

Творческий проект на тему:

# Декоративный сервиз из пластиковых бутылок

Выполнила: Зарыпова Влада и Скорб  
Дарья 5 «Б» класс

Руководитель: Попова Анна Ивановна

# Актуальность темы

- 41 год назад человечество изобрело пластиковую бутылку. Первые образцы весили 135 г (на 96% больше, чем сейчас). Сейчас она весит 69 граммов.
- Посмотришь вокруг - диву даешься, сколько в наши дни ежегодно производится и выбрасывается пластиковых бутылок.
- Небольшой город каждый месяц выбрасывает около 20 тонн пластиковых бутылок. И с каждым годом отходы из пластиковых бутылок растут на 20%.
- Огромное количество пластиковых бутылок на улицах заставило меня задуматься над вопросом: что несёт пластиковая бутылка человеку – пользу или вред и можно ли дать ей

# Цель проекта

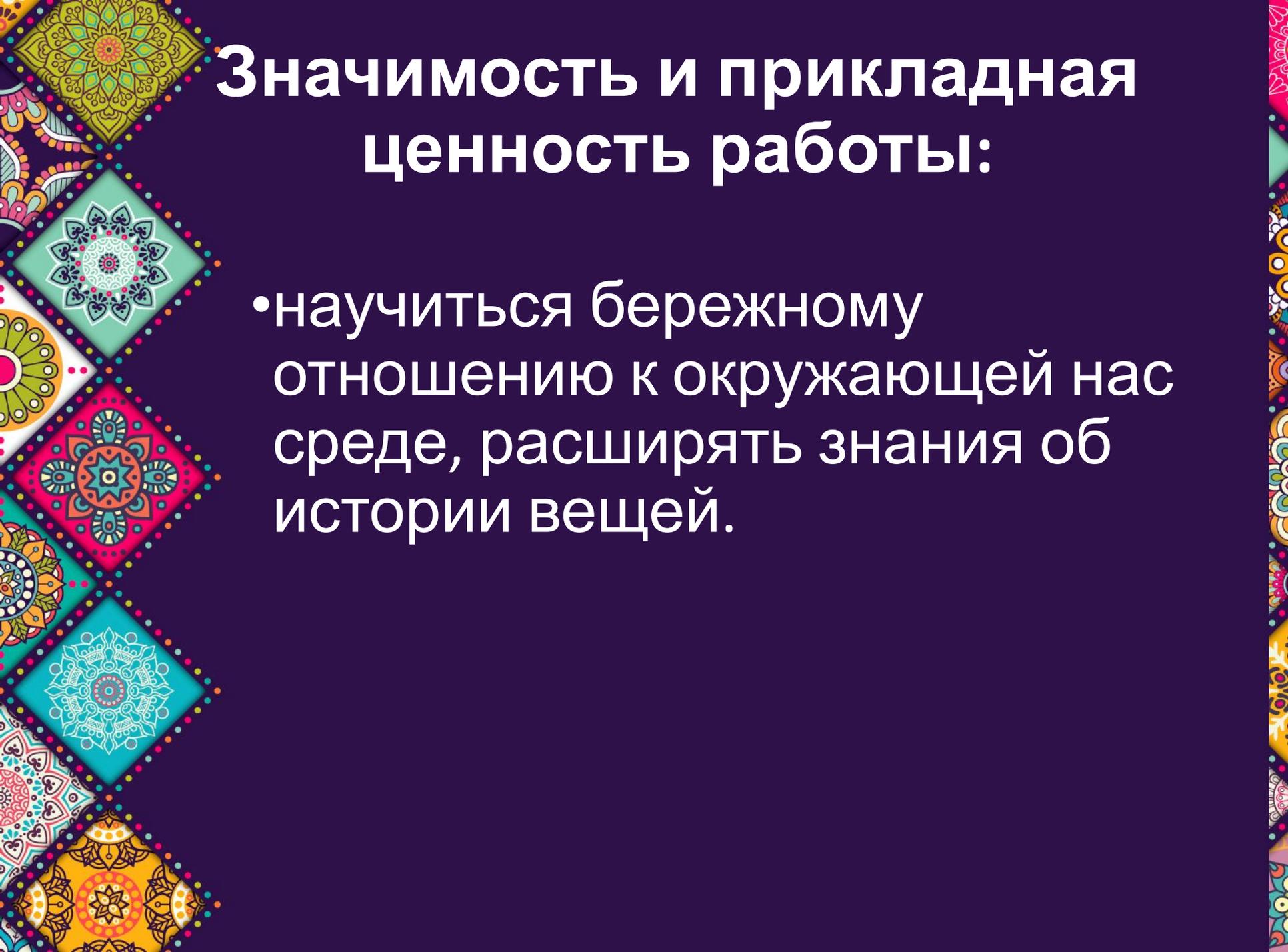
- Цель творческого проекта:  
дать вторую жизнь  
пластиковой бутылки,  
изготовив из неё декоративный  
сервиз.

# Задачи проекта:

- 1. Выяснить историю создания и применения пластиковых бутылок.
- 2. Изучить экологические проблемы, связанные с пластиковыми бутылками.
- 3. Найти полезное применение пластиковой бутылки, изготовив из неё декоративный сервиз.

# Гипотеза

- Я считаю, что если научиться вторично использовать пластиковые бутылки, например, делать из них простые поделки для украшения дома, дачи, то можно уменьшить количество мусора в природе.



# Значимость и прикладная ценность работы:

- научиться бережному отношению к окружающей нас среде, расширять знания об истории вещей.

# Ожидаемый результат:

- - узнаю, кто и когда придумал пластиковые бутылки;
- - выясню, пользу или вред они приносят;
- - придумаю им вторую жизнь.

# Из истории появления пластиковых бутылок

- Первые пластиковая бутылка Pepsi появилась на рынке США в 1970 году.
- На территории России пластиковые бутылки получили популярность после прихода на рынке безалкогольных напитков западных корпораций «Кока-Кола» и ПепсиКо.
- В наше время пластиковые бутылки используют не только производители газированных напитков и пива, а также производителями молочных и кисломолочных продуктов и косметических и парфюмерных фабрик.

# Экологические проблемы, связанные с пластиковыми бутылками.



- Наши мамы помнят то время, когда стеклянные бутылки собирали и сдавали в магазины в обмен на деньги, а эти бутылки увозили на переработку и изготовление новых бутылок. А теперь? Теперь стеклянные и пластиковые бутылки засоряют наши улицы! И не только! Скопление бутылок на планете уже образуют настоящие плавающие материки в океанах. Ученые бьют тревогу.



- По данным Всемирного фонда дикой природы, эти скопления мусора представляют большую угрозу для живых организмов. Использованные бутылки являются большой экологической проблемой для окружающей среды. Ведь время распада стеклянной бутылки занимает 1 миллион лет, а пластиковой от 500 до 1000 лет.



- Единственно правильный выход - отдельный сбор мусора. Если пластик собирать отдельно, то его можно использовать как вторичное сырье для производства различных полезных штукювин.



# Вторая жизнь пластиковой бутылки



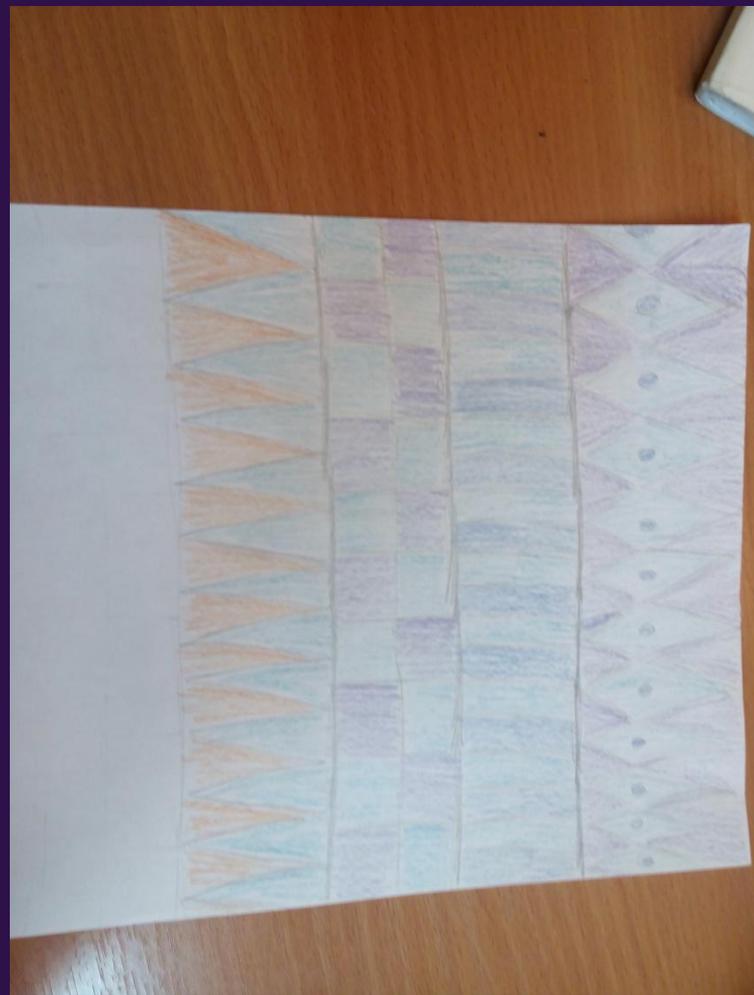
- Люди, чтобы избавиться от нашествия пластика стали придумывать весьма оригинальные способы использования бутылок в хозяйстве.
- При переработке пластика можно изготавливать и строительные материалы, и утеплитель, и синтетическое волокно для одежды. Из бутылок делают кормушки, мышеловки, воронки, горшочки для рассады, вешают на забор в качестве пугала от ворон, а также можно делать множество интересных поделок, которые будут служить украшением сада, а также послужить прекрасным подарком.

# Практическая работа



- Прежде, чем приступить к изготовлению самого сервиза, я поработала над эскизом будущего узора.
- Сделала несколько вариантов орнамента.
- Подобрала цвета пленки (материал «ORACAL»), которой обклею будущий сервиз.

# Наши эскизы



# Этапы работы

- Выполнить эскизы
- Подобрать материал
- Обрезать бутылки
- Вырезать и приклеить пленку.

# Итоговая работа



# Литература

- <http://fb.ru/article/161257/problema-musora-ekologicheskaya-problema-musora>
- <https://lifehacker.ru/2014/09/16/novaya-zhizn-plastikovye-butylki/><https://womanway.online/article/vtoraja-zhizn-plastikovoj-butylki-15-kreativnyj-idej/>[https://studwood.ru/1148137/ekologiya/ekologicheskie\\_problemy\\_svyazannye\\_plastikovymi\\_butytkami](https://studwood.ru/1148137/ekologiya/ekologicheskie_problemy_svyazannye_plastikovymi_butytkami)<https://kopilkaurokov.ru/geografiya/prochee/issledovatel-skaia-proiektnaia-rabota-volshiebnyie-prievrashchieniia-plastikovoj-butylki><http://paranormal.org.ru/article.php?id=1064>