Творческий познавательно-экологический проект

«Вторая жизнь пластиковой бутылки»

Участники проекта: воспитатель группы №1
Чанина О.А.
Воспитанники и родители группы № 1

Москва 2016 г

Цели и задачи проекта:

Цели проекта: изучение и исследование значения пластиковой бутылки в жизни человека и природы. Дать новую жизнь пластиковой бутылки, изготовив из нее поделку для дома.

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 нее поделку.

4.Заинтересовать окружающих возможностями создания из пластиковых бутылок множества интересных и полезных вещей.

Актуальность проекта:

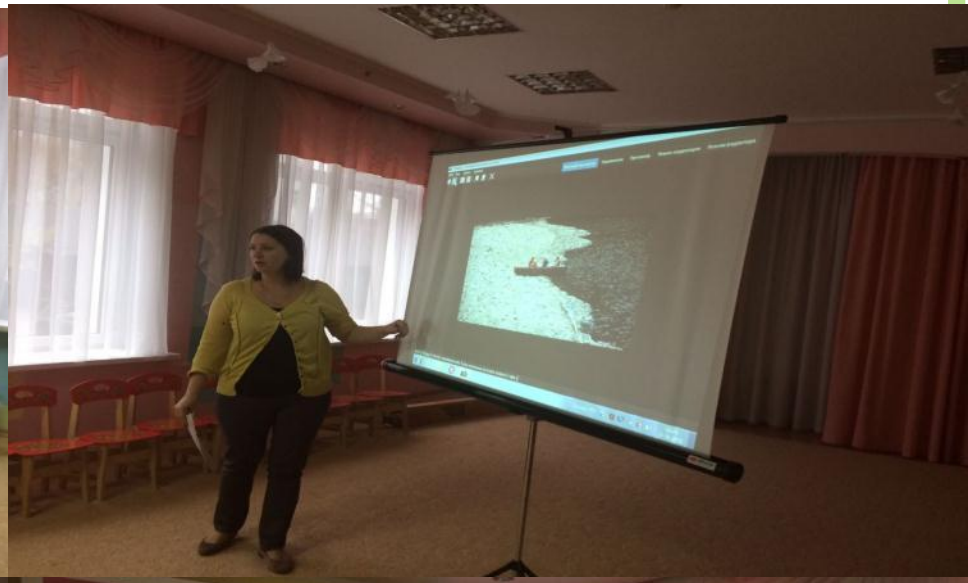
5 января 2016 года Президент России Владимир путин подписал указ, в соответствии с которым, 2017 год в России объявлен годом экологии. Цель этого решения – привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, и улучшить состояние экологической обстановки в России!

Я вспомнила, что на уроке окружающего мира в классе мы разбирали проблему загрязнения воды, воздуха и почвы! Меня заинтересовала эта тема. Я, вместе с мамой , стала искать информацию о пластиковых бутылках, т.к. узнала, что они могут тысячелетиями лежать в земле и не перегнивать, или плавать в воде и не растворяться, тем самым загрязняя нащу планету! Поговорила с одноклассниками и оказалось, что у каждого дома есть пластиковые бутылки, в которых хранятся газированная вода, молочные продукты, шампуни. Куда же их девать? Что с ними делать?

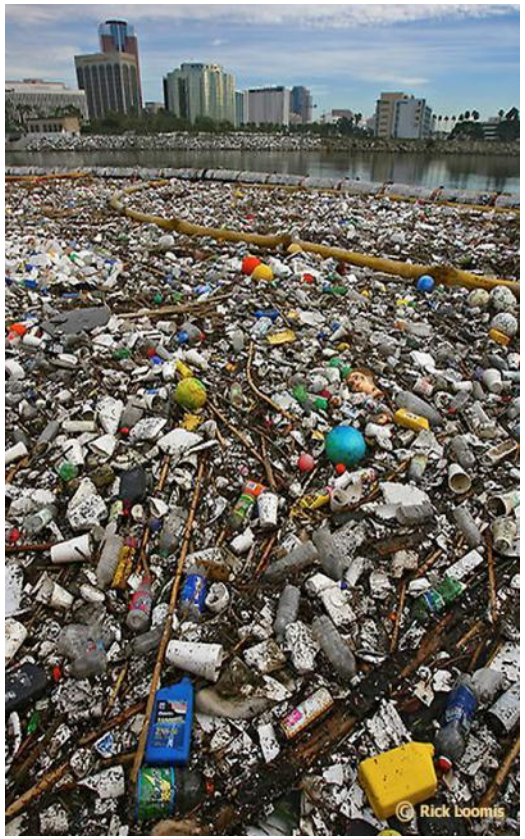
42 года назад человечество изобрело пластиковую бутылку. Первые образцы весили 135 г (на 96% больше, чем сейчас). Сейчас она весит 69 граммов. В наши дни ежегодно производятся и выбрасываются миллионы бутылок. И с каждым годом отходы из пластиковых бутылок растут, за счёт того что появляется всё большее количество продуктов, которые упаковывают в пластиковые бутылки. Огромное количество мусора на улицах города заставляют задуматься над вопросом: зачем нужна пластиковая бутылка?

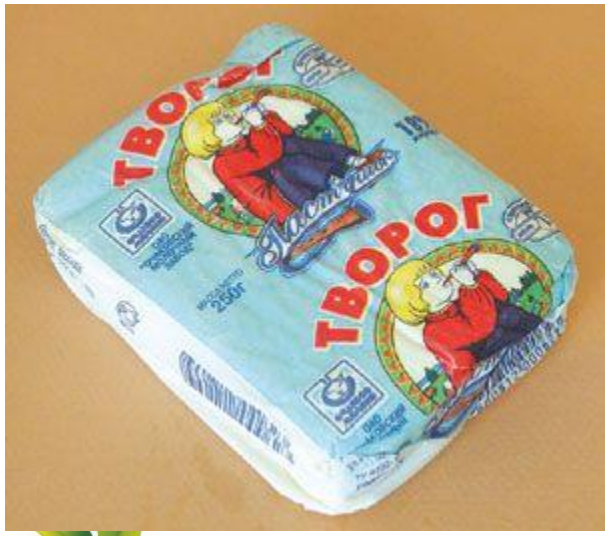
Проблема исследования заключается в противоречии между положительными свойствами пластиковой бутылки для производителя и теми экологическими проблемами, которые возникают в результате загрязнения окружающей среды отходами, которые веками не разлагаются.

Мы смотрели презентацию:



Вот некоторые кадры из презентации:





YAPLAKAL.COM

منتدى خياطة

PLASTIKI
IWC
IWC

Мы провели опыт:

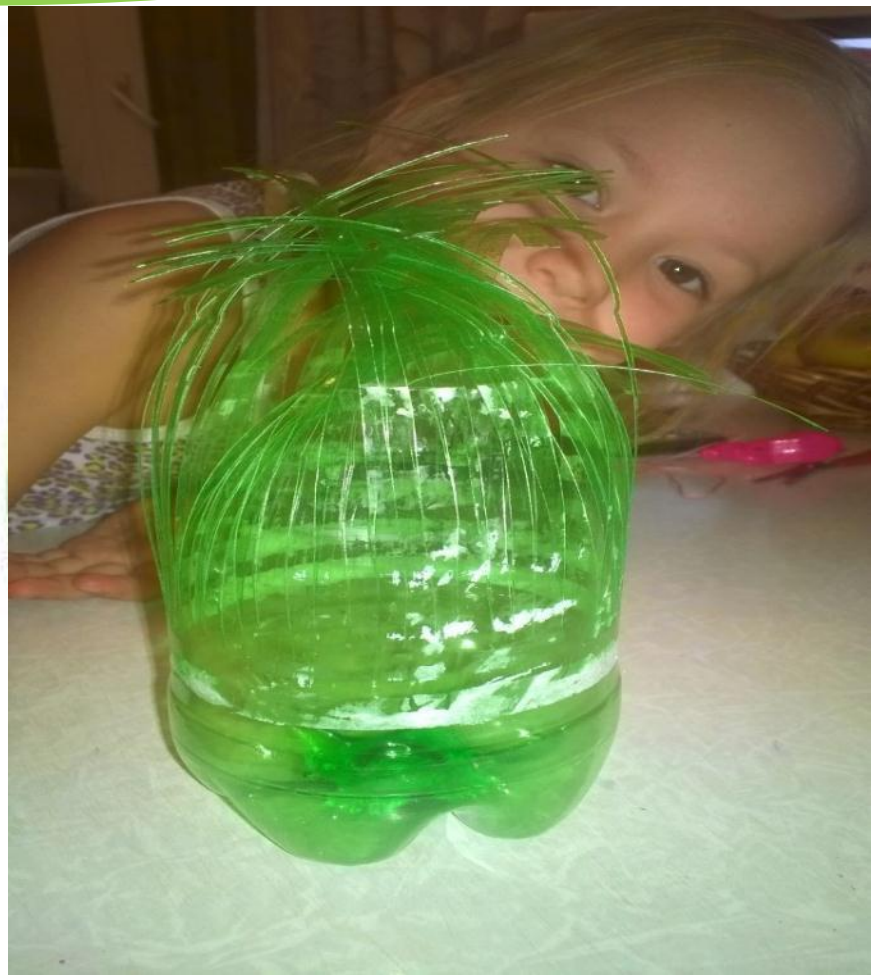
Мы принесли из дома пластиковые бутылочки и сделали из них красивые стаканчики для карандашей:

Мы провели анкетирование родителей и выявили, что:

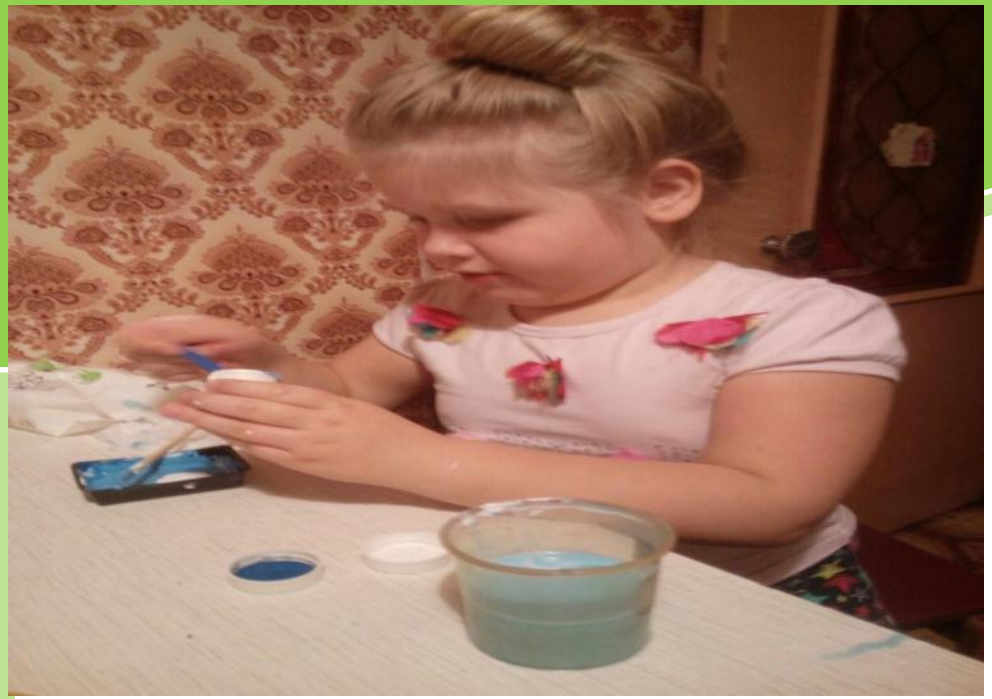
- Покупают продукцию в пластиковой упаковке – 100% семей.
- Такую продукцию как:
  - молоко и молочную продукцию – 93%
  - Вода питьевая и минеральная – 85%
  - Полуфабрикаты – 58%
- После использования :
  - Выбрасывают – 100%
  - Сжигают – 0%
  - Закапывают – 0%
- Если не выбрасывают, то используют для :
  - Рассады – 19%
  - Полива цветов – 58%
  - Массажа(как масажер) – 1%

Анкетирование показало, что покупают продукты питания в пластиковых упаковках 100% семей, в редких случаях их используют в домашнем хозяйстве, но в основном выкидывают.

Мы попросили детей и родителей дать вторую жизнь пластиковой бутылки!!!И вот ,что из этого получилось!



I love



А еще мы рисовали с детьми плакаты, призывающие беречь нашу Землю:

Вывод:

- В результате проделанной работы мы выяснили историю возникновения пластиковых бутылок. Она удобна в применении, благодаря таким свойствам как легкость, упругость, прочность, поэтому и занимает все большее место в жизни человека, но ее невозможно уничтожить после использования.
- Если научиться вторично использовать пластиковые бутылки, изготавливая из них очень красивые, оригинальные и полезные вещи, то можно уменьшить количество мусора в природе. Тем самым решить одну из экологических проблем – утилизация отходов.

Спасибо за внимание!