



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
«МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ УПРАВЛЕНИЯ, ГОСТИНИЧНОГО  
БИЗНЕСА И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ЦАРИЦЫНО»  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

## **Проект на тему:**

**Сделай город лучше: вторая жизнь бытовых  
ОТХОДОВ**

Авторы проекта: Самойленко Д. С., Курочко Д. И.,  
Каменев А. В., группа КСК-110

Руководитель проекта: преподаватель Золотухина  
Галина Аркадьевна

г. Москва, 2021

# Цель и задачи

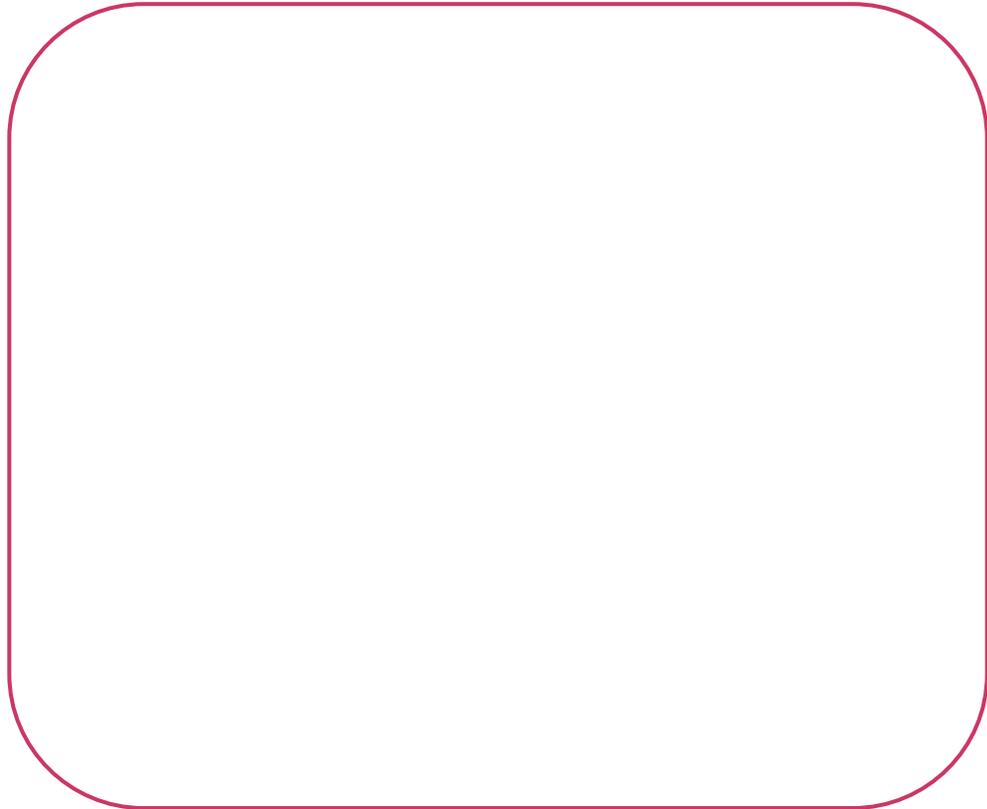
## Цель

- Показание одного из возможных способов использования бытовых отходов.

- Выяснить проблемы утилизации мусора в г. Москва;
- Провести опрос сокурсников об отношении к утилизации отходов;
- Обсудить результаты опроса и предложить пути решения проблемы;
- Предложить свой способ вторичной переработки отходов.



# Актуальность



# Важность рассматриваемой проблемы

Важность рассматриваемой проблемы обуславливается тем, что объем твердых бытовых расходов непрерывно возрастает. Состав твердых бытовых отходов резко усложняется. Отношение населения к традиционным методам сваливания мусора на свалки становится резко отрицательным. Законы, ужесточающие правила обращения с отходами, принимаются на всех уровнях правительства. Новые технологии утилизации отходов все более широко внедряются в жизнь.







# СКОЛЬКО МЫ «ПРОИЗВОДИМ» МУСОРА В ГОД

Один россиянин



450 кг

Московская область



3,8  
МЛН. ТОНН

Москва



7,9  
МЛН. ТОНН

Россия в целом



60–63  
МЛН. ТОНН

# Опрос

Среди студентов 1 курса ГБПОУ Колледж «Царицыно» был проведен опрос. Были заданы следующие вопросы:

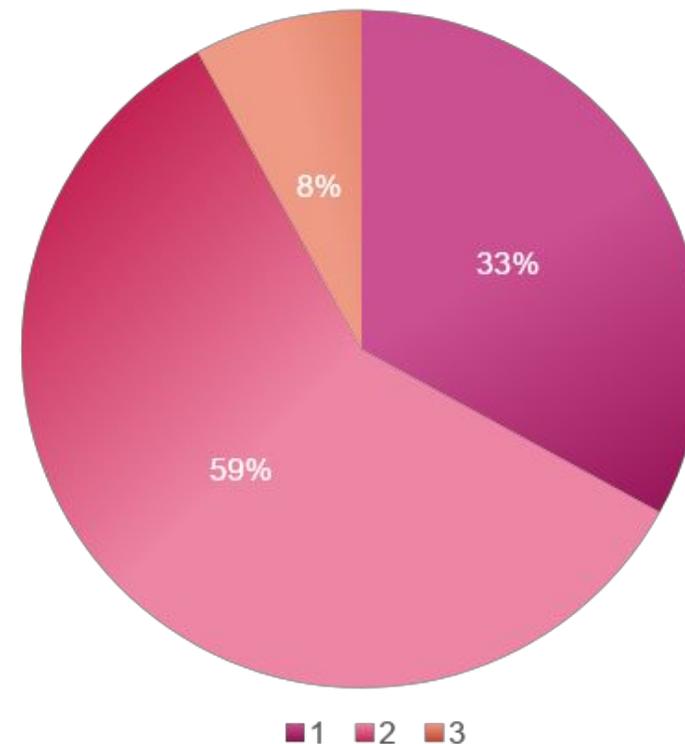
1. Выбрасываете ли вы мусор на улицах (дорогах)?
2. Выбрасываете ли вы мусор в урны?
3. Сортируете ли вы мусор по категориям?

Только 8% опрошенных осуществляют отдельный сбор мусора.

По результатам опроса была проведена дискуссия, в рамках которой среди основных факторов, влияющих сегодня на проблему твердых бытовых отходов, были признаны:

- ▶ слабое экологическое законодательство;
- ▶ экономическая система, не обеспечивающая эффективного использования ресурсов и материалов.

Мусор



# Способы решения проблемы

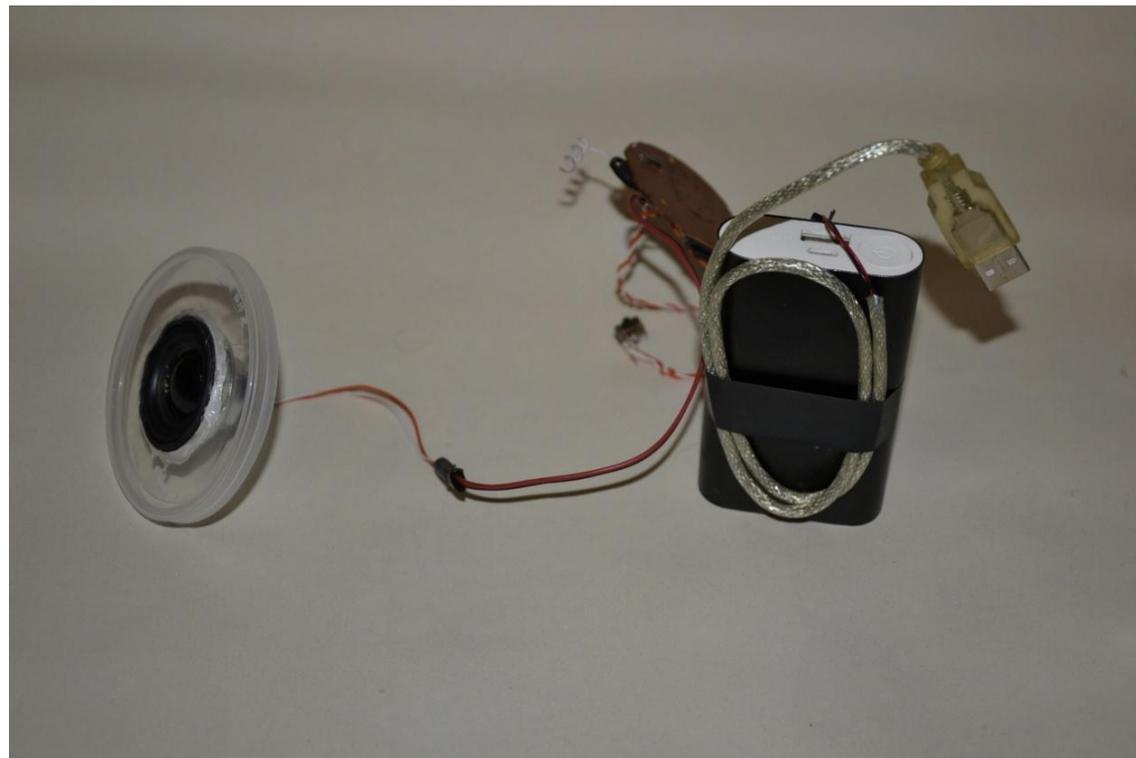
Усовершенствование закона	Вторичная переработка мусора
<ul style="list-style-type: none"><li>• повысить размер штрафа, так как он составляет всего от одной тысячи до двух тысяч рублей.</li><li>• включить в норму, в качестве ответственности за совершенное административное правонарушение, выполнение обязательных работ.</li><li>• включить в законодательный акт, в качестве административного правонарушения, выброс мелкого мусора в неположенных местах.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ненужные на первый взгляд отходы, способствуют экономии энергии, природных ресурсов и способствуют защите экологии города;</li><li>• в качестве примера повторного использования бытовых отходов предлагаем создание портативной колонки из подручных средств.</li></ul>

# Изготовление продукта



# Выводы

Колонка получилась довольно хорошая и стильная. На ее изготовление не было потрачено ни рубля и звук получился чистый. Ее собрали из старой и уже никому не нужной вещи, что позволило показать, как можно использовать ненужный мусор вторично. Она помогла в достижении цели проект, а также был внесен небольшой вклад в улучшение экологии нашего города.



# Заключение

На примере полученного результата решили на YouTube выложить видеоролики и показать, что каждый имеет возможность создать свой продукт из подручных средств и дать им вторую жизнь. Таким образом, незаметно каждый может внести небольшой вклад в улучшение экологии.



**Спасибо за внимание**