

Мастер-класс изготовления пуфа из пластиковых бутылок

*Покидышева О.В., педагог дополнительного образования МБУДО «ЦДТ»,
руководитель объединения «Маэстро Ди»*

Краткая формулировка задачи

Спроектировать и изготовить пуф из подручных материалов с минимальной затратой денежных средств. Вторичная переработка пластиковых бутылок.

Методы изготовления

Для изготовления пуфа понадобятся инструменты и материалы:

Пластиковые бутылки емкостью 1,5 литра, картон, поролон – 1м.х1,5 м., ткань для чехла, мебельные, скотч, ножницы, швейная машина, нитки, иглы швейные.

Перечень критериев, которым должно соответствовать изделие:

1. Простота в изготовлении;
2. Должно быть интересным, оригинальным;
3. Дизайн должен соответствовать назначению;
4. Цвет ткани должен быть не марким;
5. Экономичность (низкая стоимость);
6. Наличие материалов;
7. Экологичность.

Планирование работы

1. Стянуть бутылки скотчем придавая им форму будущего изделия;



2. Вырезать картон круглой формы для верхней и нижней части пуфа.



3. Обтянуть каркас поролоном: прямоугольная часть вокруг основы, и две круглые части для верха сидения;
4. Выкроить из ткани чехол для пуфа;
5. Прострочить тканевые заготовки на швейной машине и надеть на готовый



- каркас;
6. Обтянуть дно пуфа тканью
 7. Соединить нижнюю часть пуфа с верхней.



Материалы для изготовления.

1. 19 пластиковых бутылок 1,5 л.
2. Картон (2 картоновые коробки)

3. Скотч широкий
4. Поролон 1х 1.5 м
5. Ткань 1,5 х1,5 м
6. Швейные принадлежности: нитки, иголки, ножницы, сантиметровая лента.

Самоанализ

Вместе с учениками кружка Маэстро Ди спроектировали и изготовили удобный пуф из пластиковых бутылок. Удалось все, что было задумано. Выполненное изделие получилось очень удобным, оригинальным и простым в изготовлении.

В ходе работы глубже изучили и исследовали свойства ткани, образное понимание сборки мебели. Все эти сведения были использованы в работе.

При изготовлении пуфа хотелось показать , что можно изготовить своими руками не только милые вышивки, игрушки, но и предметы мебели, при этом не затрачивая много различного материала и денежных средств, а также использовать для работы вторичное сырьё.

В целом все были довольны качеством изготовления пуфа. Готовое изделие украсит и придаст уют интерьеру детской, спальни или гостиной.

ПУФИК ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК на конкурс ЭКОМАСТЕРИЛКА

Выполнила: Ипулаева Диана, 17 лет(11 кл.) МБОУ «Алексеевская СОШ №2»,МБУДО «Центр детского творчества».

Руководитель: Покидышева О.В.

Для изготовления пуфика понадобилось 14 пластиковых 1,5 литра бутылок.

Ненужный картон от коробки

Строительный утеплитель, оставшийся от ремонта

0,7м. синтепона

Скотч, клеевой пистолет, нитки, иголка, швейная машина, ножницы

Ткань на чехол (остатки от штор)

Тесьма

Из всего списка пришлось только приобрести 0,7м синтепона толщиной 3 см – 175р.

Последовательность изготовления

1. Бутылки моем и вставляем одну в другую(увеличивается высота пуфа, и жесткость конструкции)
2. Соединяем бутылки между собой скотчем
3. Вырезаем из картона верхнюю и нижнюю часть в форме круга и боковую часть, которой оборачиваем вокруг бутылок. Всё фиксируем скотчем.
4. Вырезаем такие же детали из строительного утеплителя. Он сделает мягче пуфик, но и придаст дополнительную жесткость и прочность конструкции. Фиксируем скотчем.
5. Вырезаем такие же детали из синтепона. Оборачиваем вокруг пуфика. Приклеиваем горячим клеем. Сиденье пуфика делаем двойное
6. Шьем чехол для пуфика. Декорируем тесьмой.

