

Мебель-трансформер

Участники

- ▶ Кайсин Владимир Васильевич ПТКс-3801
- ▶ Заболотских Владимир Александрович ПТКс-3801
- ▶ Тулупов Владислав Игоревич ПТКс-3801
- ▶ Шиляев Артем Евгеньевич ПТКс-3801
- ▶

- ▶ Куратор:...

- ▶ Не у всех людей хватает денег на покупку многокомнатных квартир. Снимать жилье бесконечно вы не будете, платить за аренду квартиры в большинстве случаев достаточно дорого. Поэтому остается один вариант - покупка одно- или двухкомнатной квартиры. К сожалению, некоторые люди не покупают такие квартиры, думая о том, что в них царит нехватка места. Сегодня дизайнеры придумали массу способов, как увеличить жилплощадь в маленькой квартире. Современное жилище не всегда позволяет с комфортом расставить мебель, так как площади зачастую ограничены. В этом случае на помощь придет мебель-трансформер для квартиры, которая позволит правильно скомпоновать пространство. Мебель-трансформер стала все чаще использоваться в современных домах, не вызывая негативных мнений.

Мебель-трансформер

- ▶ Мебель-трансформер нашла свое применение в быту человека. Существует множество различных конструкций, которые делают хранение вещей более удобным и хорошо вписываются в интерьер квартир. Предлагаем рассмотреть некоторые варианты мебели для хранения вещей.

Эргономичный шкаф



Достоинства:

- Большой объем полезного пространства;
- Эргономичность

Недостатки:

- Требует большого пространства для трансформирования;
- Легкодоступна для детей;
- Зачастую нарушает дизайн интерьера.

Шкаф-купе



Достоинства:

- Дизайн
- Удобный механизм открывания

Недостатки:

- Занимает много места
- Занимает большой объем пристенного пространства.

Навесные полки



Достоинства:

- Малые габариты;
- Простота монтажа;
- Недоступность для детей;

Недостатки:

- Ограниченное применение (не пригодно для крупногабаритных, тяжелых предметов)

Комод



Достоинства:

- ▶ Небольшие габариты по сравнению со шкафом;
- ▶ Есть свободное пространство над комодом;

Недостатки:

- ▶ Доступность для детей;
- ▶ Неудобен для использования;

Можно заметить, что люди используют не все возможности пространства, нерационально используют имеющееся пространство, загромождая комнату. Очень часто мы видим в домах большое количество мебели для хранения вещей: навесные полки на стенах, огромные шкафы, которые и забирают то самое необходимое свободное пространство.



- ▶ Такая мебель занимает огромное количество свободного пространства. Нужно придумать такую мебель, которая бы не теряла свои свойства хранения вещей, то есть оставалась эргономичной и вместительной, и при этом сохраняла полезное пространство квартиры. Большинство конструкций мебели имеют настенное крепление либо просто стоит на полу. Но не стоит забывать про потолок.



Идея

- ▶ В помещениях практически никогда не используется потолочное пространство (за исключением осветительных приборов). Поэтому возникает идея задействовать данное пространство. Для этого мы предлагаем сделать «шкаф» (полки, хранилище), складывающийся под потолок. Примерная концепция проекта: конструкция на потолке, способная трансформироваться в удобный для пользования стеллаж. Применяется для хранения малогабаритных и редко используемых предметов. Исследуя просторы интернета, мы наткнулись на следующие конструкции, которые примерно отображают нашу идею.



Аналогичный механизм складывания



Минусы аналогов

- ▶ **Дизайн**
- ▶ Недоработка механизма складывания, закрывания;
- ▶ Неправильный подбор материалов;
- ▶ Ограниченное применение;
- ▶ Не надежный крепеж мебели.

Достоинства нашего проекта

- ▶ **Задействование неиспользуемого потолочного пространства;**
- ▶ **Удобство и простота в использовании;**
- ▶ **Необычность;**
- ▶ **Универсальность;**
- ▶ **Недоступность для детей;**
- ▶ **Проработанные механизмы крепления, запираения и трансформирования;**

Наши планы

- ▶ Презентация нашего проекта.
- ▶ Изучение и подбор существующих механизмов для мебели.
- ▶ Выбор материалов и размеров конструкции.
- ▶ Проработка механизмов (складывание, запирание)
- ▶ Создание эскизов и 3D модели
- ▶ Создание анимации
- ▶ Дизайнерские работы
- ▶ Защита

Наши проблемы

- ▶ Для решения некоторых задач в нашу команду нужны люди, которые умеют работать в программах для создания анимационных роликов и дизайна, люди, которые помогут нам проработать механизмы для нашего проекта, а также те, кто просто заинтересован этим проектом.

Ссылка на аналог

- ▶ <https://youtu.be/IhZMOnsVRds>