




ПРОЕКТ НА ТЕМУ: УТИЛИЗАЦИЯ ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК.

Ученицы 9 класса
Новиковой Алины
Учитель С.Е.Казанцева
2016г.




Цель проекта: Рассмотреть один из способов утилизации пластиковых бутылок




Задачи:

1. Ознакомиться с экологическими проблемами, связанными с пластиком
2. Узнать о способах утилизации пластика.
Как подарить вторую жизнь бутылке?
3. Найти полезное применение пластиковой бутылке: научиться изготавливать поделки из данного предмета





Экологические проблемы, связанные с пластиком Скопления пластиковых бутылок на планете уже образуют настоящие плавающие материки в океанах. По данным Всемирного фонда дикой природы (WWF), эти скопления мусора представляют большую угрозу для живых организмов.




Согласно мнению японского ученого Кацухико Сайдо, при разложении пластмасса выделяет токсичные вещества, способные вызвать серьезнейшие гормональные нарушения, как у животных, так и у человека



Вторая жизнь пластиковой бутылки

Многим людям эти факты не дают спокойно спать, и они придумывают весьма оригинальные способы использования бутылок в хозяйстве. Из бутылок делают скворечники, мышеловки, воронки и горшочки для рассады. Вешают на забор в качестве пугала от ворон, а также используют в качестве водонепроницаемых колпаков на верхушках столбов. В Казахстане из пластиковой бутылки делают перчатки, а в Индонезии стабилизаторы для придания устойчивости рыбацким лодкам. В Монголии их сжигают в качестве жертвоприношения духам.





В странах третьего мира, где обычная европейская посуда и ёмкости редки, пластиковые ёмкости имеют существенный спрос. В Эфиопии использованные бутылки продаются прямо на рынках. В странах Африки из сплюснутых полуторалитровых бутылок делают сандалии. Бутылки с записками внутри использовались спасшимися мореплавателями для посылки сообщений о кораблекрушениях, в настоящее время такие бутылки используют учёные для исследования морских течений. Собираение коллекций бутылок является одним из видов коллекционирования упаковки.



Материалы и инструменты, необходимые для работы

Ненужные пластиковые бутылки

Клеевой пистолет

Ножницы

Цветной картон



Кисти, краски

Экологическое обоснование:

Работа выполнена из предметов, загрязняющих окружающую среду, это дает возможность предотвратить загрязнение почвы от не нужных предме




Экономические затраты на подделки:

Изделия рентабельны, потому что:

выполнены из ненужного мусора стоимость работы почти сведена к нулю

Материалами являются бытовые отходы, которые имеются везде!





**ВЫВОД: Я РАССМОТРЕЛА ОДИН
ИЗ СПОСОБОВ УТИЛИЗАЦИИ
ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК**