

Вторая жизнь пластика

Выполнила: Тарабукина Ева
Группа № 12 «Ласточки»



Цель проекта: Формирование бережного отношения к окружающей среде у детей и взрослых.

Задачи проекта:

1. Изучить плохое влияние пластика на окружающую среду на примере пластиковых стаканчиков
2. Заинтересовать окружающих возможностью создания интересных и полезных вещей из пластика
3. Помочь детям развивать свою фантазию и творческие навыки из подручных материалов

Исследуемый объект: Пластиковый стаканчик

Историческая справка

Производство одноразовых пластиковых стаканчиков началось в Америке в 50-х годах прошлого века. В России первая пластиковая посуда появляется только спустя 30 лет, но быстро завоевывает свое признание.

В наше время пластиковые стаканы не только заменяют нам стеклянную посуду, но и применяются для упаковки различных товаров:

- Молочной продукции
- Фруктов/сухофруктов
- Сыпучей продукции
- Быстрых обедов



Пластик встречается повсюду и мы не задумываясь используем его в своей повседневной жизни. К плюсам пластиковой упаковки можно отнести: компактность, низкую цену, гигиеничность, легкость в использовании (не требует чистки и мытья)

Но если изучить пластик более подробно, то станет понятно, что пластик – совсем не безобидный продукт. Основная проблема в том, что пластик разлагается не менее 70 лет, а некоторые виды могут разлагаться и 500 лет. При этом, происходит выделение вредных химических веществ, которые отравляют окружающую среду.

Вред, который пластик нам наносит:

1. Загрязнение окружающей среды и воздуха
2. Вымирание морских обитателей и некоторых видов животных
3. Нанесение вреда здоровью человека

Пластиковый стаканчик

В своем проекте за пример мы взяли пластиковый стаканчик по некоторым причинам:

- Очень часто используется на детских днях рождениях
- Без него нельзя представить поездки на природу в летнее время

Ежегодно в нашей стране выбрасывается 37 миллиардов пластиковых стаканов. Такое количество способно убить около 300 тысяч птиц и около 60 тысяч лесных животных



Чтобы уменьшить вред, наносимый пластиком на окружающую среду, люди начинают использовать пластик нетрадиционным способом и дают ему вторую жизнь



Рис 1. Украшение клумбы в саду



Рис 2. Пенал



Рис 3. Копилка

В своем проекте мы дали вторую жизнь пластиковым стаканчикам и постарались сделать из них необычный торшер.



ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1 этап – Подготовительный

На данном этапе нужно подготовить необходимые материалы и инструменты

Для выполнения данной работы нам понадобятся:

- Пластиковые стаканчики – 10 шт
- Гофрированная бумага
- Цветная бумага
- Тесьма декоративная – 2 вида по 2 метра
- Клей – пистолет и клеевые стержни
- Степлер (можно обойтись и без него)
- Ножницы
- Гирлянда на батарейках (можно заменить лампочкой на батарейках)
- 30 минут свободного времени



2 этап – Практический

На этом этапе мы пошагово подготовим все детали для нашего будущего торшера

ШАГ 1. Вырезаем из гофрированной бумаги трапеции в количестве 10 шт. Размер трапеции должен быть таким, чтобы обернуть стаканчик. Из цветной бумаги вырезаем 10 кружочков по размеру равных диаметру основания стаканчика



ШАГ 2. С помощью клея – пистолета и степлера оборачиваем стаканчики получившимися трапециями И наклеиваем кружочки на основание



ШАГ 3. Подготавливаем основание для торшера. Для этого из плотного картона вырезаем круг произвольного диаметра.



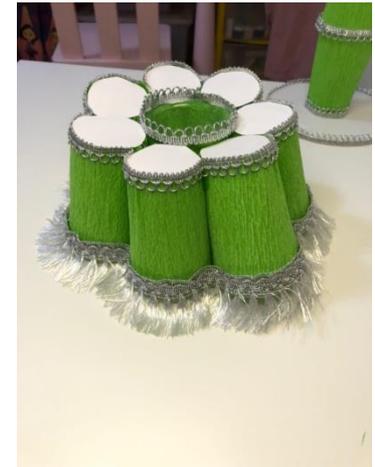
ШАГ 4. По краю получившегося круга приклеиваем декоративную тесьмку



ШАГ 5. Собираем ножку для торшера. Для этого приклеиваем к кругу 2 стаканчика друг на друга. Первый стаканчик приклеивается основанием, второй – вверх ногами. Для того, чтоб стаканчики лучше склеились друг с другом, между ними можно проложить еще кружок из цветной бумаги. Места склейки декорируем тесьмой



ШАГ 6. Подготавливаем абажур для торшера. Для этого берем 1 стаканчик основанием вниз и приклеиваем к нему 7 стаканчиков основанием вверх. К центральному стаканчику остальные стаканчики крепятся только в верхней точке. Так же стаканчики скрепляются друг с другом. Таким образом, абажур будет выглядеть пышнее



ШАГ 7. Украшаем абажур декоративной тесьмой. Для красоты сверху и снизу абажура мы использовали разные тесёмки

ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

3 этап – Завершающий

На данном этапе мы соединяем получившиеся детали торшера. И в центральный стаканчик складываем гирлянду или лампочку на ваш выбор.

Наслаждаемся получившимся торшером.
Такую поделку можно использовать как детский ночник или как игрушку в кукольном домике.



ВЫВОДЫ:

Сложно представить нашу жизнь без пластика и полностью от него отказаться. Но в наших силах защитить природу и окружающую среду от его пагубного воздействия. Для этого нужно всего лишь использовать свое воображение, творческие способности и давать пластику вторую жизнь

