

# Мусор - наша беда!

Проект выполнила ученица

7 «А» класса

---

МОУ «СОШ № 55» города Саратова

Пустотынцева Инна

Руководитель: Авдеева Светлана Викторовна,  
учитель химии МОУ «СОШ № 55» города Саратова

# Цели и задачи проекта

- Обратить внимание широкой общественности на проблему мусора на улицах города Саратова.
- Заставить сограждан задуматься о своем поведении на природе.
- Дать людям понять, что «если не они, то никто».
- \* Личным примером показать, что можно и нужно пользоваться мусорными пакетами.
- Сделать нашу страну чище.

**Твёрдые бытовые отходы (ТБО, мусор) — товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления. Количество ТБО в России составляет около 100 млн. тонн/год.**



# СОСТАВ

В составе ТБО в настоящее время преобладают следующие компоненты:

- 1) Бумага — газеты, журналы, упаковочные материалы
- 2) Пластмассы
- 3) Пищевые и растительные отходы
- 4) Различные металлы (цветные и чёрные)
- 5) Стекло
- 6) Текстиль
- 7) Древесина, лист

Состав ТБО отличается в разных странах, городах. Состав ТБО зависит от многих факторов, включая благосостояние населения, климат и благоустройство. Он может меняться в зависимости от сезона, погодных условий. На состав мусора существенно влияет система сбора в городе стеклотары, макулатуры и т. д.



Сейчас для сбора мусора в нашей стране используют такие контейнеры:



В данные контейнеры складываются все виды ТБО (бумага, пластмасса и т.д.)

В Саратове даже с  
этим  
контейнерами  
возникают  
проблемы. Не  
хватает  
количество  
единиц (машин)  
способных  
собирать мусор из  
контейнеров.



С помощью этих машин в Саратове  
мусор попадает на свалку



А в некоторых городах мусор попадает на МПЗ  
(мусороперерабатывающий завод)



### НАЗНАЧЕНИЯ КОМПЛЕКСА:

- 1) Смешанный сбор и транспортировка коммунальных (твердых бытовых ) отходов.
- 2) Конвейерно-контрольная сортировка отходов и переработка вторичных ресурсов (вторполимеров, макулатуры, текстиля, металлолома, стеклобоя).
- 3) Производство на основе вторресурсов строительных материалов, изделий из вторичных полимеров, конструкционных изделий, продукции хозяйственно-бытового назначения.



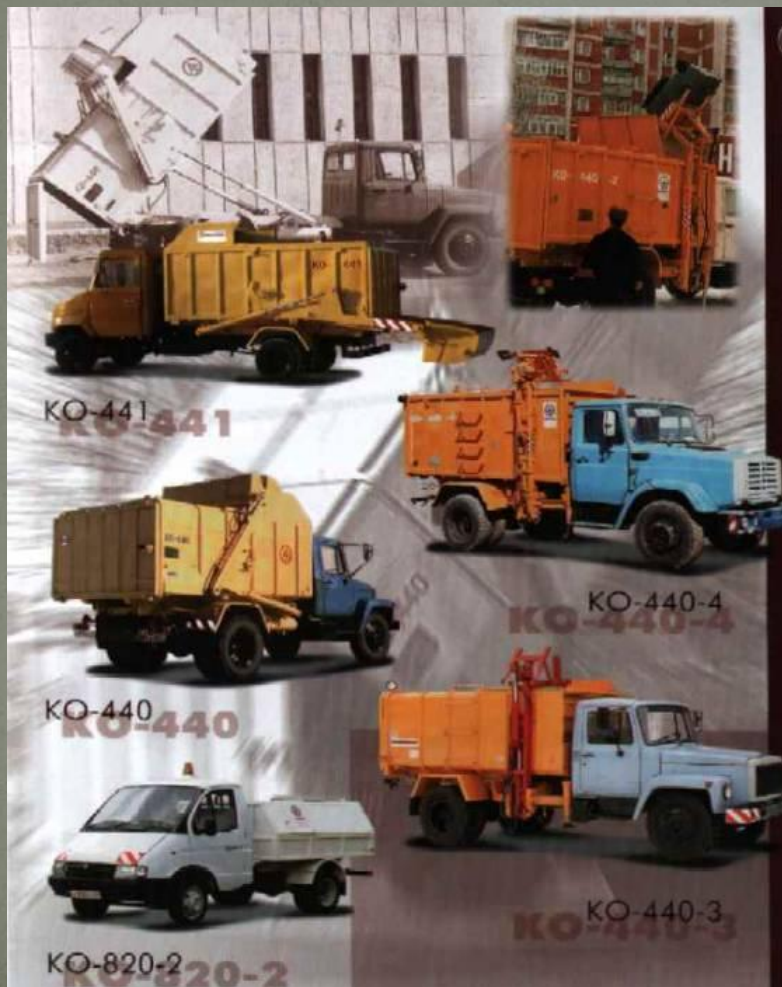
приемлемым является изначально  
раздельный сбор бытовых отходов,  
как это уже применяется в других  
странах.



Для нашей страны  
надо  
усовершенствовать  
имеющиеся  
мусорные  
контейнеры. И  
сделать примерно  
такого типа



Тогда специализированные машины будут забирать разделённый мусор для определённого вида производства.



Машина для сбора  
металлолома,  
транспортирующая его на  
завод по изготовлению  
металлоконструкций.



Машина для сбора  
канализационных отходов,  
транспортирующая их на завод по  
изготовлению удобрений.



Машина для сбора  
стеклобоя,  
транспортирующая его на  
завод по изготовлению  
стеклотары



**С данной  
ситуацией  
можно  
справится  
только так:**

# Проводить субботники



# Сажать зеленые насаждения

# Ужесточать штрафы за несанкционированные свалки



**Начинать экологическое воспитание школьников, начиная с младших классов**

**Надеюсь мой  
проект поможет и  
улучшит жизнь  
каждого жителя  
города Саратова!**