

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования Егорлыкский Центр внеурочной работы

**Выступление на районном МО
педагогов дополнительного образования:
Мастер-класс
«Изготовление настольного
органайзера под карандаши и ручки»**

Педагог дополнительного образования

Тюрин В.В

Руководитель направления

«Деревообработка»

Ст. Егорлыкская

2023 г.

Актуальность

В условиях нынешнего времени, встречи преподавателей для обмена опытом очень важны. Встречи, беседы, совместная работа – это один из немало важных рабочих процессов, который способствует поднятию морали и «боевого духа» у преподавателей. Кроме возможности вырваться из однообразной и монотонной преподавательской работы есть еще возможность научиться чему-то новому. И конечно не маловажна тема мероприятия! Тема моего мастер-класса – это изготовление настольного органайзера для карандашей и ручек. А этого у учителей всегда не хватает. За время работы всегда накапливается N-ное количество ручек, карандашей, чинилок, ластиков, ножниц и тому подобного канцелярского скраба. Актуальность данного органайзера всегда в приоритете.

Цель мастер-класса: показать и рассказать педагогам о возможности изготовления органайзера своими силами, малыми затратами в короткие сроки.

Задачи:

- познакомить педагогов с различными материалами, подходящими для изготовления органайзера;
- познакомить с инструментами, которые можно использовать для выполнения этой задачи;
- познакомить с альтернативными инструментами, которые можно использовать для выполнения данной задачи
- показать различные способы выполнения одной задачи;
- показать, что нет ничего невыполнимого.

Ход мастер-класса:

«Изготовление настольного органайзера под карандаши и ручки»

Для изготовления органайзера нам потребуются **материалы:**

- фанера толщиной 3мм и 6мм;
- наждачная бумага;
- клей для дерева;
- ручной лобзик;
- столик для выпиливания ручным лобзиком;
- линейка;
- карандаш;
- угольник;
- канцелярский нож;
- канцелярская резинка.

Размеры будущего изделия:

Высота-9 см, ширина-6см, глубина-7см.

Шаг 1

Разметка.

Разметку можно наносить любым удобным вам способом, но мы воспользуемся линейкой, карандашом и угольником.

Угольник требуется для соблюдения угла в 90 градусов

Линейка для соблюдения всех размеров

Карандаш для непосредственной разлиновки.

Чертим на 3 мм фанере 2 прямоугольника 6 на 9 см, а на 6 мм фанере чертим 3 прямоугольника, из которых 2 штуки размером 9 на 6,5 см и один 6 на 7 см.



Шаг 2

Распиливание заготовок

Для распиливания нам потребуется:

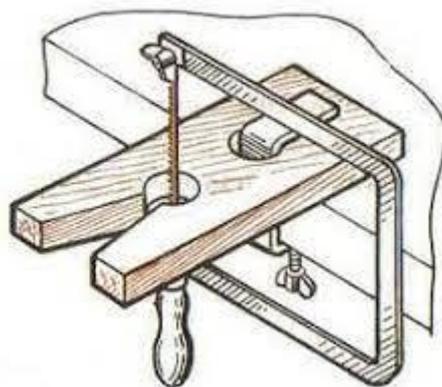
-лобзик ручной (желательно с пилочкой)

-столик для ручного лобзика

-канцелярский нож

-линейка

По намеченным карандашом линиям нужно еще раз приложить линейку и прорезать канцелярским ножом в глубину примерно 1 мм. Это делается для того, что при пилении лобзиком не образовывалось задиров и лобзик меньше виляет в сторону.



бы

бы



Пиление лобзиком это творческий процесс, он не требует спешки, так что нужна усидчивость и терпение. Обязательно все получится даже если вы начинающий «лобзикодержатель»

Шаг 3

Шлифовка

Для шлифовки воспользуемся наждачной бумагой. Чем меньше зернистость бумаги, тем более гладким получится изделие. Но есть и минус – потребуется больше времени для достижения хорошего результата.

Поэтому мы воспользуемся бумагой с разной зернистостью- 60, 80 и 120.



В качестве подложки для наждачной бумаги может выступать любая ровная поверхность. Кладем на ровную поверхность бумагу и возвратно поступательными движениями шлифуем все торцы наших заготовок. Заготовку выдерживаем под углом в 90 градусов к поверхности шлифовальной бумаги. У нас 5 заготовок с 4 торцами, значит продельваем эту операцию 20 раз. 20 раз на бумаге с зерном 60 и 20 раз на бумаге с зерном 80. Плоскость заготовок мы шлифуем бумагой с зерном 100. 5 заготовок с 2 плоскостями – операция повторяется 10 раз.

Шаг 4

Склейка

Прежде чем склеивать, нужно тщательно стряхнуть всю пыль с заготовок.

Нам потребуется клей и резинки. Разлаживаем заготовки следующим образом:

- из 6 мм фанеры 2 заготовки размером 9 на 6,5 см выкладываем перед собой

- заготовки из 3 мм фанеры размером 6 на 9 см кладем одну слева и одну справа от предыдущих заготовок.

-заготовку 6 на 7 см из 6 мм фанеры кладем не далеко от себя в сторону.

Основная задача в этом процессе, это не перепутать какие боковины куда ставить! В нашем случае 3 мм боковины приклеиваются к 6 мм фанере. Т.е. мы клей наносим на 9 см торец 6 мм фанеры.

После склейки 4 частей мы это все увязываем резинками для жесткости и проверяем угол в 90 градусов между боковинами. После ожидания в 5 минут мы можем приклеить дно изделия. Наносим клей на нижние торцы изделия и ставим на доньшко. Можно так же увязать все резинками.

После высыхания можно еще раз пройтись наждачной бумагой если это требуется.



Вид готового изделия