

# ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «ХЛЕБНИЦА С ПОЛКОЙ»

Выполнил : Махоньков Денис  
учащийся 8 класса  
МКОУ СОШ №5 г. Алзамай  
Руководитель: Николенко Дмитрий  
Александрович, учитель технологии

# Выбор и обоснование проекта:

- ▣ Мои папа и мама покупают хлеб и кладут в тумбочку, а в этой тумбочке лежит еще и разная крупа например: гречневая, рисовая и т.д. И когда мы кладём туда хлеб то не остается место под булочки, печенье. И я решил сделать хлебницу из кедра так как кедр обладает антибактериальными свойствами. Именно поэтому продукты, включая хлеб, хранящиеся в изделиях из кедра, долгое время будут сохранять свежесть, у них не появится затхлый запах и на них не образуется плесень. Я сделаю специальный отсек куда можно будет класть не только хлеб, но и хлебобулочные изделия.

# Немного истории о хлебнице:

- ▣ Как появилась хлебница?  
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.
- ▣ 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.

# Разновидности хлебниц



# Проанализировав проблемы при покупке заводских изделий

- ▣ - Очень большая стоимость изделий, территориальная отдаленность от производителя
- ▣ - Стандартный дизайн.
- ▣ - Конструкционные особенности заводских изделий не подходят к моим требованиям.
- ▣ - Ремонтопригодность

# Варианты хлебниц, которые я нашел в интернете



# Моё изделие будет изготовлено из древесины кедра

- ▣ 1. Кедр легко обрабатывается, по своим характеристикам обладает достаточной прочностью, небольшим весом.
- ▣ 2. Стоимость кедра для изготовления изделия небольшая.
- ▣ 3. Изделие будет покрыто лаком, для придания контрастности.

Для начала я со своим учителем  
сделал столярный щит из  
кедровых досок, чтобы получить  
заготовки





Затем сделал эскиз лицевой части и перенёс его на щит. Также я сделал и с боковыми стенками.



Для того чтобы лицевая часть не была пуста я в интернете нашел орнамент и вырезал его.



Вот что у меня получилось.



**Затем я по контуру перенёс это изображение на фанеру и выжег его с помощью нихромовой нити.**



Дальше я приклеил этих  
замечательных лошадей на  
лицевую часть.



**Затем я сделал замеры где буду  
делать отверстия и с помощью  
дрели просверлил их.**



**Вот что у меня получилось.**



Потом я прикрутил полки,  
нихромовой нитью выжег  
орнамент узоры и приклеил их на





**Затем я с помощью шарниров и цепочки прикрутил лицевую часть, чтобы она открывалась до определенного момента.**



Потом я прибил заднюю стенку  
из ДВП.



**Затем я покрыл её лаком для придания контрастности.**

**Вот такая хлебница у меня  
получилась.**



# Затраты на изготовление изделия.

Материал	Стоимость
Фанера березовая 4 мм	20 рублей
Саморезы	9 рублей
Лак	20 рублей
клей	5 рублей
Шарниры	40 рублей
Цепочка	10 рублей
Древесина кедра	80 рублей
ДВП	8 рублей
Итого	193 рубля

# Анализ выполненной работы

- ▣ - Изделие выполняет своё прямое назначение
- ▣ - Изделие имеет нестандартный вид, поэтому являются эксклюзивом
- ▣ - Выполненная работа для меня была средней степени сложности.

# Реклама

- ▣ Вам нужна хлебница – не беда, обращайтесь в школу № 5 г. Алзамай к ученику 8 – го класса Махонькову Денису, я вам изготовлю хлебницу по вашим размерам, возможно по предложенному дизайну. Ориентировочная стоимость : от 800 до 1000 рублей.
- ▣ Жду ваши заказы! Стоимость, индивидуальный проект и сроки изготовления составляются в письменном виде.

