

# Научно-исследовательская работа «Рациональное использование пластиковых бутылок»



Выполнила ученица 8 класса Крылова Е.А.

# ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ:

- ✗ ИЗУЧИТЬ отношение жителей села к методам вторичного использования бутылок.



# ЗАДАЧИ

1 Показать необходимость использования бутылок в повседневной жизни;

2 Познакомить с методами утилизации пластиковой бутылки за рубежом и в России;

3 Изучить отношение пользователей пластиковых бутылок в нашем селе к вторичному их использованию;

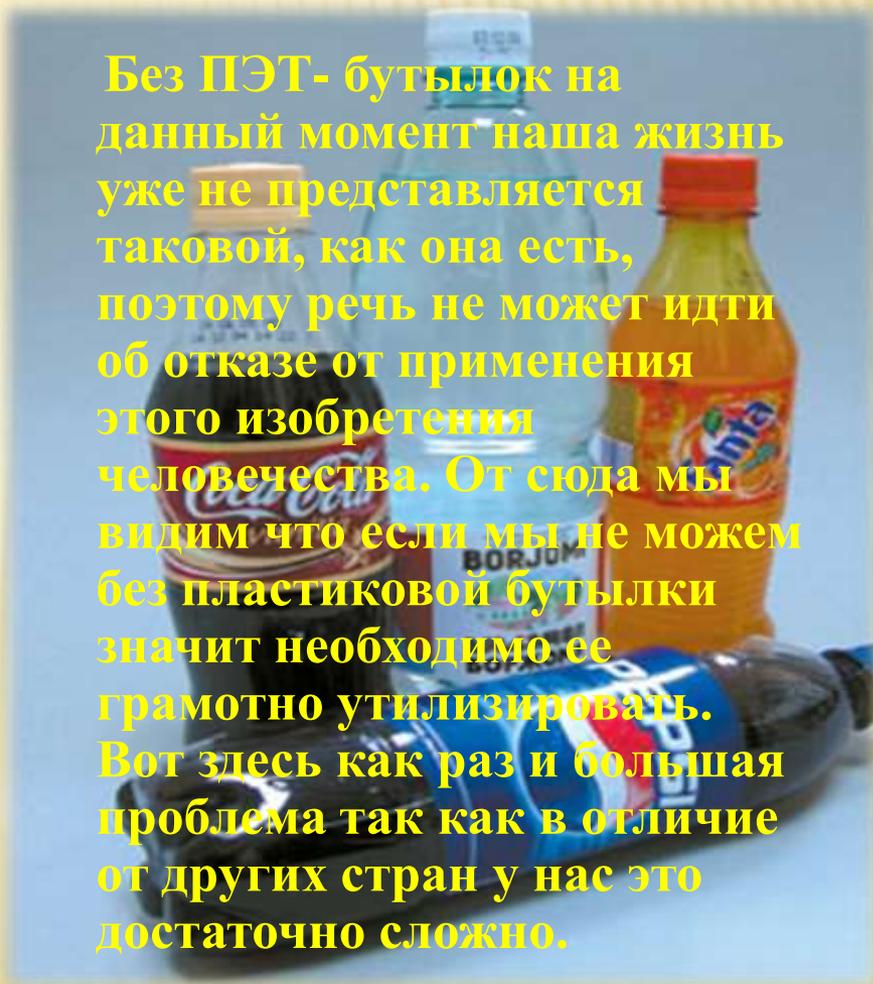
4 Показать применение рационального вторичного использования пластиковых бутылок.

# 1. НЕОБХОДИМОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БУТЫЛОК В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ

ПЭТ - бутылки, прочно вошли в нашу жизнь и стали её неотъемлемой частью. Они представлены своим многообразием на всех прилавках всех магазинов, имеют различную форму, цвет и размер.



Без ПЭТ- бутылки на данный момент наша жизнь уже не представляется таковой, как она есть, поэтому речь не может идти об отказе от применения этого изобретения человечества. Отсюда мы видим что если мы не можем без пластиковой бутылки значит необходимо ее грамотно утилизировать. Вот здесь как раз и большая проблема так как в отличие от других стран у нас это достаточно сложно.



## 2. МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ ПЛАСТИКОВОЙ БУТЫЛКИ ЗА РУБЕЖОМ И В РОССИИ;



### 2.1 Методы утилизации мусора:



1. Организация свалок;

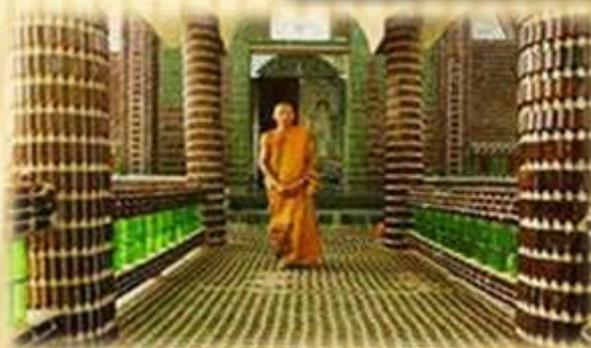


2. Вторичное использование отходов;



3. Сжигание отходов.

## 2.2 ПЕРЕРАБОТКА ПЛАСТИКА ЗА РУБЕЖОМ И В РОССИИ

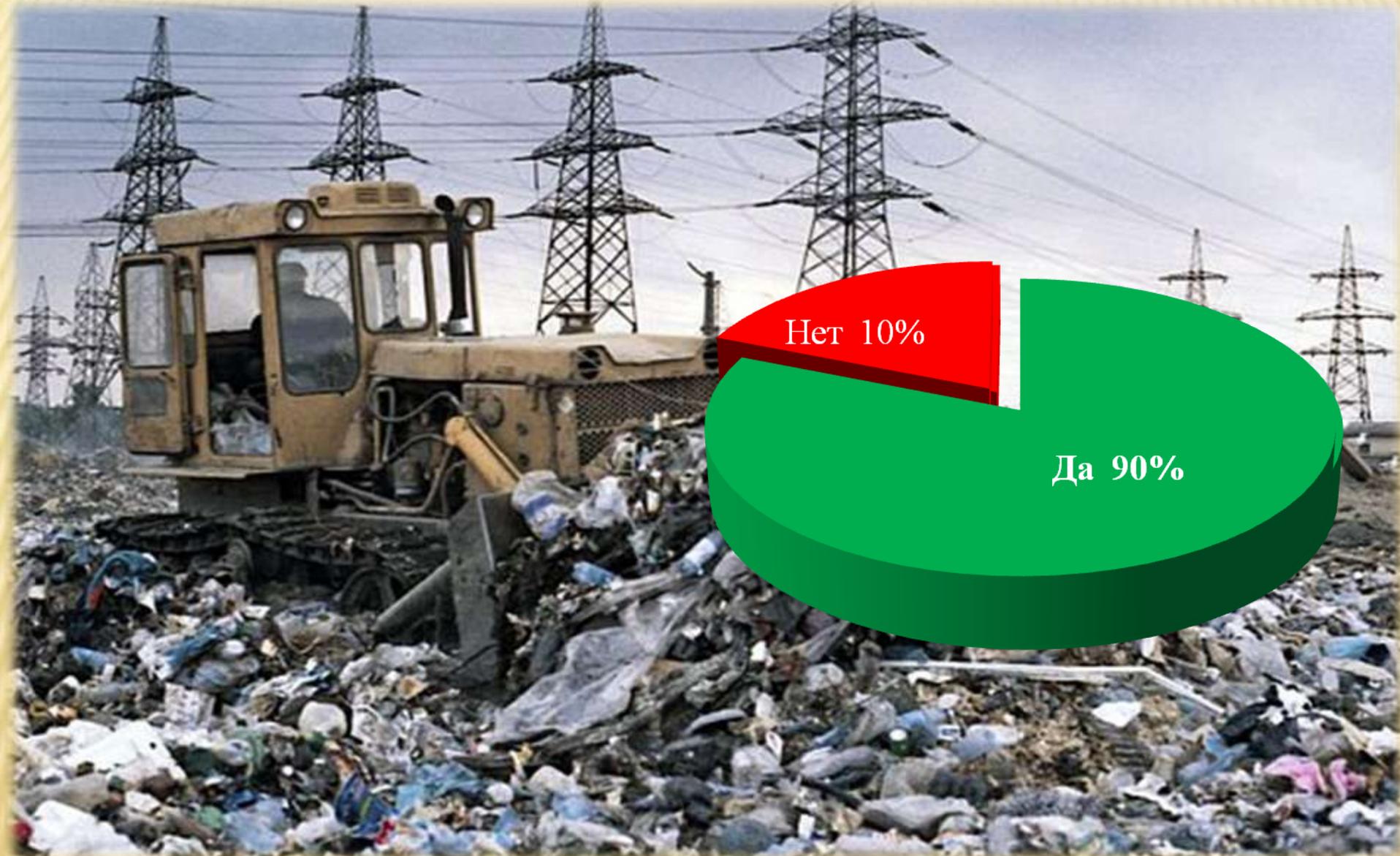


### **3. ОТНОШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК В НАШЕМ СЕЛЕ К ВТОРИЧНОМУ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

**Посмотрим результаты проведенного анкетирования !**



### 3.1. Считаете ли вы что мусор из бутылок загрязняет окружающую среду?



Нет 10%

Да 90%

## 3.2. Покупает ли ваша семья напитки в пластиковых бутылках?



Нет 1%



Да 99%

### 3.3. Что ваша семья делает дальше с пустыми бутылками?



Используем  
для  
украшения  
двора 10%



Храним 25%



65%  
Выбрасываем



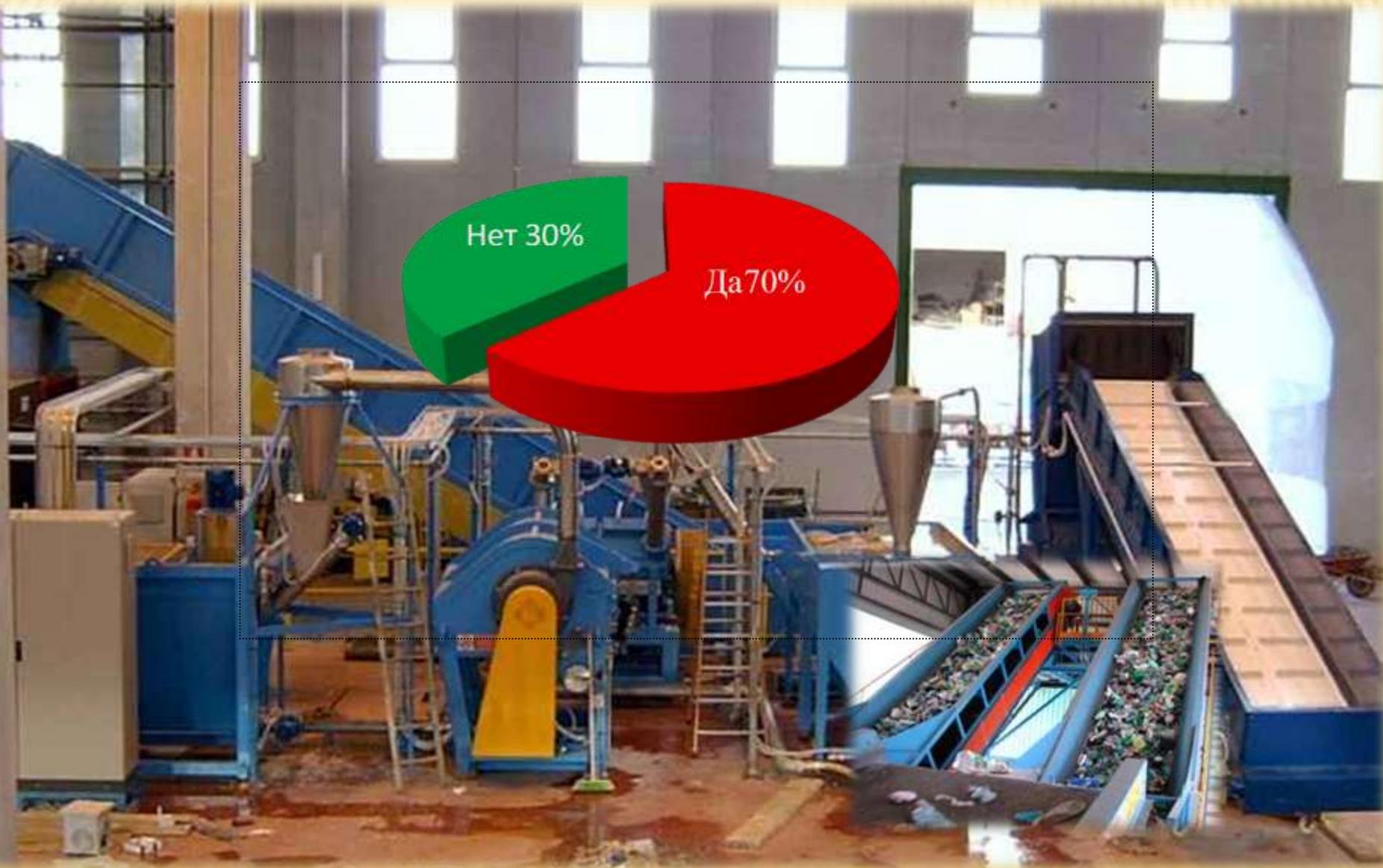
### 3.4. Хотели бы вы украсить свой двор с помощью пластиковых бутылок?



# МЕТОДЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ВТОРИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАСТИКОВОЙ БУТЫЛКИ



## 4. Стали бы вы собирать и сдавать пластиковые бутылки ,если бы за них платили деньги?



# ОБОБЩЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАНИЙ В ИЗУЧЕНИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ НА ТЕМУ «РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАСТИКОВОЙ БУТЫЛКИ»

- ✘ Большинство опрошенных беспокоит вопрос, пластикового мусора, и поэтому, они за созданием пунктов приема пластиковой тары. Они хотели бы вторично использовать бутылки в качестве украшения интерьера своих дворов а значит в дальнейшем есть вероятность уменьшения количества свалок .А это значит станут чище улицы нашего села.

