







МКОУ Новоусманская СОШ

№3

Хлебница

# План организации работы

- 1) Выбор варианта изделия.  

- 2) Составление чертежа  

- 3) Составление технологической карты  

- 4) Выбор заготовки согласно чертежам  

- 5) Выбрать и подготовить необходимый инструмент  

- 6) Изготовление изделия по чертежу в соответствии с технологической картой  

- 7) Себе стоимость изделия

# Виды хлебниц



# Историческая справка

Хлебница появилась, когда люди научились выращивать и печь хлеб. Хлебницы издавна вырезали из дерева, плели из бересты. В богатых домах хлеб подавали на блюдах из благородных металлов. Дерево и сегодня – основной материал для изготовления хлебниц, потому что имеет свойство хранить выпечку достаточно долго. История хлебницы. Почти все предметы кухонной утвари появились в древнем Китае, Греции или Риме. Но только не хлебница. В те времена проблемы хранения хлеба просто не существовало, поскольку хлеба на всех не хватало. Недаром римские императоры усмиряли плеbs боями гладиаторов и раздачей хлеба (отсюда «хлеба и зрелищ»). В Средние века ситуация с хлебом мало изменилась: свежей выпечкой питались только члены королевской семьи. Высшее общество довольствовалось вчерашним хлебом, а крестьяне и мелкие ремесленники получали лишь черствые корки. Черствый хлеб обычно использовали в роли тарелок: в крупно нарезанных ломтях делали углубление и накладывали туда пищу. Лишь только когда хлеб появился на столе у большинства населения Европы, люди начали задумываться о его хранении. Первыми хлебницами были плетеные корзины и холщевые мешки, которые подвешивали в амбарах.

# Выбор материала

## Хлебница

```
graph TD; A[Хлебница] --> B[Древесина]; A --> C[Фанера]; B --> D[Липа]; B --> E[Клён]; B --> F[Дуб]; F --> G[Передняя крышка]; F --> H[Боковые стенки];
```

Древесина

Фанера

Липа

Клён

Дуб

Передняя крышка

Боковые стенки

Последовательность	выполнения
1)Выбрать детали	Древесина, линейка,карандаш
2)Разметить детали от базовых кромок	Карандаш, линейка
3)Взять 3 рейки,обработать края,	Рубанок,шкурка
4)Подгоняем и склеиваем	Клей,угольная линейка
5)Отмечаем размер(x2) 280x210x10	Линейка, карандаш
6)Обрабатываем по этим размерам	Рубанок,пила, шкурка,линейка, карандаш
7)Просверливаем 1 отверстие (x2)	

8) У двух заготовок (x2) размечаем наклон угла, срезаем верх под углом.	Линейка, карандаш, пила
9) Размечаем пазы, вырезаем и шлефуем	Линейка, карандаш, станок, шкурка
10) Делаем верхнюю крышку 170x195x10 и шлефуем	Линейка, карандаш, пила, шкурка
11) Вырезаем заднюю крышку из фанеры размером 300x210x3.5	Линейка, карандаш, пила
12) Вырезаем на станке болты (деревянные x2)	Станок, стамеска
13) Промазываем клеем боковые пазы и вставляем верхнюю и нижнюю крышку	Заготовки, клей
14) Прибиваем на маленькие гвозди заднюю фанеру и вставляем болты (деревянные x2) и переднюю крышку	Гвозди, молоток, заготовки
15) Лакируем заготовку (изнутри не требуется)	Лак, кисточка

# Экономический расчёт

- 1 Квт=2.5руб      1 час=0.7Квт 4.5ч\*2.5руб=11.25руб+0.25руб за станок
- 1 м<sup>2</sup>=300      0.34\*300=102Руб за фанеру
- Клей=150руб      150руб:200х50=37.5руб
- Лак=200руб      200:1000\*100=20руб
- Зп.=500руб      Об.кол-во затрат.=171руб
- Итог:500-171=329руб