

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Многопрофильный лицей» имени О.В.Кошевого
Городского поселения «Рабочий поселок Чегдомын»
Верхнебуреинского муниципального района Хабаровского края

Творческий проект «Мини-диван»

Автор: Шкарупа Александр,
обучающийся 6 «Б» класса
Шкарупа Александр
Руководитель: Пустынникова С.А.,
учитель технологии

П. ЧЕГДОМЫН
2019-2020 уч. год.

Содержание:

1. Введение.....	3
2. Обоснование возникшей проблемы и потребности	3
3. История и современность.....	4
4. Выбор материала.....	5
5. Инструменты.....	5
6. Основные правила техники безопасности	6
7. Описание работы.....	7
8. Экономические расчеты.....	8
9. Самооценка.....	9
10.Реклама.....	9
11.Список используемой литературы.....	10

Введение

В своём проекте я решил сделать мини-диван для своей кошки Милисы. Также он может использоваться для маленьких детей. В сложенном виде на нём можно по сидеть, а в разложенном полежать. Это мой первый опыт в изготовлении мебельной продукции.

Обоснование возникшей проблемы и потребности

В изготовлении нашего мини-дивана не возникло проблем, потому что почти все материалы у нас были. Мы нашли старый выдвижной ящик от стола, остальные дощечки и фанера от того же стола. В нише завалялся кусок поролона которого нам его хватило. Ткань и фурнитура приобретена в магазине.

Теоретические сведения

Сегодня диван, как предмет мягкой мебели – обязательный атрибут современного дома, не редкость он и в офисе. Что означает слово «диван»?

Изначально слово «диван» не имело никакого отношения к мягкой мебели. Слово это арабского происхождения появилось в начале XVI века. Оно произошло от слова «дивана» - что означало «записать», «вести записи». В Средние века, на Востоке во времена Османской империи «диваном» называли реестр государственных документов. Постепенно это слово закрепилось за помещением, в котором документы создавались, обсуждались и принимались государственными мужами. Вельможи восседали на невысоких длинных деревянных скамьях, для комфорта заседающих на них были разложены в большом количестве подушки. На таких скамьях можно было просто сидеть или расположиться полулежа – все зависело от ранга чиновника. Эти скамьи, называемые «диванами» по аналогии с помещением, где они располагались, стали прототипом современных диванов.

В Европе первые мягкие диваны появились в XVII веке и были предназначены для сидения, лежать на них было не принято.

В наше время на рынке представлены несколько видов мягкой мебели:

1. Мягкая мебель без механизмов трансформации – используется только для сидения, отдыха. Подобные диваны можно встретить в офисах, гостиных комнатах, прихожих.
2. Мягкая мебель с облегченным механизмом трансформации. Используется в основном в гостиных, студиях для отдыха сидя, как место для сна оптимально для временного размещения гостей.
3. Мягкая мебель с механизмом трансформации для организации спального места при ежедневном использовании.

В течение всей 400-летней истории дивана менялось его предназначение и представление людей о том, каким он должен быть. Современный диван должен быть удобным, практичным, красивым и уютным.

Выбор материала

Мини-диван был изготовлен из подручных материалов.

В нём было использовано:

1 выдвижной ящик от старого стола(48x36x12)

4 рейки (33x3,5x2)

2 доски(53x40)

2 доски(35x12)

1 доска(53x15)

поролон 2шт.(53x40x5)

2 колёсика

4 ножки.

2 м. ткани

1 м. утеплителя

1 м. тонкого утеплителя

Инструменты:

Шуруповёрт

Мебельный степлер

Лобзик

Ножницы

Ножик

Рулетка

Швейная машинка

Карандаш

Мыло

Основные правила техники безопасности

При пилении: Перед распиливанием заготовки следует правильно установить ее на верстаке. Работать пилой или ножовкой надо без рывков и изгибов полотна. Нельзя направлять полотно пилы пальцем. Используйте для этих целей деревянные бруски. Нельзя держать левую руку близко к полотну пилы. Стружку со столярного верстака убирайте щеткой-сметкой.

При сверлении: Перед сверлением отверстий необходимо надежно закрепить заготовку и подкладную доску на столярном верстаке. Сверло должно быть закреплено без перекосов. Подачу сверла при работе надо осуществлять плавно, без рывков. Нажим на упор коловорота (дрели) в начале и в конце сверления должен быть небольшим, вращение руками - небольшим. Стружку с поверхности изделия сдувать нельзя, их надо сметать специальной щеткой.

Общие санитарно-гигиенические требования при шитье:

1. Перед началом работы для удобства уберите волосы;
2. Свет должен падать на рабочую поверхность с левой стороны или спереди.

Техника безопасности при работе с тканью, нитками и фурнитурой:

1. Все рукоделие в промежутках между работой храните в товарной упаковке;
2. Все мелкие детали набора храните в специальных пакетах с zip-локом;
3. Во время работы нельзя перекусывать нити зубами или рвать их руками;
4. Длина нити при шитье не должна превышать длину расстояния до локтя;

Техника безопасности при работе с механическим мебельным степлером:

В любом приборе как механическом, так и электрическом обязательно существует стопор. Он защищает устройство от незапланированного срабатывания. Соответственно в механическом инструменте конструкция стопора достаточно проста. Тогда как для безопасного обращения при работе с электрическим степлером предусмотрено срабатывание инструмента лишь при прижатии его рабочей части к участку материала.

Кроме системы безопасности, электрический степлер **оснащен функцией контроля качества**. Она сможет уберечь от незамеченных ошибок в работе. И заключается в том, что в случае недобива скобы до конца или ее искривления, устройство отключается. Благодаря этому можно вовремя увидеть дефект и исправить его.

Описание работы

Для выдвижной сидухи мини-дивана понадобилось: 2 доски(35x12), 1 доски(53x40), 1 доска(53x15).

Мы просверлили отверстия чтобы вкрутить саморезы.

Закрепляем саморезами детали.

Из скрепленных деталей получилась верхняя часть мини-дивана.

Верхняя часть мини-дивана обшита утеплителем.

Делаю выкройки для обшивки.

Обшиваю верхнюю часть дивана.

На нижнюю часть дивана крепится тонкий утеплитель.

Обрезаю лишние части.

Загибаю и закрепляю углы.

Обрезаю поролон для спинки.

Обклеиваю поролон тонким утеплителем.

К доске прикрепляем обшитый поролон и надеваем тканевый чехол.

Прикрепляем спинку к нижней части мини-дивана.

Экономические расчеты .

Ткань 2 м.х360 руб.

Шурупы 50шт.х1,50руб.

10шт.х1,20руб.

Навесы 2шт.х15руб.

Скобы 1уп.х100руб

ИТОГО: 937 руб.

Исследование готового изделия

При исследовании готового изделия, я выявил следующие критерии:

- Устойчивость
- Удобство отдыха
- Компактность
- Удобная форма
- Красивый вид

Самооценка своего проекта

Мне этот проект очень понравился. Он не занимает много места в комнате. Это изделие, выполненное своими руками, мини-диван приносит удовлетворение ни только мне и моей кошке (можно использовать для маленьких детей). Красивый вид ему придает оригинальный рисунок на ткани. Так как я выполнил проект впервые, то результатом, своей работы остался доволен.

Реклама

В гости к вам друзья приходят,
Темы для бесед находят...
Посетитель если зван —
Усадите на диван.

Если вам не хватает стульев то мини-диван ваше спасение в сложенном состоянии на него поместится 1 человек, а в разложенном от 1 до 3 человек. Расцветка: коричневые узоры на белом фоне заказывайте прямо сейчас и вы приобретёте его всего за 5000 рублей начальная цена.
Это единственный экземпляр!

Список литературы

1. <https://habarovsk-kray.tiu.ru/Mini-divany-raskladnye.html>
2. <http://domdivanov27.ru/store/divany-kompaktnye>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=EtQwYtEel2I>
4. <https://usamodelkina.ru/12746-prostoj-divan-krovat-svoimi-rukami.html>