


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
лицей № 1 им. Г.С. Титова г. о. Краснознаменск



**Название проекта:**  
**Пластиковая посуда и опасность  
для здоровья школьника**

Исполнители: Лоскутов А., Лоскутов П., 3класс«Г»  
Руководитель работы Малкова Т. В.

## 1. Выбор темы.

- Нас волнует здоровье школьника – здоровье будущего поколения.

В данном исследовании мы рассматриваем такие вопросы:

- Какой вред может нанести неправильное использование пластиковой посуды здоровью школьников?
- Знают ли сами школьники про влияние пластиковой посуды на их здоровье и окружающую среду?
- Как снизить риски для своего здоровья и окружающей среды?

## 2. Цели

- Активизировать познавательную деятельность учеников при изучении темы «Человек», «Окружающая среда», «Экология».
- Обратить внимание на взаимосвязь здоровья, экологической обстановки и знаний об использовании продуктов химической промышленности.





### 3. Задачи

- Проанализировать данные от производителей о составе и маркировке пластиковой посуды
- Провести осмотр торговых точек и опрос продавцов по теме маркировки и ассортимента пластиковой посуды
- Провести опрос учащихся 3х классов о частоте использования и знаний о потенциальном вреде для здоровья и окружающей среды.
- Предложить рекомендации снижения вреда для здоровья и окружающей среды.

### 4. Объект, предмет и база исследования.

- Объект исследования: человек.
- Предмет исследования: пластиковая посуда
- Участники исследования: учащиеся 3 х классов лицея № 1 им. Г. С. Титова, г. Краснознаменск.

### 5. Гипотеза исследования.

- Ученики недостаточно осведомлены о вреде неправильного использования пластиковой посуды здоровью и окружающей среде

### 6. Методы исследования.

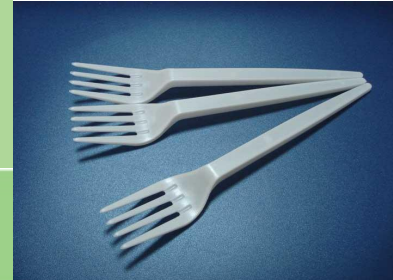
- Анализ
- Анкетирование
- Наблюдение; интервью
- Сбор информации из интернета

# Одноразовая пластиковая посуда в нашей жизни

- Для домашнего использования
- В организациях общественного питания
- Для продажи продуктов питания в магазинах

## Применение

- Для горячих продуктов
- Только для холодных продуктов
- Не для пищевых продуктов!!!

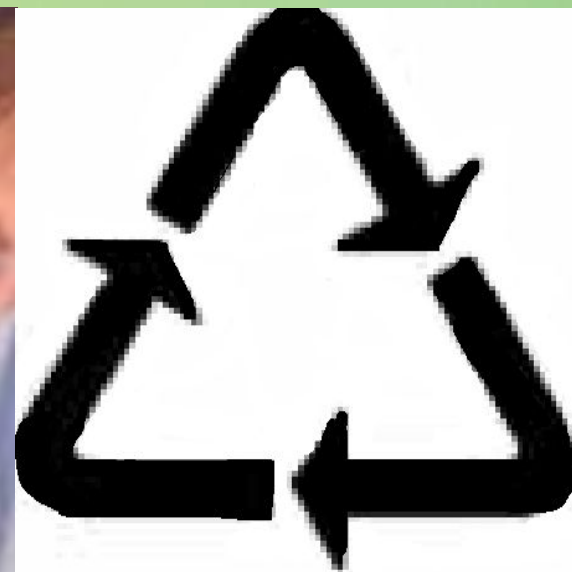


# Что опасного для здоровья?

- В организм попадают вредные вещества
- Вредные вещества не видны невооруженным глазом
- Вред здоровью не виден сразу
- Последствия могут проявиться через много лет, даже у детей



# Маркировка одноразовой посуды



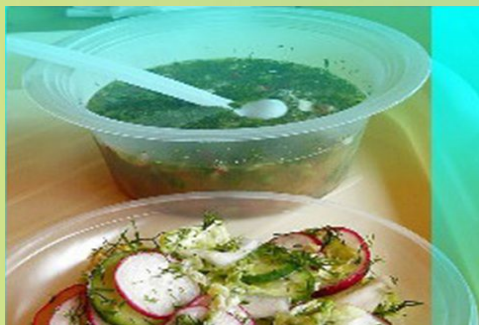
# Внимание – только холодные пищевые продукты



ПС



# Посуда для горячих пищевых продуктов





# Осмотр торговых точек г. Краснознаменска

- Исследовано 6 торговых точек, продающих пластиковую посуду
  - Ассортимент
  - Маркировка
- Взято интервью
  - Объем продаж
  - Популярные продукты
  - Знания маркировки
  - Вопросы покупателей



# Результаты осмотра торговых точек г. Краснознаменска

- В ассортименте каждой присутствует до
  - 10 видов стаканов
  - 3 видов вилок
  - 6 видов тарелок
  - 4 видов ложек
- Чаще всего жители города покупают тарелки
- Товар продается по 10 штук в упаковке
- Продавец знает маркировку
- Продавец не знает маркировки
- Покупатели интересуются пригодностью посуды для горячих пищевых продуктов



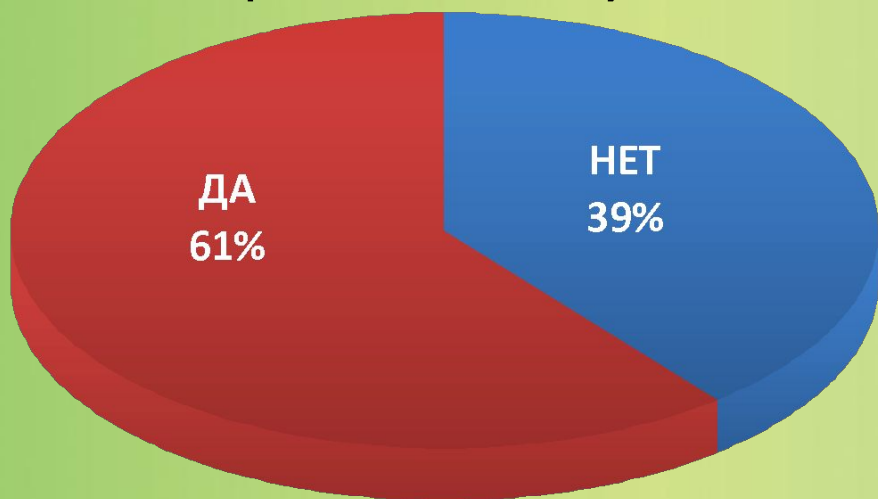
# Опрос учащихся 3х классов лицея № 1 им. Г.С. Титова

- Опрошено 97 человек
- Выясняли
  - Пользуются ли посудой и в каких случаях
  - Знают ли про вред для здоровья и окружающей среды
  - Готовы ли собирать

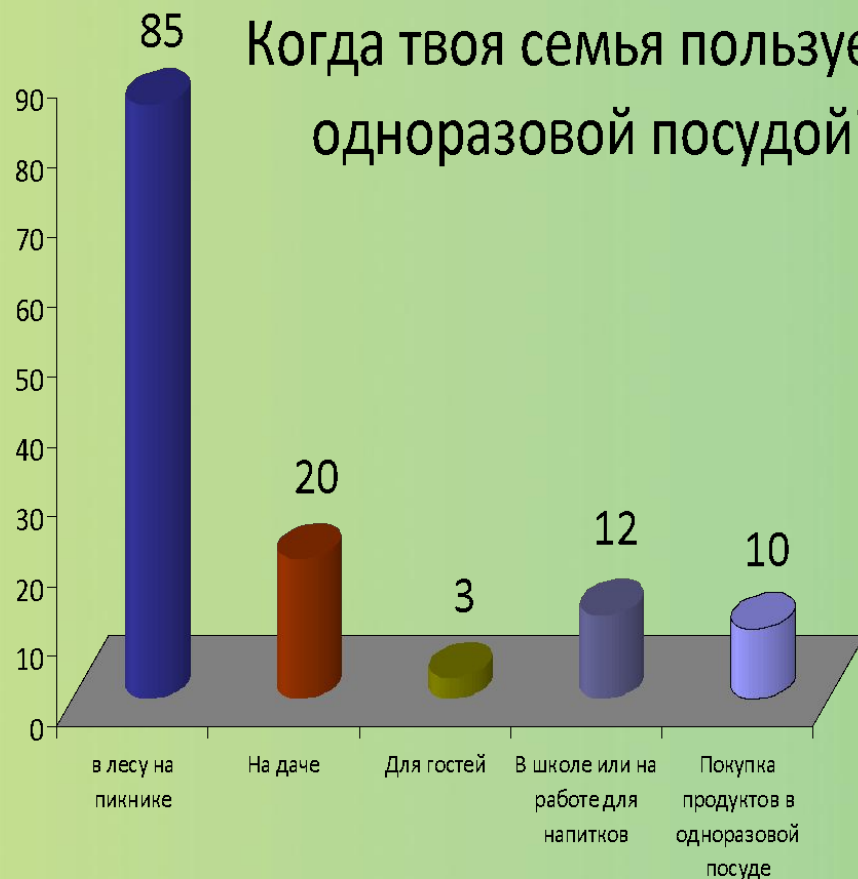


# Результаты опроса учащихся 3х классов лицея № 1 им. Г.С. Титова

Твоя семья пользуется одноразовой посудой?

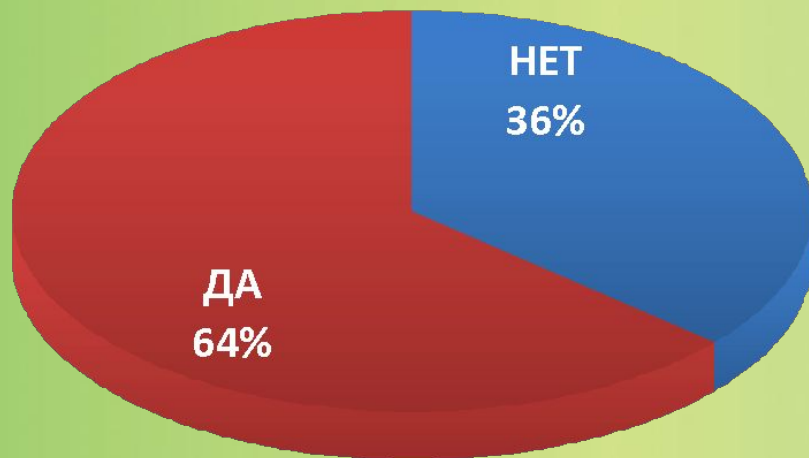


Когда твоя семья пользуется одноразовой посудой?

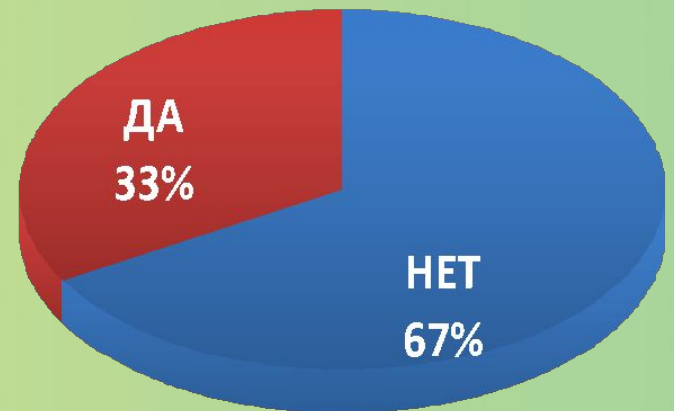


# Результаты опроса учащихся 3х классов лицея № 1 им. Г.С. Титова

Когда-нибудь твои родители говорили тебе, что пластиковая посуда может быть опасна для окружающей среды?

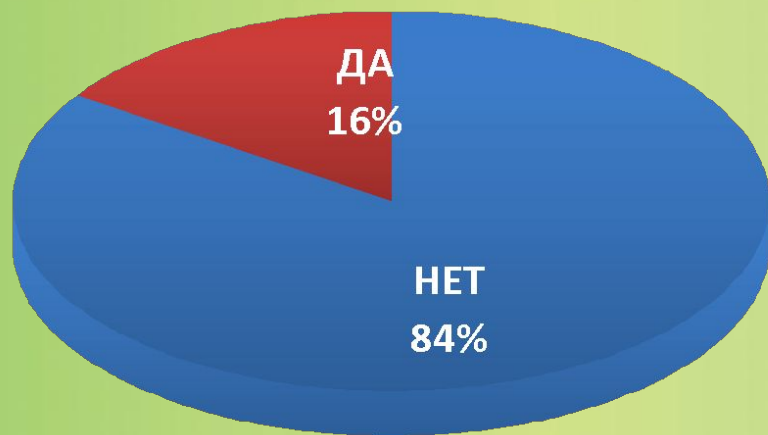


Когда-нибудь твои родители говорили тебе, что пластиковая посуда может быть опасна для здоровья?

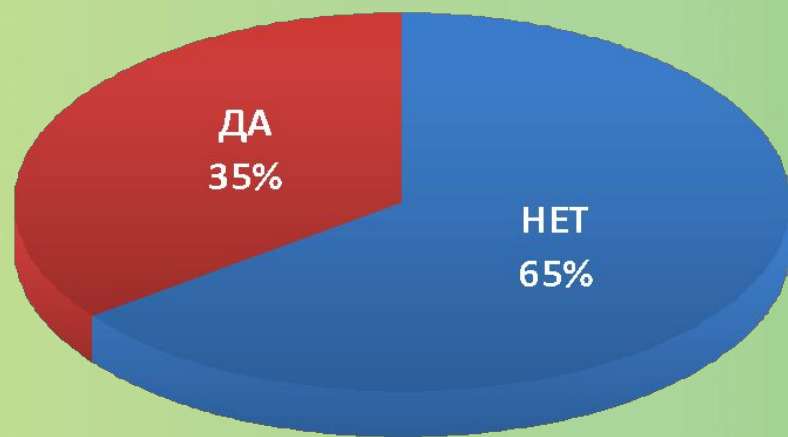


# Результаты опроса учащихся 3х классов лицея № 1 им. Г.С. Титова

Можно ли использовать одноразовую посуду второй раз, если ее помыть?



Согласились бы твои родители собирать отдельно пластиковый мусор?



# Как снизить вред для здоровья

- Предпочтительно использовать бумажную посуду
- Обязательно смотреть на маркировку и не использовать для горячих напитков посуду которая только для холодных
- Не использовать повторно
- Смотреть на срок годности



# Как снизить вред для окружающей среды

- Предпочтительно использовать бумажную посуду
- Собирать пластиковую посуду и другие пластиковые отходы отдельно от другого мусора и сдавать на утилизацию
- Выбирать посуду из пластика, который быстрее разлагается или перерабатывается





# Сортировка мусора

- Просто
- Интересно
- Можно сделать проектом как в школе так и в городе
- В других странах и даже городах России такие проекты уже есть



## *Рекомендуемые источники*

- «Окружающий мир», Учебник для 3 класса, Г.Г. Иванченко, И.В.Потапов;
- Сайты производителей пластиковой посуды: Алькор (Магнитогорск), Вельд Пак (Киев), Фазет (Санкт-Петербург), Караван-Пласт (Москва);
- Статья <http://sunfood.com.ua> «Пластиковая посуда. Врага нужно знать по маркировке»;
- Статья <http://www.упаковка-kazan.ru> «Маркировка на одноразовой посуде - что она означает?»;
- Сайт компании «МусорНам» <http://www.musornam.ru> .

**Спасибо за внимание**

