



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 | • Наблюдение; интервью |
| • Анкетирование | • 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!!!

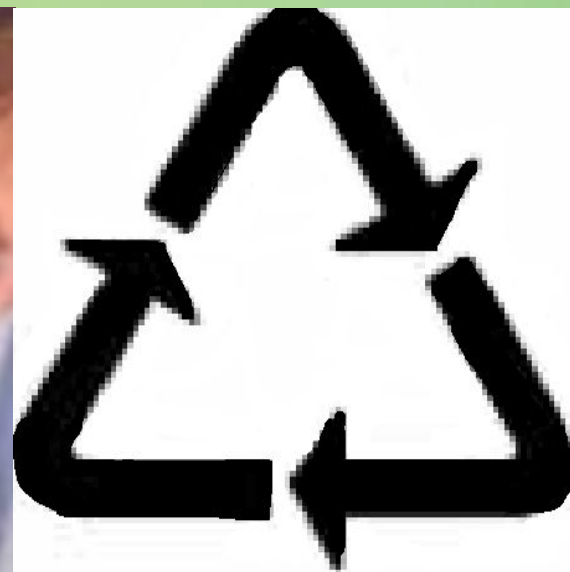


Что опасного для здоровья?

- 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



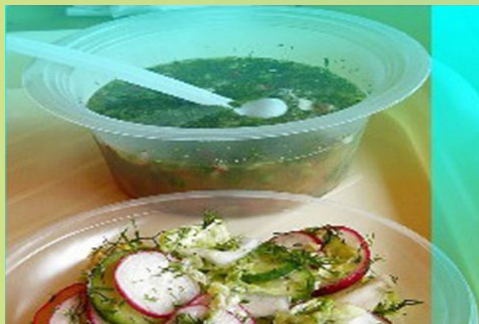
Внимание – только холодные пищевые продукты



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 маркировку
- Покупатели интересуются пригодностью посуды для горячих пищевых продуктов



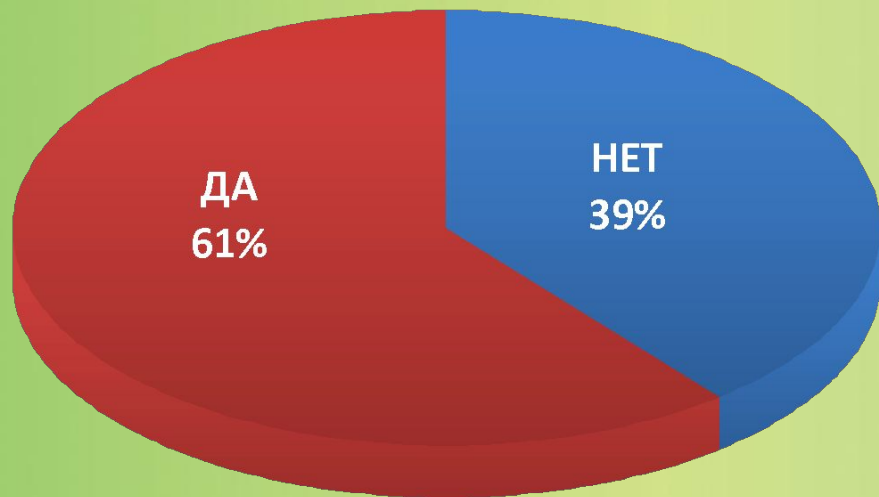
Опрос учащихся 3х классов лицея № 1 им. Г.С. Титова

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

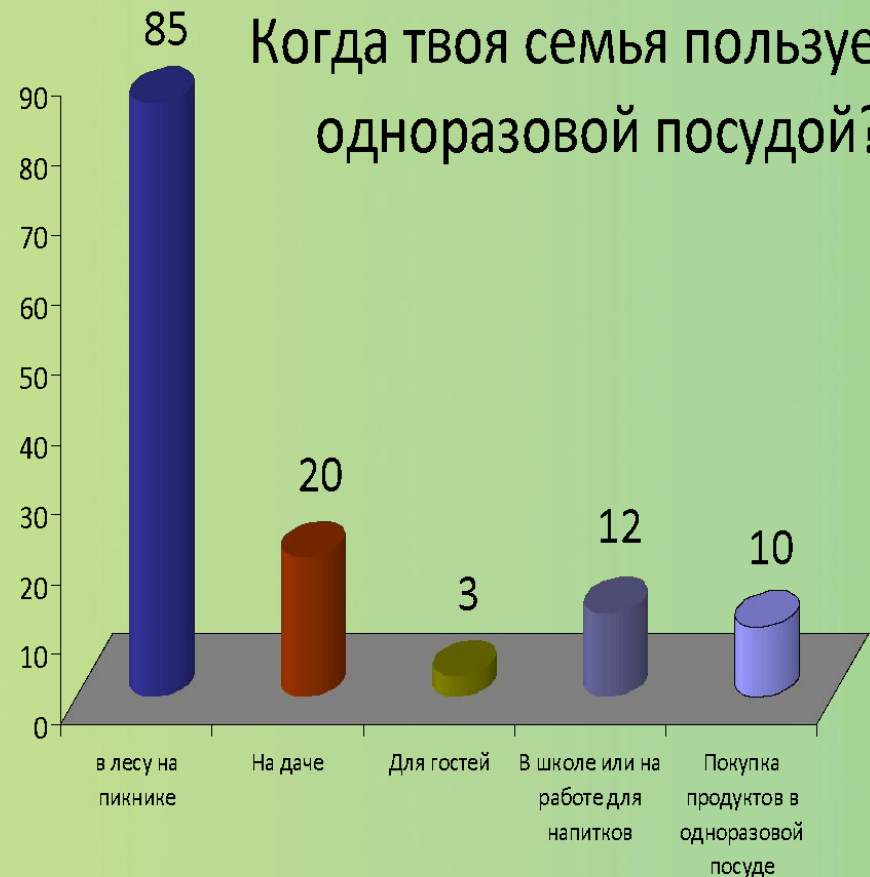


Результаты опроса учащихся 3х классов лицея № 1 им. Г.С. Титова

Твоя семья пользуется одноразовой посудой?

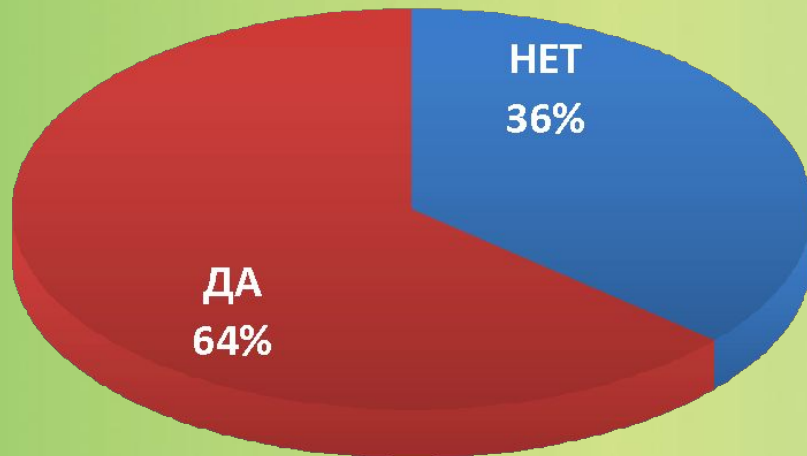


Когда твоя семья пользуется одноразовой посудой?

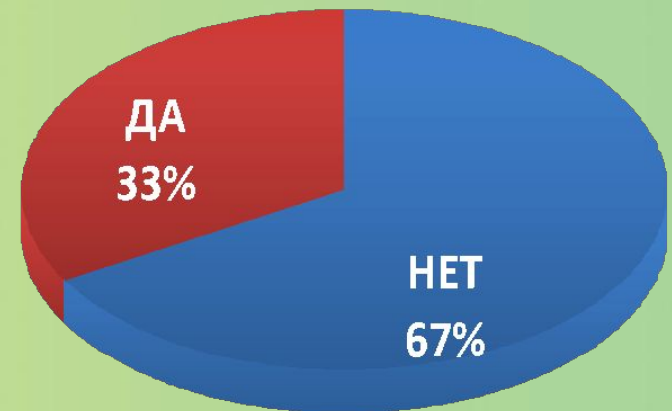


Результаты опроса учащихся 3х классов лицея № 1 им. Г.С. Титова

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

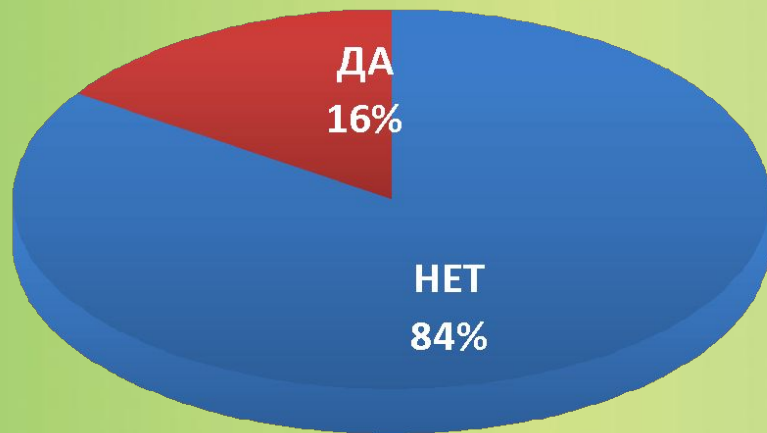


Когда-нибудь твои родители говорили тебе, что пластиковая посуда может быть опасна для здоровья?

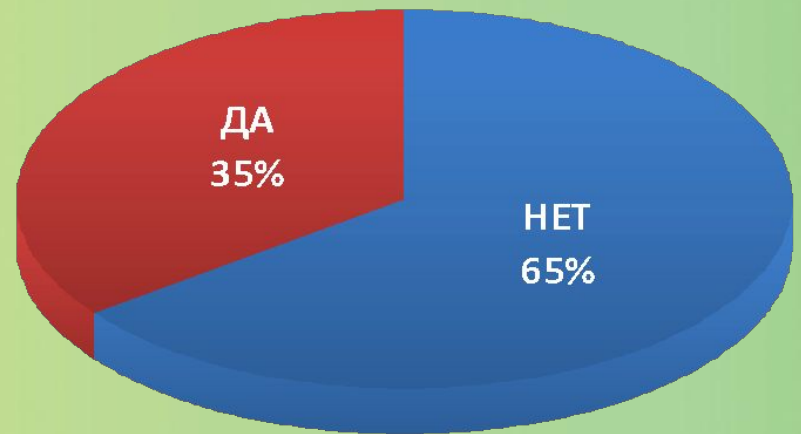


Результаты опроса учащихся 3х классов лицея № 1 им. Г.С. Титова

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.upakovka-kazan.ru> «Маркировка на одноразовой посуде - что она означает?»;
- Сайт компании «МусорНам» <http://www.musornam.ru> .

Спасибо за внимание