

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 54» ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА**

## **УЧЕБНЫЙ ПРОЕКТ**

# **МУСОР В ГОРОДЕ. ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ ЕГО СТАЛО МЕНЬШЕ?**

Выполнили обучающие 7 класса  
Научный руководитель : учитель английского языка  
Николаева Т.Н.

Магнитогорск 2018

# Проблема:

## Загрязнение города

### Магнитогорска бытовым мусором

- На улицах города мы часто видим много разбросанного по всюду бытового мусора
- мусорные бочки переполнены
- И мусор не сортируется
- Это наносит вред окружающей среде

# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

найти пути решения,  
очистки города от  
бытового мусора

# Задачи

- 1.Обосновать возникшие проблемы и потребность
- 2.Сделать фоторепортаж с загрязненных мест в нашем городе
- 3.Подготовить вопросы, провести соцопрос
- 4. Проанализировать и создать диаграмму результатов опроса
- 5.Сделать вывод по результатам составленной диаграммы
- 6.Сделать презентацию для защиты проекта
- 7.Предоставить проект с решением проблемы, нашему классу
- 8.Изготовить памятку с полезными советами по сокращению мусора в городе.

# Как борются с мусором в разных городах мира

## ■ ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ

- Наиболее весомый, авторитетный и всеобъемлющий опыт по утилизации отходов имеет Европа (эпидемия чумы, видимо, возымела свой воспитательный эффект). Принцип древнеримского управления «разделяй и властвуй» с конца 80-х годов прошлого столетия приобрел новый смысл — разделение мусора и последующее пожинание вполне весомых плодов.
- Ни один уважающий себя европеец не позволит себе выбросить мусор в пакет, не разделив его на органический/неорганический и пластик\бумагу. Зачем же они это делают? Ответ прост: заботятся об окружающей среде и экономят природные ресурсы. Кроме того, сортировка мусора значительно упрощает его переработку, а следовательно — сокращает стоимость процесса.
- Мусор перебирают дополнительно на конвейере, чтобы отсеять, к примеру, металл. Остаток обычно сжигают. Некоторые города, вроде Гамбурга, таким образом самоотапливаются.
- Еще одно достоинство: подобная программа создает множество новых рабочих мест, что, в условиях мировых экономических катаклизмов, очень даже выгодно.

# Знаки

- ▣ «Выбросить  
сделать с уп  
экомаркиро  
сопровождат  
подписей: «С  
чистоте!» (К  
«Спасибо» (С



то это и следует  
ой есть такая  
может  
вариантами  
ану в  
idy!),

- Знак вторичной переработки «Мобиус» частично переработан, поэтому последующая переработка производится с этим знаком утилизации, например переработка картонных упаковок иногда можно встретить еще и такую фразу: «Если меня плоско сложить, я стану макулатурой. Спасибо».



Петля  
а товара  
а из  
игодна для  
рядом со  
ичности»,  
из  
немецких

- Особая утилизация «Отдельная линия питания (некоторые источники свинец). Вокруг данного источника утилизируются опасным способом. Специальные места по утилизации.



овка  
источниках  
содержащих  
гуть,  
ия вреда  
отделить  
одов и  
опасным  
специальные

## Как это происходит в России

- В городе Екатеринбург существуют специальные контейнеры для разделения мусора
- Существуют специальные Dogs' bags для



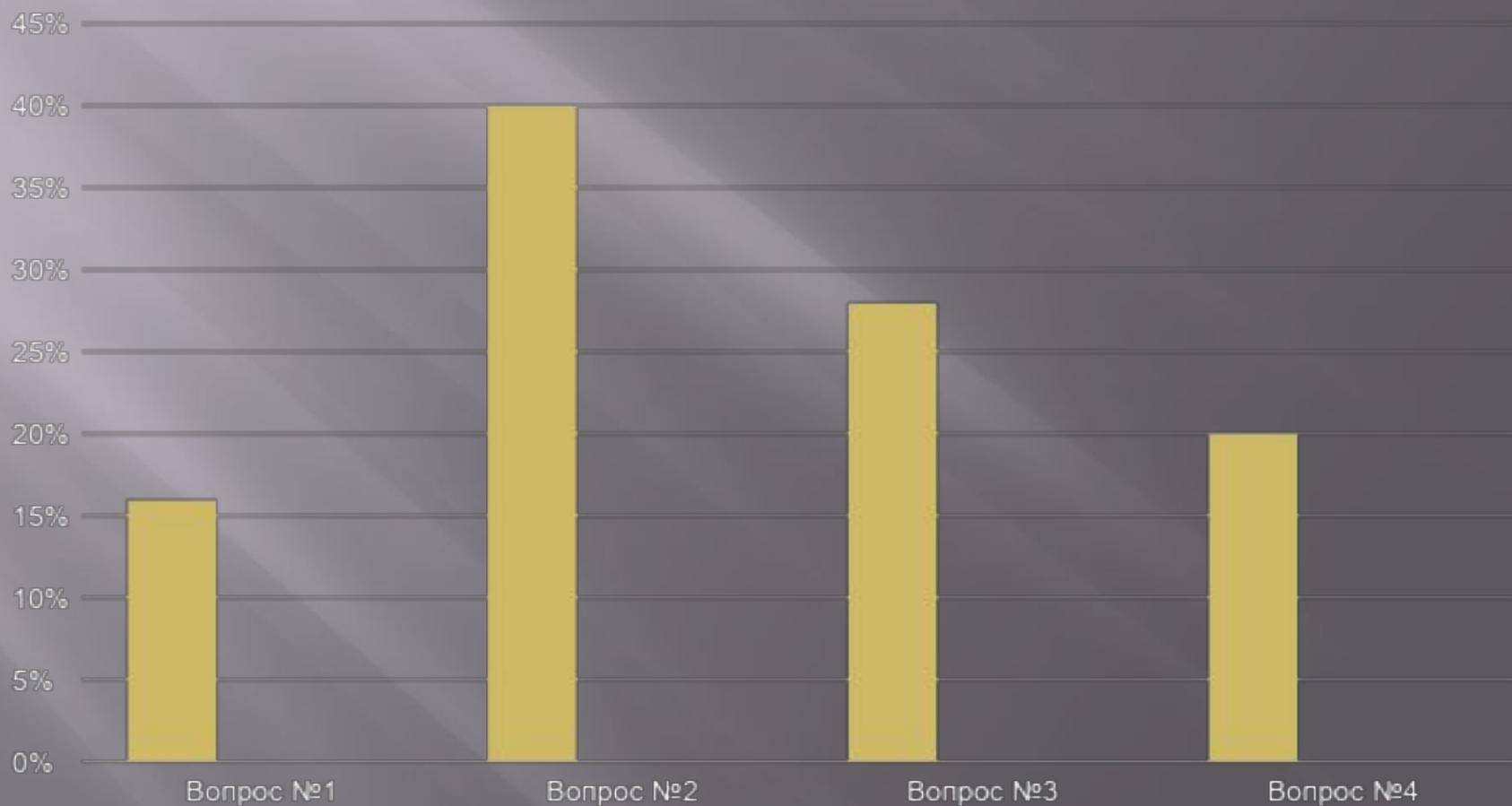


# Вопросы для соцопроса

- Убираете ли вы отходы после своей собаки на улице?
- Оставляете ли вы мусор после себя в парках и на улицах города?
- Покупаете ли вы упакованные продукты или развесные?
- Используете ли вы пустую упаковку и пустую тару из-под напитков вновь?
- Как долго вы используете для ношения вещь до того, как ее выбросите?

# Результаты опроса

Соцопрос



# Советы жителям нашего города

- Clean up after your dog  
(Убирайте за своей собакой)
- Clean up your place after the picnic  
in the forest  
(Убирайте за собой после пикника  
в лесу)
- Use things several times  
(Используйте вещи несколько раз)
- Buy things which you really need  
(Покупайте вещи, которые вам  
действительно нужны)
- Buy things without packaging  
(Покупайте вещи без упаковки)

# Вывод

- Наши советы помогут жителям нашего города бережней относиться к окружающей среде, сократить количество мусора на улицах города.