

# ЭКО-ШЛЯПКИ

Эко-шляпки мы наденем.  
Материал для них найдём.  
Всем покажем, помодем.  
Экологию спасём!

Цель: утилизировать пластиковые тарелки, чтобы сделать красивую вещь.

Задачи: выполнить коллекцию модных, необычных изделий.

Материалы: краска, кисть, клей, одноразовые пластиковые тарелки, ленты.

Технология изготовления:

- 1) Разрезать тарелки, склеить между собой.
- 2) Покрасить
- 3) Высушить
- 4) Наклеить ленту
- 5) Украсить, задекорировать.

# Технология изготовления:



# Историческая справка:

Для производства изделий из пластика применялись природные материалы, а позже, с развитием химической науки, промышленность перешла к производству изделий из полностью синтезированных молекул. В современном производстве наиболее распространён такой вид пластика, как поливинилхлорид .

Первая пластмасса была получена английским металлургом и изобретателем Александром Парксом в 1855 году. Паркс назвал её паркезин. Паркезин являлся торговой маркой первого искусственного пластика и был сделан из целлюлозы, обработанной азотной кислотой и растворителем.

В наше время пластик не потерял своей популярности. Изделие из него можно найти в каждом доме, ведь это очень удобно, практично, современно.

**Актуальность:** данное изобретение поможет экологии. Оно не только снизит загрязнение окружающей среды, но и даст возможность полезного применения переработанному продукту.

**Экологическая оценка:** использованы безопасные продукты при выполнении изделий.

**Экономический расчет:** у нас получилось не много затрат, тк дома у каждого были какие-нибудь материалы.

**Техника безопасности:** При выполнении работы аккуратно пользоваться клеем, передавать ножницы ручкой вперед. Не использовать изделие в дождливую погоду, рядом с открытым огнем.

**Трудности при выполнении изделий:** плохо склеиваются детали, остаются отходы от тарелок.

**Использование:** эти шляпки можно надеть на праздник, маскарад.

**Самооценка:** нам кажется, что мы добились поставленной цели, сделали стильную, необычную вещь. Получилось недорого и красиво.



Подготовили:  
Кнурова, Симоненко,  
Желтякова, Резанов,  
Ляпунов.