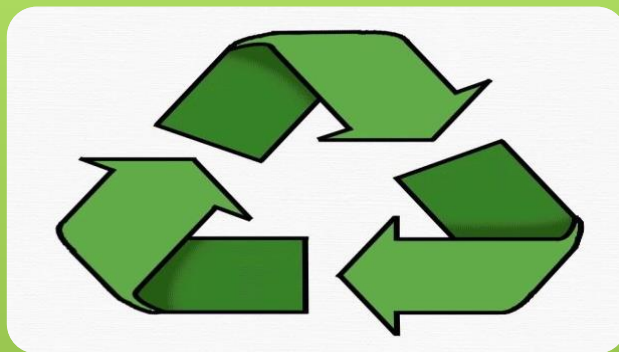


КГУ «Общеобразовательная школа имени
академика Е.А.Букетова» отдела образования
города Караганды управления образования
Карагандинской области

Название проекта:
ПЛАСТИКОВАЯ БОЛЕЗНЬ
ЦИВИЛИЗАЦИИ
(Экология)

Команда проекта: участники
школьного экологического
«Зеленого клуба»

1. Экологические преимущества - Сокращение пластиковых отходов путем их переработки. Пластик - это не биоразлагаемый материал, и его разложение на полигонах или свалках может занимать сотни лет. Переработка пластика позволяет превратить отходы в ценный ресурс, сокращая количество пластиковых отходов, поступающих на свалки.



2. Основные сферы применения

Продукция, произведенная из вторичного пластика, находит применение практически во всех сферах, где отсутствуют высокие санитарные требования. Это все существующие отрасли, кроме производства пищевых товаров, медицинских изделий и продукции гигиенического характера. Именно в нашем случае сферой применения является облагораживание пришкольной территории изделиями и переработанного пластика

1. Введение

Актуальность

42 года назад человечество изобрело пластиковую бутылку. Первые образцы весили 135 г (на 96% больше, чем сейчас). Сейчас она весит 69 граммов. В наши дни ежегодно производятся и выбрасываются миллионы бутылок. Небольшой город каждый месяц выбрасывает около 20 тонн пластиковых бутылок. И с каждым годом отходы из пластиковых бутылок растут на 20%.

Огромное количество мусора на улицах села заставило меня задуматься над вопросом: что несёт пластиковая бутылка человеку – пользу или вред?

1. Введение

Проблема

Пластик очень тесно ворвался в жизнь каждого из нас. Наверное нет тех людей в чьем доме его нет. Но от него очень трудно избавиться: закапывать нельзя, сжигать вредно для человека и природы. Эта проблема касается каждого жителя нашего города. Каждый житель может внести посильный вклад в её решение. Поэтому мы поставили для себя проблему в противоречии между положительными свойствами пластиковых бутылок и её негативным влиянием на природу

1. Введение

Цель

1. Привлечь к оригинальному и доступному способу вторичного использования бутылок.
2. Улучшить экологическое состояние нашего города за счет уменьшения количества пластиковых отходов, которое можно достичь только при привлечении к проблеме.



2. Описание проектной работы и её результаты

История появления пластиковой бутылки

Бутылка — емкость для долговременного хранения жидкостей, высокий сосуд преимущественно цилиндрической формы и с узким горлом, удобным для закупоривания пробкой. Изготавливается преимущественно из стекла, часто тёмного, в последнее время распространены бутылки из полимерных материалов (обычно из полиэтилена). Реже встречаются бутылки из керамики, металла и других материалов.



Экологические проблемы пластиковых бутылок

- Использованные бутылки являются большой экологической проблемой для окружающей среды, особенно если учесть, что время распада стеклянной бутылки занимает 1 миллион лет, а пластиковой от 500 до 1000 лет.
- Скопления пластиковых бутылок на планете уже образуют настоящие плавающие материки в океанах. Этим угроза со стороны пластиковой тары для экологии Земли не ограничивается. На производство пластиковых бутылок в одних только США уходит около 18 миллионов баррелей нефти в год.



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.



Использование ненужных пластиковых бутылок



Заключение:

Экологическое состояние нашего города в опасности, но его можно улучшить за счет уменьшения количества пластикового мусора. Для этого нужно научиться правильно обращаться с ненужными пластиковыми отходами. Хочется, чтобы наш проект позволил сделать наше село хоть чуточку чище. Ведь пластиковым бутылкам, которые должны были отправиться в мусорную яму, можно подарить вторую жизнь. Мы получили достаточные сведения по данной теме, изучая различные информационные источники и опытным путём. Изучил возможности вторичного использования пластиковых бутылок.



ЗНАЧИМОСТЬ И ЦЕННОСТЬ РАБОТЫ

- 1. Привлечь людей бережно относиться к природе**
- 2. Способствовать возникновению желания изготавливать из пластиковых бутылок различные поделки, развивая фантазию и творческие способности людей**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

