

Загрязнение города  
Алдана  
и его *окрестностей*  
твёрдыми бытовыми  
отходами и пути  
решения этой  
проблемы

Нестерова Ирина

10 «А» класс

## Цель работы:

*Раскрыть причины  
загрязнения города Алдана  
и его окрестностей  
твёрдыми бытовыми  
отходами и наметить  
пути решения этой  
проблемы.*

# Задачи:

1. Дать характеристику ТБО и их влияния на окружающую среду.
2. Изложить методы утилизации ТБО.
3. Провести всестороннее изучение проблемы ТБО в г.Алдане.
4. Изучить отношение жителей г. Алдана к проблеме ТБО.
5. Наметить пути преодоления мусорного кризиса в г.Алдане.

# Гипотеза:

Проблема ТБО актуальна для всех жителей нашего города.

Моя работа – это попытка изменить отношение населения к существующему положению в позитивную сторону.

# *Выбор темы обусловлен причинами:*

1. Мусор не только загрязняет географическую оболочку, но и влияет на здоровье человека. По данным ООН от болезней связанных с неправильной системой обращения отходов на Земле умирает ежегодно более 5 миллионов человек.
2. Эта проблема является злободневной для всех людей, живущих в нашем городе.
3. Проблему нельзя решить только техническими средствами, необходимо также изменить мировоззрение людей.

# Что такое твёрдые бытовые отходы?

## ТБО

*- это вещества, не утилизируемые в быту, образующиеся в результате амортизации предметов быта и самой*

- **Состав и объем бытовых отходов чрезвычайно разнообразен и зависит не только от страны местности, но от времени года, и от многих других факторов.**
- **Норма накопления ТБО постоянно изменяется и колеблется между 0,5-1,2кг на человека в сутки. В связи с экономическим ростом производства в странах увеличиваются и эти показатели.**



Наиболее распространённый способ уничтожения ТБО это полигоны. Однако этот способ сопровождаются проблемами:

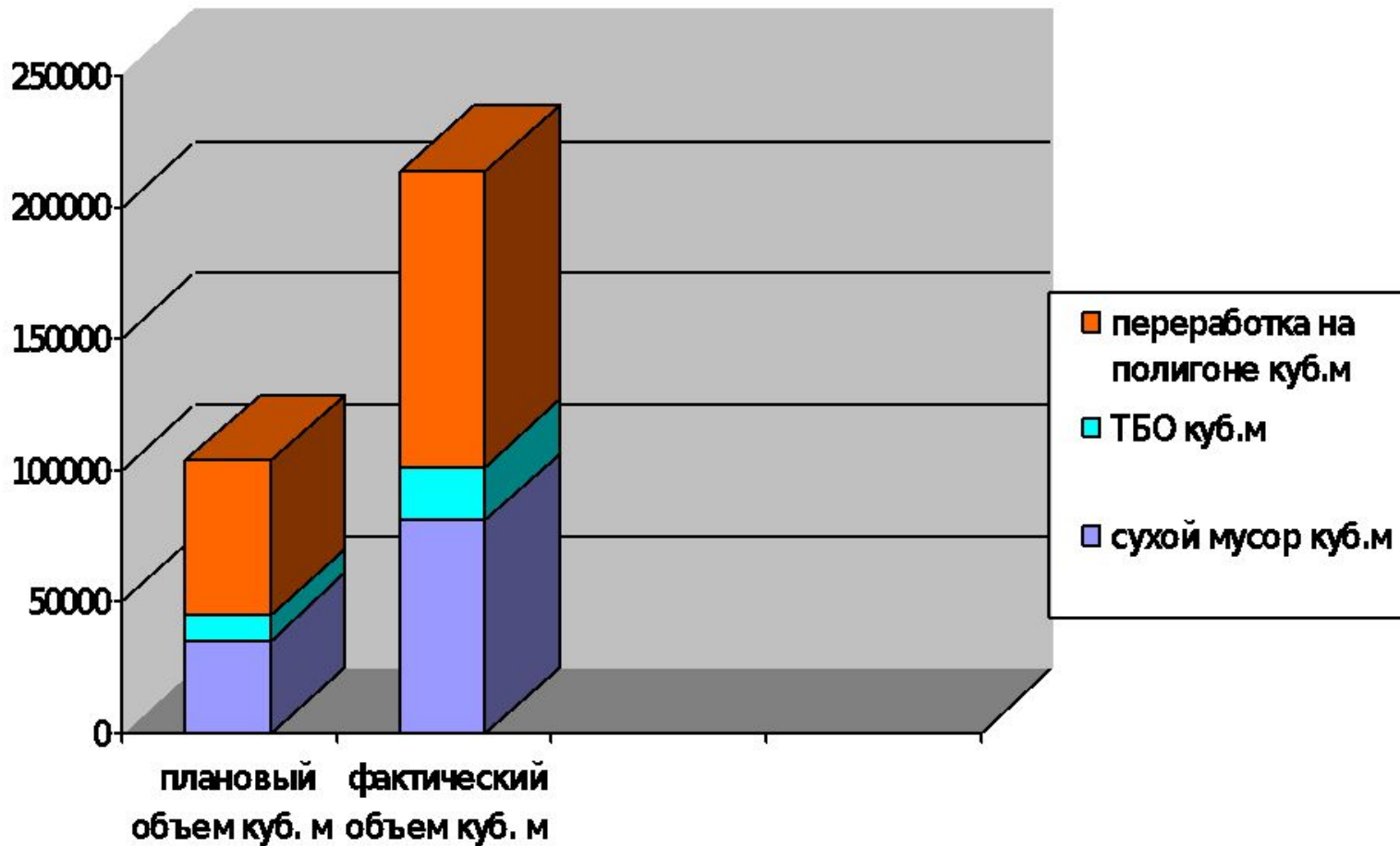
- ✓ быстрое переполнение полигонов.
- ✓ отрицательное влияние на окружающую среду.
- ✓ невозможность устранения полигонов.
- ✓ полигоны располагаются на большом расстоянии от города, что крайне неудобно.



# Проблема ТБО в г. Алдане:

- До 2003 года наш город был буквально завален мусором, мусорные контейнера не вывозились месяцами, т.к. ЖКХ бесконечно реорганизовывали и меняли руководителей.
- С 29 декабря 2003 года функцию по санитарной очистке города взяло на себя ООО «СРП», а именно его подразделение «Чистильщик». Город стал чище, но не намного. Причина – недостаточное финансирование.
- С каждого жителя за санитарную очистку ежемесячно взимается 20руб.53коп., но средств не хватает. Поэтому предприятие «Чистильщик» не развивается. Часть средств предприятие тратит на закупку и установку новых контейнеров, себестоимость которых 4,5тыс. рублей. Много средств тратится на содержание подъездов к мусоросборникам, на дезинфекцию, обеззараживание отходов и обслуживание свалок.
- Количество отходов с каждым годом растёт, а их вывоз осуществляется согласно санитарным нормам 1981 года. Плановый объём работ по санитарной очистке Алданского района значительно меньше фактического.

**ТАБЛИЦА 2. Плановый и фактический объем работ по санитарной очистке МО "АР" в 2004 г.**



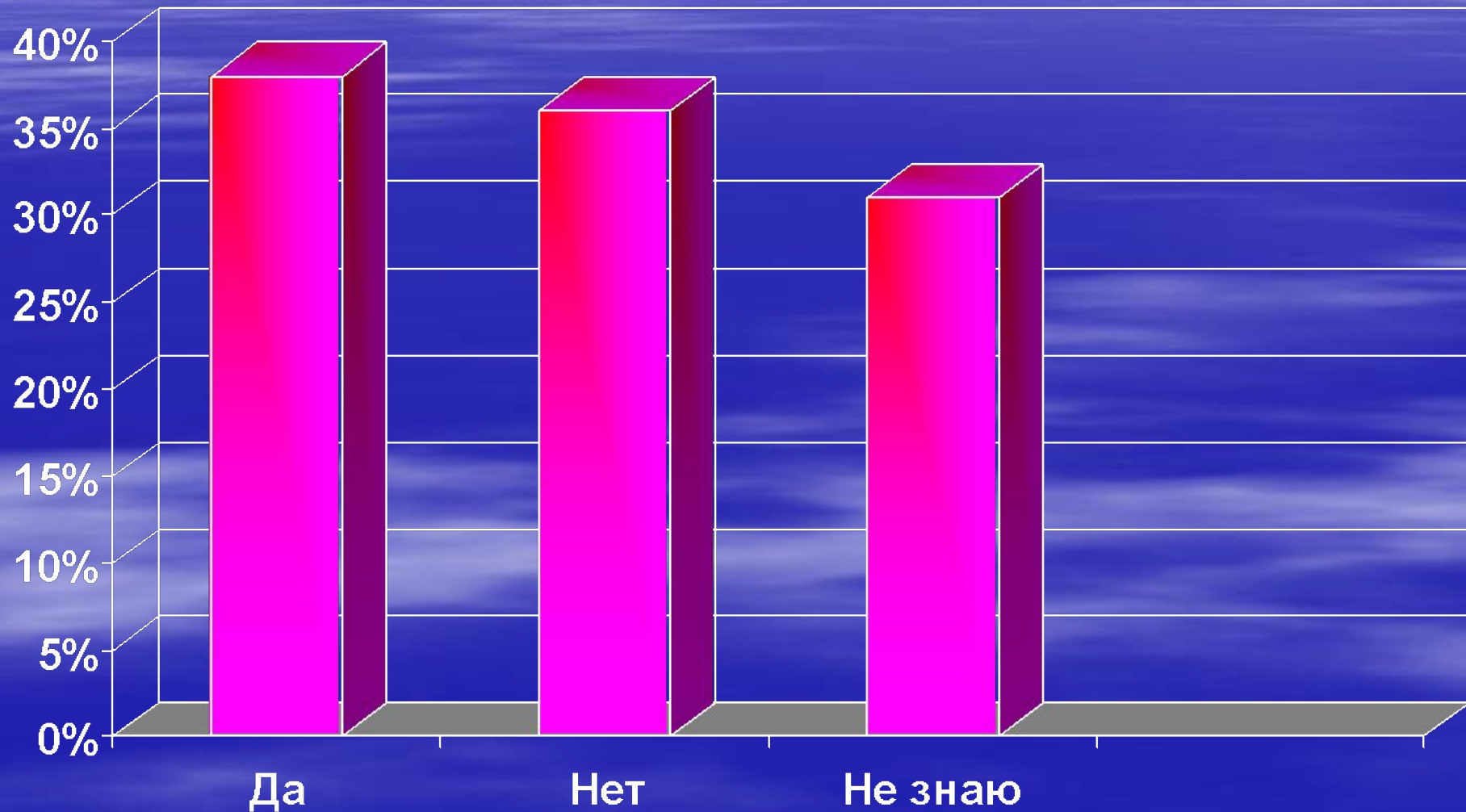


# Социологический опрос

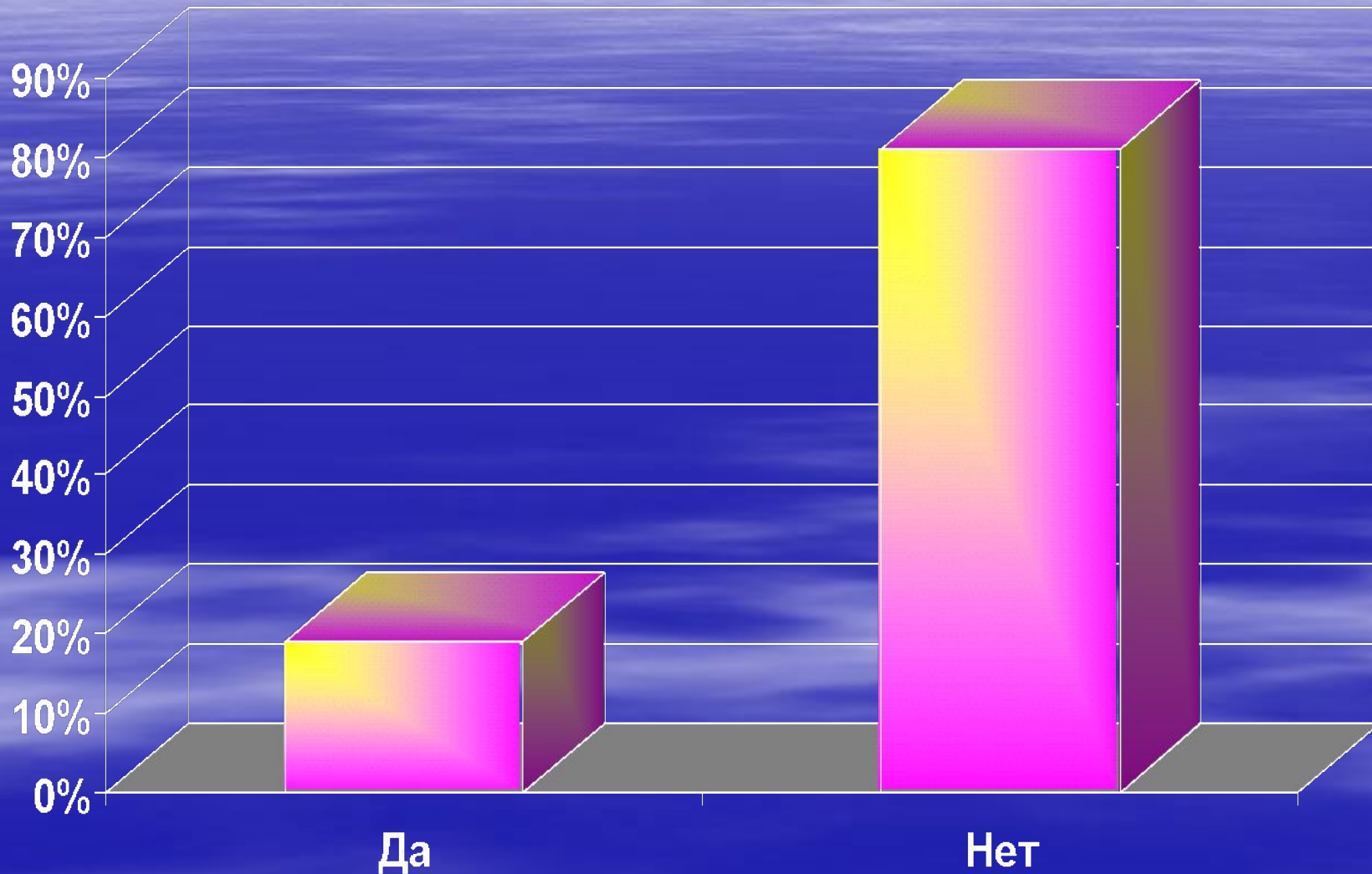
- С целью изучения проблемы накопления ТБО, выявления причин санитарного состояния города был проведён социологический опрос.
- В нём приняли участие 166 человек от 10 до 75 лет.
- 100% опрошенных считают наш город грязным.



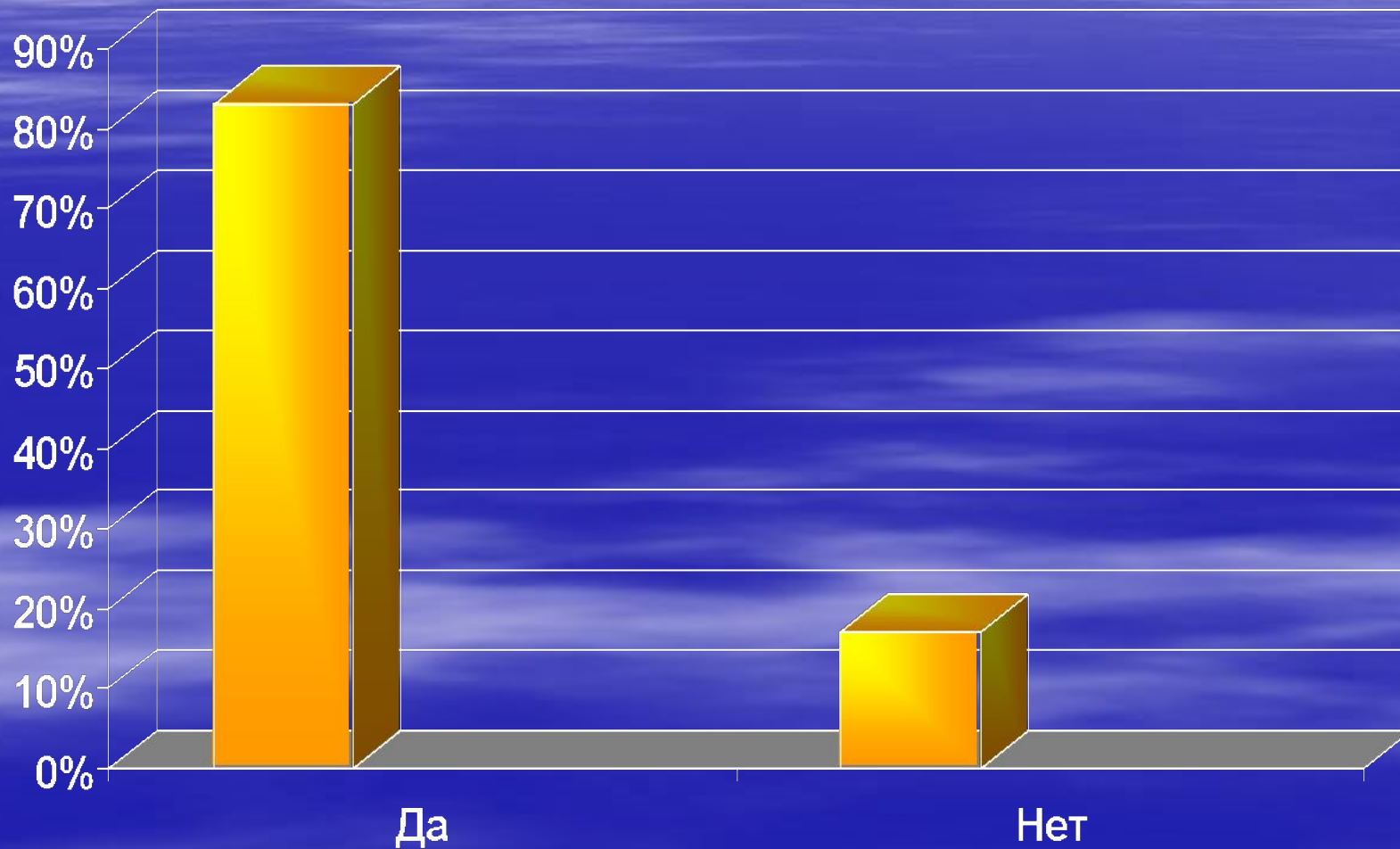
# Дорого ли, обходится уборка мусора?



# С жалобами обращались:

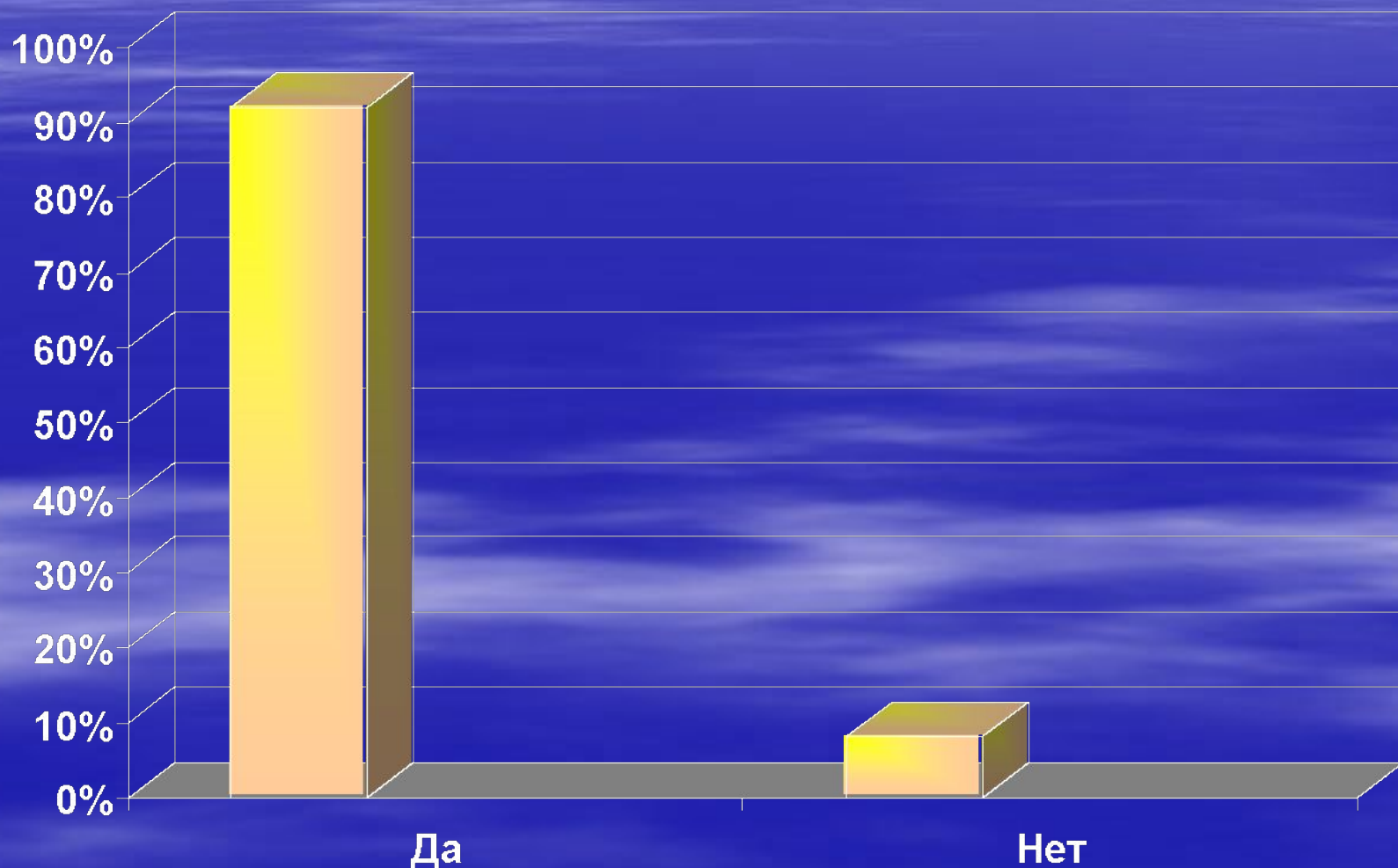


# На субботниках участвовали:

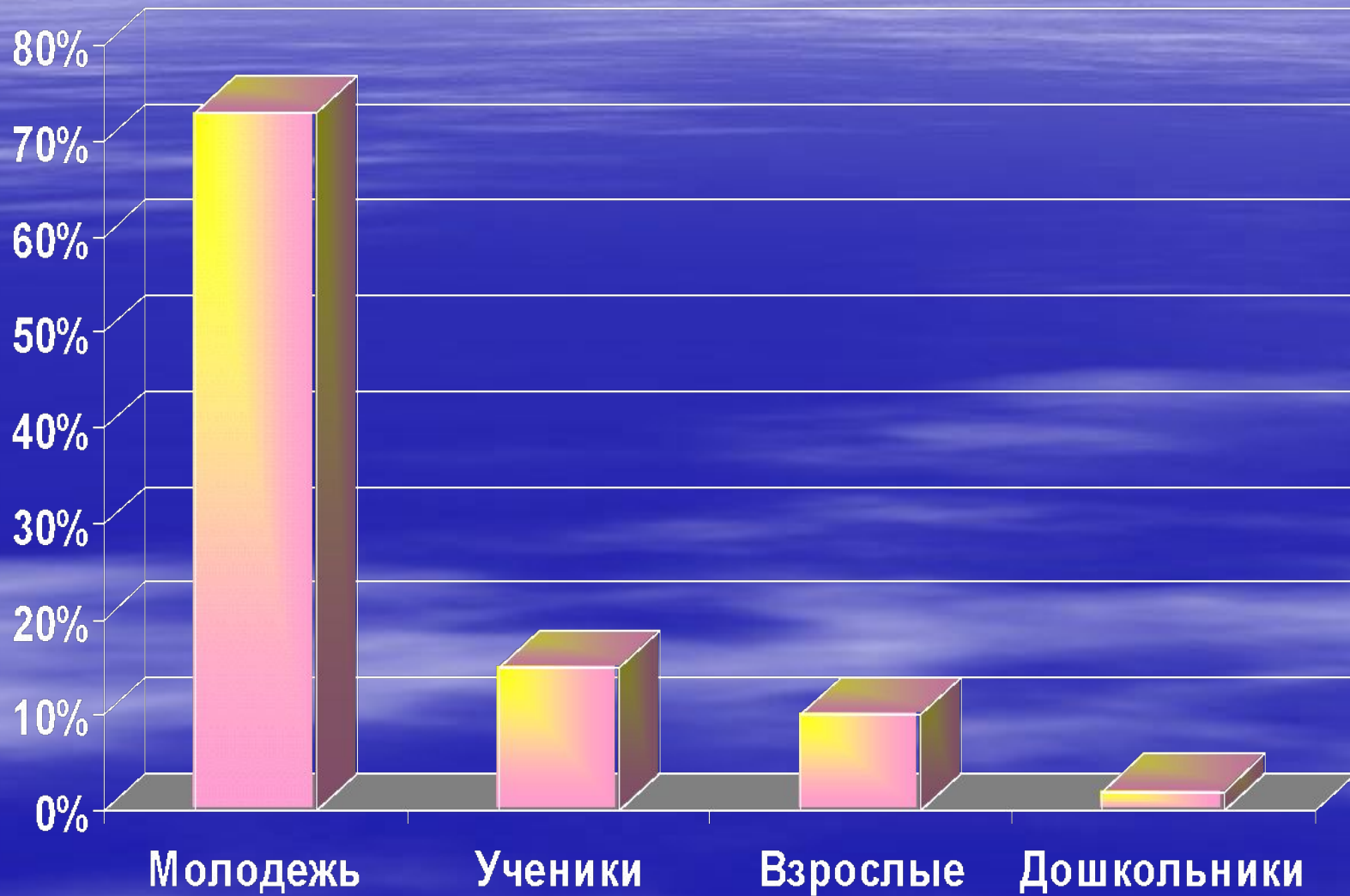




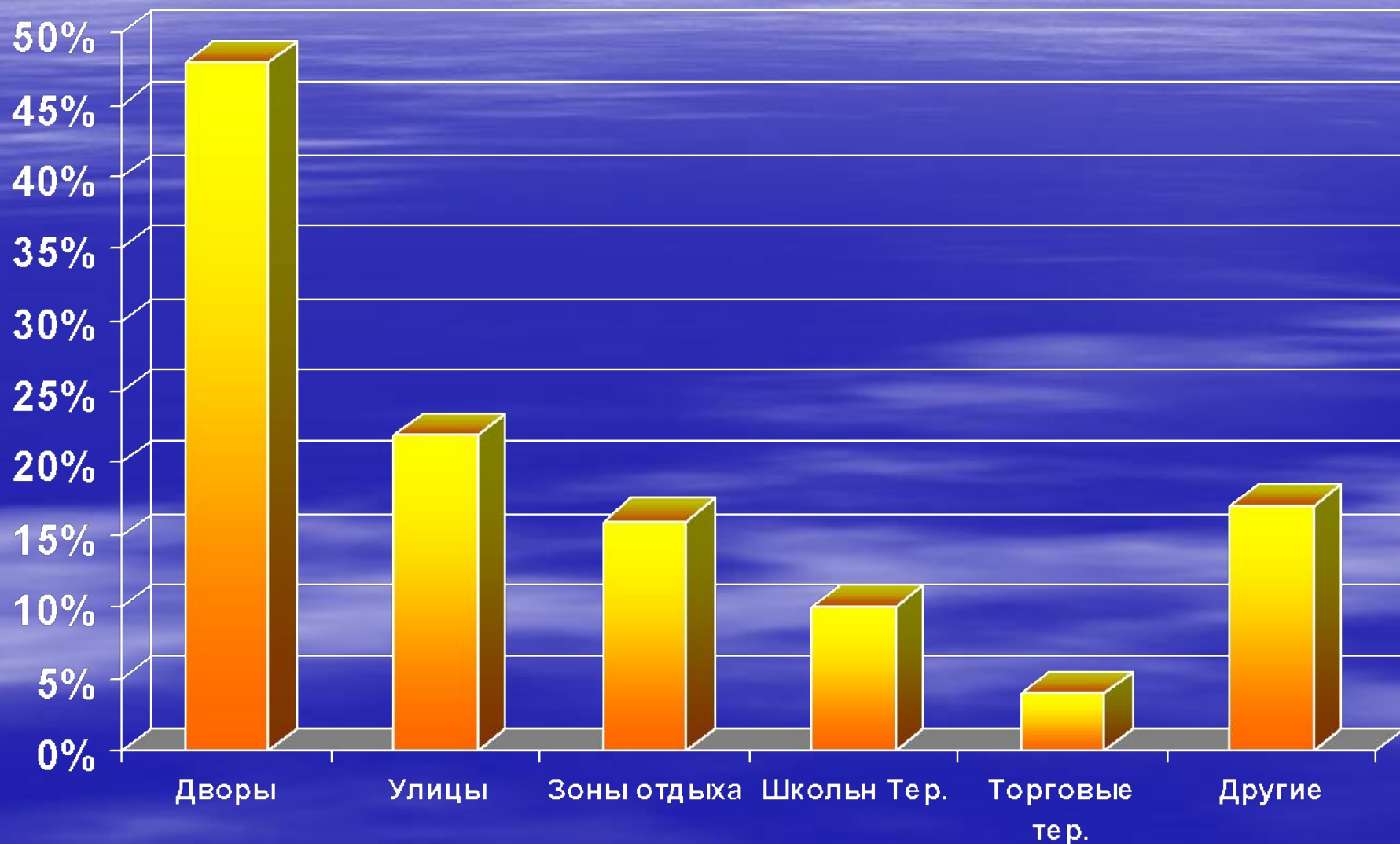
# Считают для себя обязательным выбросить мусор в урну:



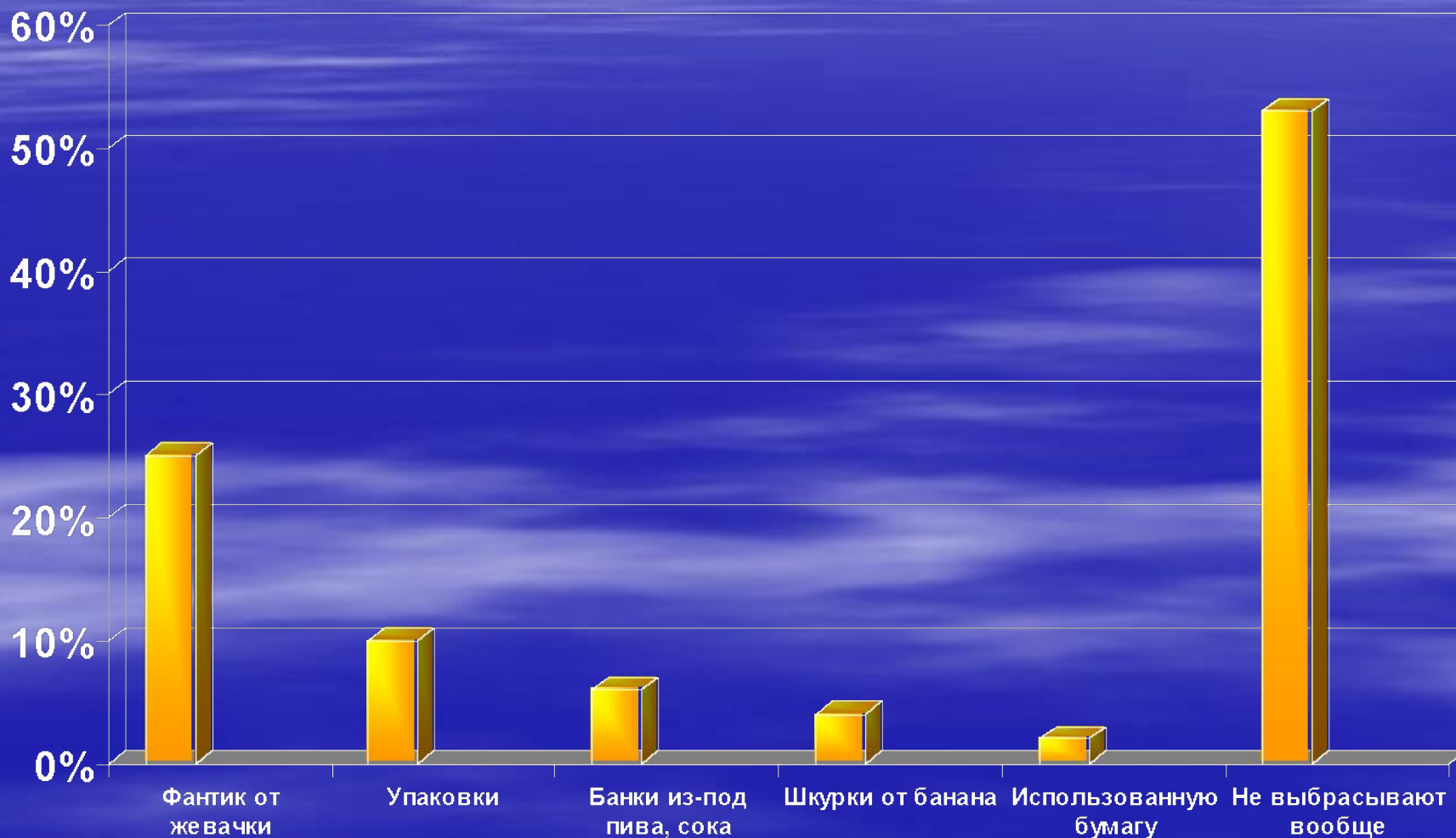
## Главные «мусорщики»:



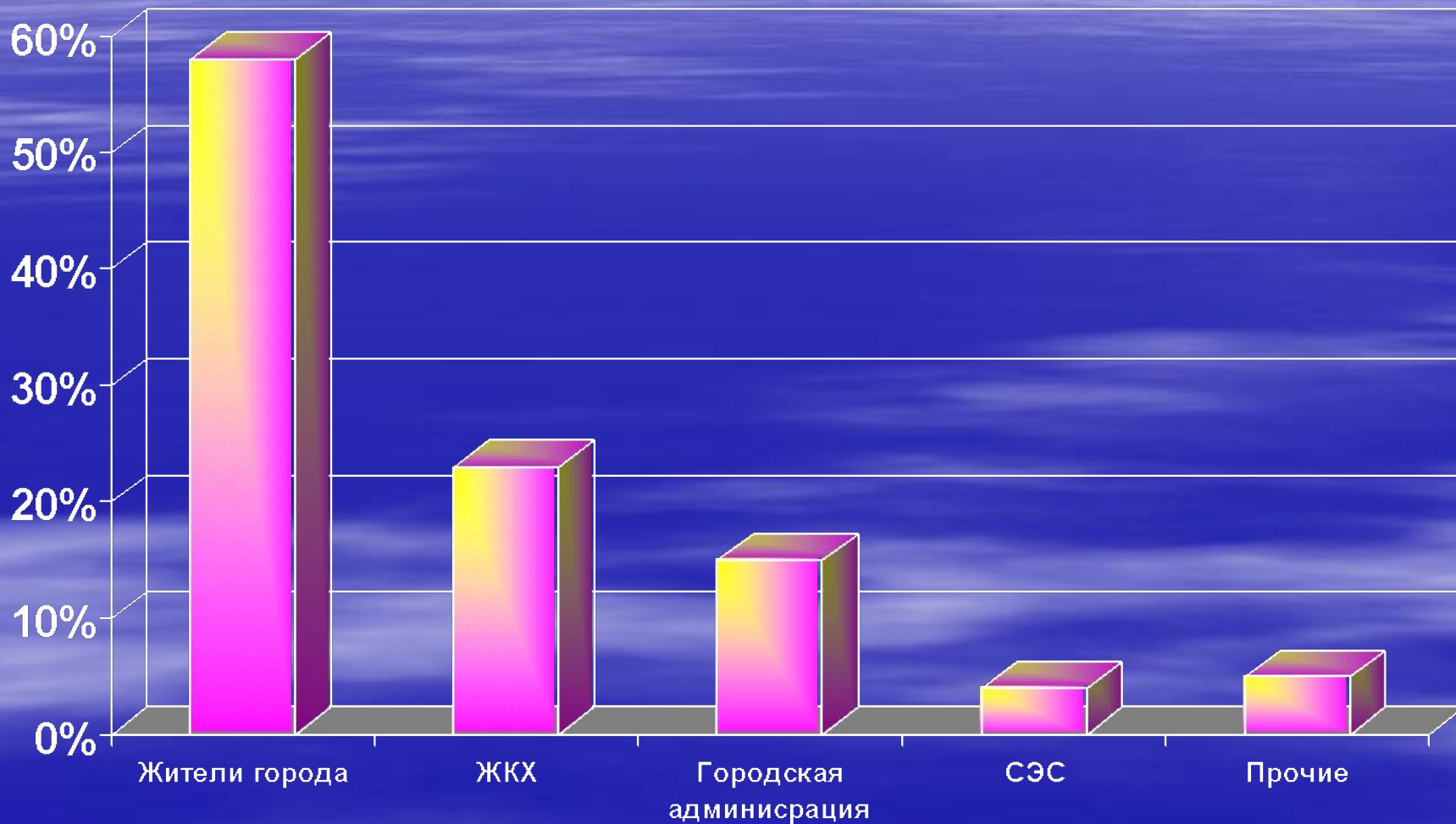
## Замусоренные места:



# Выбрасывают мусор в любом случае:

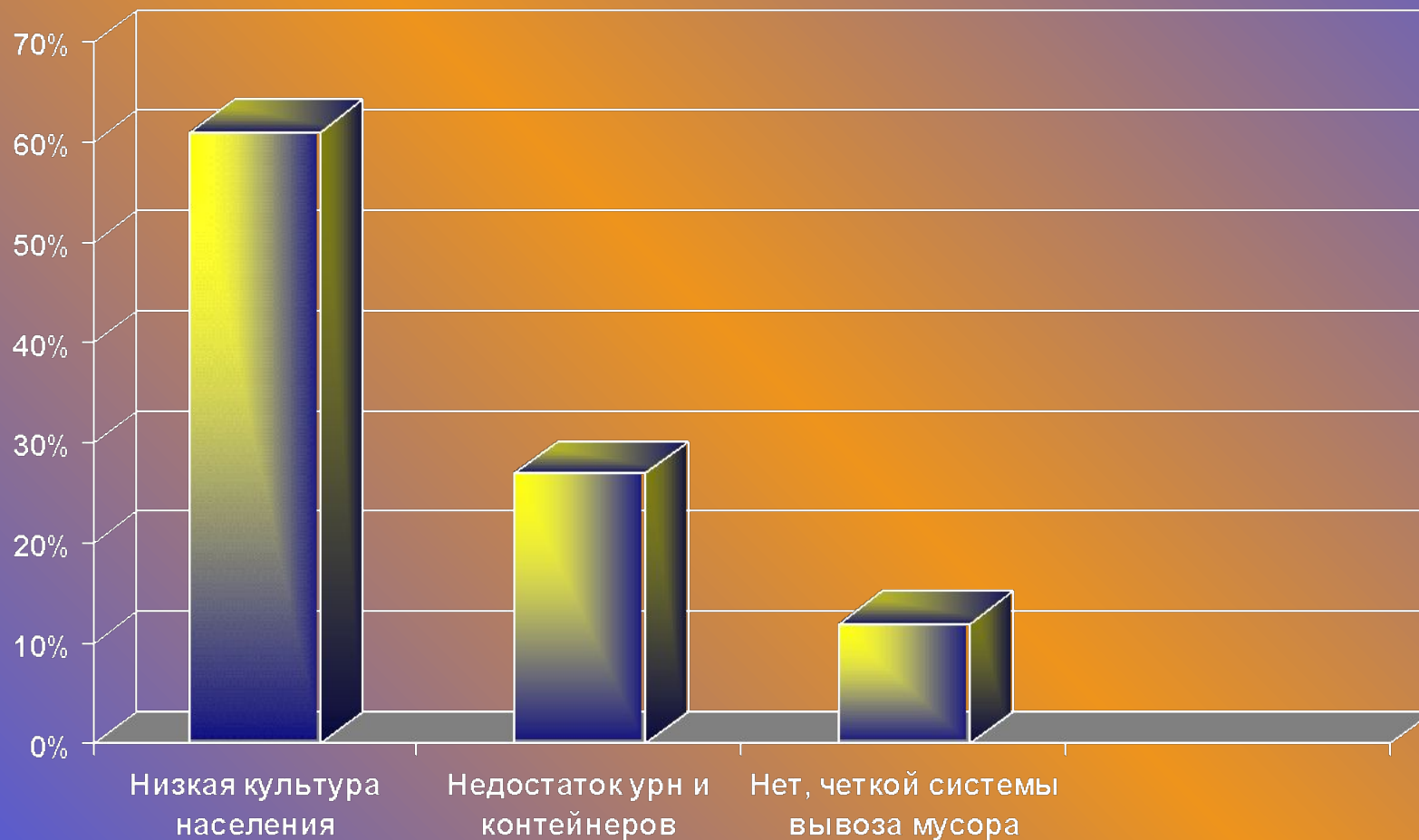


# Кто виноват, что город грязный?





# Причины замусоривания г. Алдана:



# Пути решения проблемы ТБО г. Алдане:

1. Разработать Программу "Бытовые отходы"
2. Организовать пункты по приему тары и упаковки местных производителей
3. Городским властям необходимо профинансировать конкретные случаи утилизации отходов
4. Ужесточить систему штрафных санкций
5. Создать информационную систему
6. Обязательное экологическое воспитание



# Заключение

- ❖ Если мы хотим видеть наш город красивым, чистым, удобным для жизни, экологически здоровым, решать проблему ТБО надо уже сейчас.
- ❖ Не задохнуться в собственном мусоре смогут лишь те, кто осознает свою ответственность перед природой, перед будущим поколением, перед самим собой.