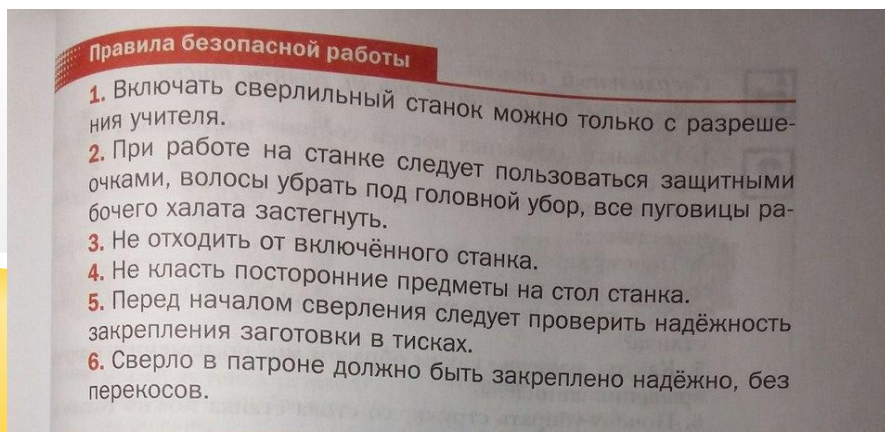


- 1. Создаем чертеж на бумаге с диаметром окружности 200 мм, с 18 кольцами –окружностями и углами - сегментами.
- 2. С помощью переводной кальки на фанеру 9 мм. переводим рисунок (линейка, карандаш, циркуль, скотч)



СОБЛЮДАЕМ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ ПРИ РАБОТЕ НА СВЕРЛИЛЬНОМ СТАНКЕ!

- 3. Просверливаем отверстия в изделии, чтобы через них вставить пилочку лобзика. (станок настольно-сверлильный, тиски, сверло 2 мм, защитные очки).



СОБЛЮДАЕМ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ ПРИ РАБОТЕ С ЛОБЗИКОМ!



- ▶ 4. Используя просверленные отверстия , вставляем пилочку в лобзик и выпиливаем внутренние кольца по всему диаметру.

(ручной лобзик, пилочка, приспособление – «ласточкин хвост»).

- ▶ 5. Шлифуем края изделия среднезернистой наждачной бумагой (наждачная бумага).

Правила безопасной работы

1. Надёжно прикреплять выпилочный столик к крышке верстака.
2. Правильно и надёжно закреплять пилку в лобзике.
3. Во время работы не наклоняться низко над изделием.
4. Во время выпиливания нельзя держать левую руку близко к полотну пилки.
5. При выпиливании не делать рывков лобзиком и не допускать изгибов пилки.

- 6. Тонируем раствором марганцовки два кольца. Сушим. (раствор марганцовки, кисточка).



- 7. Склеиваем кольца между собой совмещая сегменты. Сушим. (клей ПВА, кисточка)





- 8. Покрываем лаком и ставим на просушку. (лак ПФ синтетический, кисть, респиратор).

При высыхании лак дает стойкую пленку. Готовое изделие в процессе эксплуатации не вредит человеку и природе.

ОТДЫХ.

В процессе работы я замечал, что пальцы рук у меня частенько устают. Иногда уставали не только пальцы, но и глаза.

При работе, конечно же, все устают. Для того чтобы уменьшить нагрузку, нужно делать пару упражнений.

ИЗДЕЛИЕ ГОТОВО!

- Кто сделал тарелочку?



- Леша сделал тарелочку!!!!

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ.

материал	количество	размер	цена	стоимость
фанера	200х200х9мм	1525х1525х9 мм	420 руб.	7 руб.
Клей ПВА	1/3	50мл	10 руб.	3 руб.
Лак ПФ	1/10	1 бутылка	110 руб.	10 руб.
пилочки	2 штуки	-	5 руб.	10 руб.
Перманганат калия, кисточка	из старых запасов	-	-	-
Итого:				30 руб.

Реклама.

Есть вещи, которые нельзя купить, но можно изготовить своими руками. Это моя декоративная тарелочка. Она лёгкая, прочная, красивая и безопасная.

Самооценка изделия.

Изделие экономичное, на него ушло немного материала, и в тоже время, очень дорого мне, потому что сделано своими руками.

В целом мое изделие получилось и соответствует разработанным критериям.

При изготовлении соблюдались правила безопасной работы и применялись полученные на уроках технологии знания.

Изделие экологичное, при утилизации не загрязняет окружающую среду, но в то же время легко воспламеняющееся! Поэтому его надо держать подальше от огня!



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

- ▶ Учебник технология 6 класс под редакцией А.Т. Тищенко В.Д. Симоненко Вентана-Граф 2016 г.
- ▶ Шемуранов Ф.А. Выпиливание лобзиком. Издательство: Легпромбытиздат, 1991 г.- 208с.
- ▶ <http://www.livemaster.ru/masterclasses> «Ярмарка мастеров»
- ▶ <http://stranamasterov.ru/node/87150>

