

Изготовление светового стола для рисования песком.

В этом буклете мы расскажем, как своими руками сделать стол для рисования песком.

Нам понадобится:

1. Часть дверного косяка – 1 шт.
2. Стекло 50х50х0.6см. – 1 шт.
3. Лист ДВП 60х60см. – 1 шт.
4. Краска белая – 1 бал.
5. Светодиодная лента 3м. – 1 шт.
6. Блок питания 12Вт. – 1 шт.
7. Саморезы по дереву короткие.

Этап 1: Правильный выбор стекла.

Мы взяли стекло, размером 50х50см. и толщиной 6мм.. (чем толще, тем безопаснее). Стекло заранее красим с одной

стороны белой краской(взяли белую краску по металлу в баллончике, она равномерно наносится по поверхности, ну и сохнет намного быстрее).

Этап 2: Семь раз отмерь, один раз отрежь.

За основу взяли часть дверного косяка. Тщательно делаем разметку и распиливаем на 4 части. Части могут быть одинаковыми (излишки можно отпилить). Скрепляем две части косяка, примеряем стекло, и после этого, скрепляем остальные части косяка по форме стекла, отпиливая излишки. Когда получилась коробка, переворачиваем ее и примеряем лист ДВП. Отметив размеры, отпиливаем лист ДВП (пока не прикручиваем).

Этап 3: Электрика.

Тут пришлось обратиться к знакомым электрикам. Взяли 3 метра самоклеящейся

светодиодной ленты. Эта лента питается от 12 вольт, поэтому необходим блок питания, чтобы стол для рисования песком можно было включать в розетку. Лента бывает разных цветов, но была выбрана лента белого цвета, так как по ощущениям она наиболее приятна глазу. В боку стола просверлили отверстие, через которое пропустили штекер.

Этап 4: Установка освещения.

Раскладываем ленту на листе ДВП, но не закрепляем её. Убеждаемся, что выбранная схема укладки идеальна и лента умещается целиком.



Начинать приклеивать лучше с конца, который вблизи кабеля подключения, чтобы в конечном итоге вам не пришлось сверлить новое отверстие. Клеящаяся лента довольно сильная, хотя мы добавили несколько полосок двухстороннего скотча, на некоторых участках ленты, просто для надежности. Подключаем ленту к источнику питания. Испытания показывают, что все работает.

Этап 5: Заключение.

Осталось на изготовленную коробку положить стекло, для надежности можно закрепить стекло клеем по краям. Стол для рисования песком готов! (Ножки не делали намеренно, чтоб рисовать могли дети любого

роста, достаточно поставить полученный световой короб на любой стол, соответствующий росту ребенка.) Для эстетического вида стол можно покрасить по вашему усмотрению (мы покрасили все грани разными цветами).

Возможно, есть множество других способов изготовить своими руками стол для рисования песком, но наш конечный результат нам очень понравился, имеет приятный внешний вид, а главное не сложен в изготовлении.

