**Стоечка «Каравелла»!!!**

Попросили сделать стоечку – полочку для цветов. Но все было бы просто, но необходимо подготовить стоечку – полочку для десяти цветов не большого размера – для фиалок. Было интересно. Стал искать в сети интернет более подходящую, но не все подходило, было на меньшее количество цветов или по подались более громоздкие. Взяв карандаш, сделав несколько набросков. Выбрав один из вариантов приступил прорисовать и делать чертежи в чертёжной программе на компьютере. Нарисовав и распечатав шаблоны – основания и полочек работа закипела.

Проект. Стоечка-полочка. К основанию из ЛДСП, крепятся три основные стойки из хромированных труб, на которые крепятся с помощью фланцев полочки и сверху на три трубы закрепляется верхнее основание.

Материалы и приспособления:

В магазине фурнитуры приобретены материалы:

-труба хромированная - 3600мм;

-фланцы под трубу - 15 шт.;

-мебельные болты -3 шт.,

-втулки с резьбой для труб - 3 шт.;

-мебельные опоры - 3 шт.;

-П-образный кант - 9,4 м;

-шурупы 3,5х16мм – 57 шт;

Инструменты:

-электролобзик, электродрель, шуруповёрт, шлифмашинка, отвёртки и труборез, сверла 3 и 8 мм, сверло Фоснера – диаметром 26мм (из набора свёрла Форстнера 6-10-12-16-20-22-26-32-35-38мм, 10шт, М00003139 Артикул: Di 706035).

Подготовка деталей.

Проект был выполнен, по шаблону контуры деталей я перенёс на 16-мм ЛДСП, выпилил детали электролобзиком небольшие дефекты зашлифовал шлифмашинкой. При разметке с шаблона нанес на детали основания места под мебельные болты и просверлил отверстия диаметром 8мм.

На других заготовках разметил места крепления фланцев и отверстия диаметром 26мм для прохождения труб.

Все отверстия под хромированные трубы просверлил сверлом Фоснера диаметром 26мм.

Получилось очень аккуратно.

Сверло Фоснера справилось на отлично.

После того как были подготовлены все заготовки, приклеил с помощью бесцветного водостойкого клея «Момент» П-образный кант по периметру всех заготовок

С помощью трубореза подготовил по размеру хромированные трубы 3шт. - 1200мм, Нарезал их труборезом для тонкостенных труб. Очень аккуратно, быстро и легко.

Сборка.

Подготовив все детали, приступил к сборке стоечки-полочки. К нижнему основанию стоечки-полочки закрепил стойки мебельными болтами, вкрученными во втулки с нижней стороны стоек.

После установки стоек, на них надел фланцы, подровнял их и с помощью шурупов 3,5х16 мм и шуруповерта прикрутил фланцы к нижнему основанию и зафиксировал на трубах. Поочередно закреплял с помощью фланцев все остальные полочки. Расстояние по вертикали между соседними полочками составляет 300 мм.

Заключительный этап - установка мебельных опор на нижнем основании. Можно выбрать опоры различно исполнения, для увеличения опорной части основания необходимо использовать изогнутые опоры. Но наша стоечка-полочка получилась достаточно устойчивой даже на трех ножках.

Стоечка-полочка получилась очень интересной и красивой.

Наш подарок очень понравился, и назвали её «Каравелла»!!!