



ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПАКЕТ

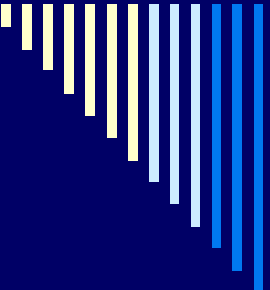
Выполнил работу:
обучающийся 6 А класса
МБОУ СОШ № 1
Армизонов Артем
Руководитель: Тесленко Е.М.



*Человечество погибнет не
от атомной бомбы и
бесконечных войн, оно
похоронит себя под горами
собственных отходов.
(Нильс Бор).*



- Пластиковые пакеты - это чудо современной технологии. Несмотря на минимум сырья, используемого для их изготовления, и то, что их делают очень тонкими, они получаются очень прочными, чтобы выдерживать достаточно приличный вес покупок. Никакая другая тара не может выдерживать вес, превышающий собственный в 2500 раз, и при этом сохранять прочность при намокании.



Они дешевы и гигиеничны,
защищают товары от пыли и
влаги, могут быть
множественно использованы.





Из истории пакета

- Наш хороший знакомый, полиэтиленовый пакет, впервые появился в США в 1957 г. и был предназначен для упаковки хлеба, сэндвичей, фруктов и овощей. Пакеты типа «майка» впервые появились в 1982г.
- Производство полиэтиленовых пакетов в России началось в середине 90-ых годов 20 века.



Немного статистики

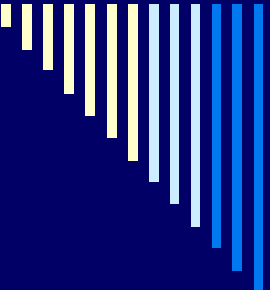
- В среднем «жизнь» пакета в человеческих руках длится всего полчаса!
 - Более 1 000 000 000 полиэтиленовых пакетов используются во всем мире каждый год!
 - Медленно разлагаться на свалке, выделяя вредные вещества, самый обычный полиэтиленовый пакет будет более 150 лет!
 - Срок, в течение которого он будет приносить вред, в 2 миллиона 628 тысяч раз длиннее того срока, который он принес пользу!
-



- Миллиарды пластиковых пакетов ежегодно загрязняют окружающую среду, вместо того, чтобы должным образом утилизироваться или использоваться повторно.

В Тихом океане образовался огромный мусорный «остров», масса которого более 3,5 млрд. тонн, большая часть которого состоит из полиэтилена





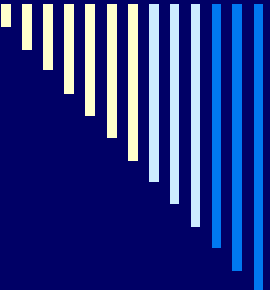
Пакеты огромный вред приносят всему живому





Загрязняют окружающую среду





Проблема — «бессмертный» мусор?

- 90% всего произведенного когда-либо полиэтилена до сих пор существует. Свалки беспрерывно разрастаются, захватывая все большие площади земли, которая могла бы быть полезна человеку или оставаться в природном равновесии. Даже в Антарктиде начали находить мусорные кучи из полиэтиленовых пакетов, чего всего 20 лет назад не случалось

Борьба с пластиковыми пакетами

Для борьбы с загрязнением окружающей среды полиэтиленовыми пакетами 40 стран ввели запрет или ограничение на продажу и(или) производство пластиковых пакетов:





Вот некоторые из них:

- Дания: ещё в 1994 году введен налог на бесплатную раздачу полиэтиленовых пакетов в торговых заведениях. После того как в Дании ввели плату за полиэтилен, его популярность у покупателей снизилась на 90 %.
- Германия: утилизацию пакетов оплачивают потребители, а за сбор и вторичную переработку отвечают продавцы и распространители.
- Сингапур, Бангладеш, Тайвань и др.: введен полный **запрет** на использование полиэтиленовых пакетов
- Танзания: штраф за производство, импорт или продажу пластиковых пакетов — 2000 долл. или год тюрьмы.
- Россия: официальных ограничений по использованию пластиковых пакетов нет.

Альтернативы полиэтиленового пакета

- 1. Биоразлагаемые пакеты.



2. Сумки





3. Бумажные пакеты





4. Авоска



Мои исследования

1. Загрязнение территории Межгорье Юго-Западного полиэтиленовыми пакетами

- Большую часть бытовых отходов составляет полиэтилен!!!



2. Анализ ассортимента полиэтиленовых пакетов в магазинах

- Биоразлагаемых, бумажных и ЭКО-пакетов в магазинах нашего города нет.



Полиэтиленовые пакеты дома

- Большая часть продуктов в магазинах упаковывается в пакеты и полиэтиленовую пленку





Пакеты у меня дома

- Дома я насчитал
примерно 364
ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ
пакетов!!!
-



Результаты анкетирования

- 98% опрошенных пользуются только полиэтиленовыми пакетами
 - 2% используют сумки
 - 90% не знают о биоразлагаемых пакетах
 - 68% знают о вреде полиэтилена
 - 74% не собираются отказываться от их применения
 - 7% готовы использовать замену пакетам
 - 80% не знают о последствиях загрязнения окружающей среды полиэтиленом
-



Результаты работы

- Не загрязнять окружающую среду пакетами
- использовать альтернативные виды упаковки
- использование ЭКО-ПАКЕТОВ
- уборка территорий на субботниках
- разъяснительные беседы о вреде полиэтилена
- Использовать имеющиеся пакеты и как можно реже покупать новые



НЕТ-

«ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ
ЧУМЕ»!!!



Уборка мусора



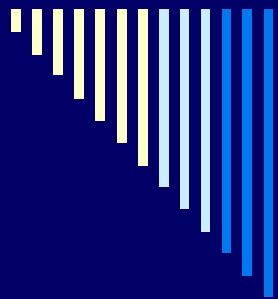
МОЙ ВЫБОР



**Я
выбираю
ЭКО
пакет**

**ПАКЕТЫ, КОТОРЫЕ
СОХРАНЯЮТ ПРИРОДУ**

ЭКО-ПАКЕТ. Не наносит вред окружающей среде. Полностью утилизируется за 2—5 лет



Биоразлагаемый полиэтилен





ВЫВОД

- Если каждый из нас задумается СЕГОДНЯ о проблеме не разлагаемых полиэтиленовых пакетов, то может через пару лет, наша природа заживет новой жизнью и сможет избавиться от мусора, который год за годом накапливает наша планета.
- Давайте заботиться об окружающей среде вместе!!