



орум мо  
будущее-2009»

# Город и бытовые отходы



**Цель работы:** Изучить проблемы чистоты нашего города, пропагандировать среди школьников необходимость поддержания чистоты наших улиц, дворов, зон отдыха, водоёмов.

**Задачи:**

- 1. Изучить мнение жителей нашего города о различных аспектах проблемы накопления твёрдых бытовых отходов, о санитарном состоянии города, связанном с его замусориванием. Провести социологический опрос среди жителей нашего города «От кого зависит чистота нашего города?», оценить результаты и сравнить с данными 2004 г.**
- 2. Определение экологического состояния городских водоёмов методом биоиндикации.**

# Социологический опрос «От кого зависит чистота нашего города?»

**Всего участвовало в опросе в 2004 году : 214 человек (7-12 лет - 87 чел, 13 – 17лет - 50чел, 18-25 лет - 27 чел, 26 лет и старше - 50 чел.**

**Всего участвовало в опросе в 2009 году : 290 человек (7-12 лет - 108 чел, 13 – 17лет – 103 чел, 18-25 лет - 33 чел, 26 лет и старше - 46 чел.**

## Вопросы

1. Считаете ли вы, что наш город замусорен?
2. Влияет ли замусоривание на красоту нашего города?
3. Дорого ли обходится очистка города от мусора?
4. Приходилось ли вам обращаться в какие-либо инстанции с жалобами на замусоривание?
5. Принимаете ли вы участие в улучшении сан. состояния своего дома, двора, улицы?
6. Обращаете ли вы внимание на надписи на упаковках различной продукции, напоминающих о необходимости соблюдать чистоту и выбрасывать упаковку только в урну?
7. Влияют ли эти напоминания на ваши действия?
8. Какие места нашего города наиболее замусорены?
9. Кто больше всех мусорит?
10. Что бы выбросили, не задумываясь, в общественном месте?
11. В чём главная причина замусоривания?

# Февраль 2005

Баки для сбора мусора во дворах жилых домов Калининского округа



# Выводы по социологическому опросу:

1. За последние пять лет в г. Тюмени ситуация с проблемами чистоты города стала меняться в лучшую сторону. Больше средств вкладывается в озеленение и очистку от мусора нашего города, ежегодно летом проводится «Фестиваль цветников».

Мы сравнили итоги социологического опроса 2004 и 2009 годов. Проанализировав ответы тюменцев, мы выяснили, что их мнение стало постепенно меняться. Люди видят улучшение санитарного состояния города и сами становятся более культурными и аккуратными в этом вопросе. По данным социологического опроса за 2009г. мы выяснили, что уже меньше людей считают наш город замусоренным. Люди активнее стали участвовать в очистке города от мусора. Но среди молодых людей еще много тех, кто с легкостью смог бы выбросить обертку от жвачки, конфеты, пустую бутылку или окурок прямо на улице. Но в то же время все считают, что одна из главных причин замусоривания города – низкий уровень культуры его жителей.

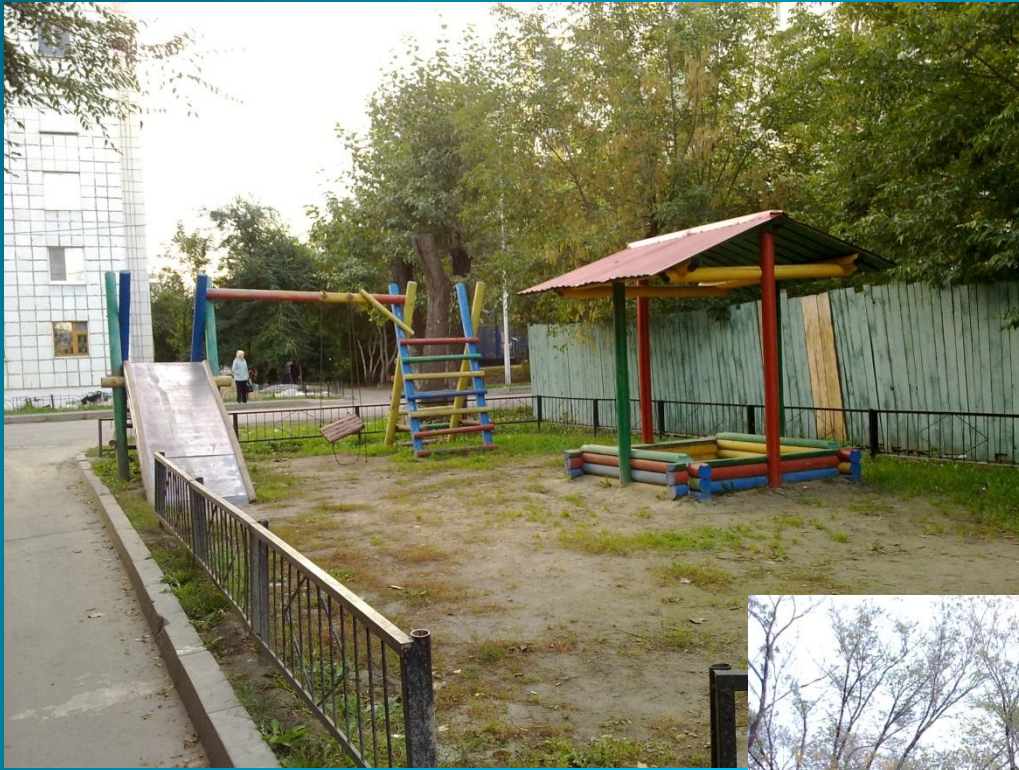
2. Мы, проводя социологический опрос на улицах, и, рассказывая о его итогах в школе и на различных городских конференциях, привлекаем внимание людей к данной проблеме, и тем самым участвуем в улучшении экологической ситуации в городе.

3. Мы тоже активно участвуем в озеленении и очистке пришкольной территории от мусора. Пришкольный участок нашей школы ежегодно участвует в городском конкурсе «Фестиваль цветников», и зарабатывает призовые места.

# Август 2009

Дворы жилых домов  
и улицы  
Калининского округа







# Площадка для сбора мусора по улице Московский тракт 18



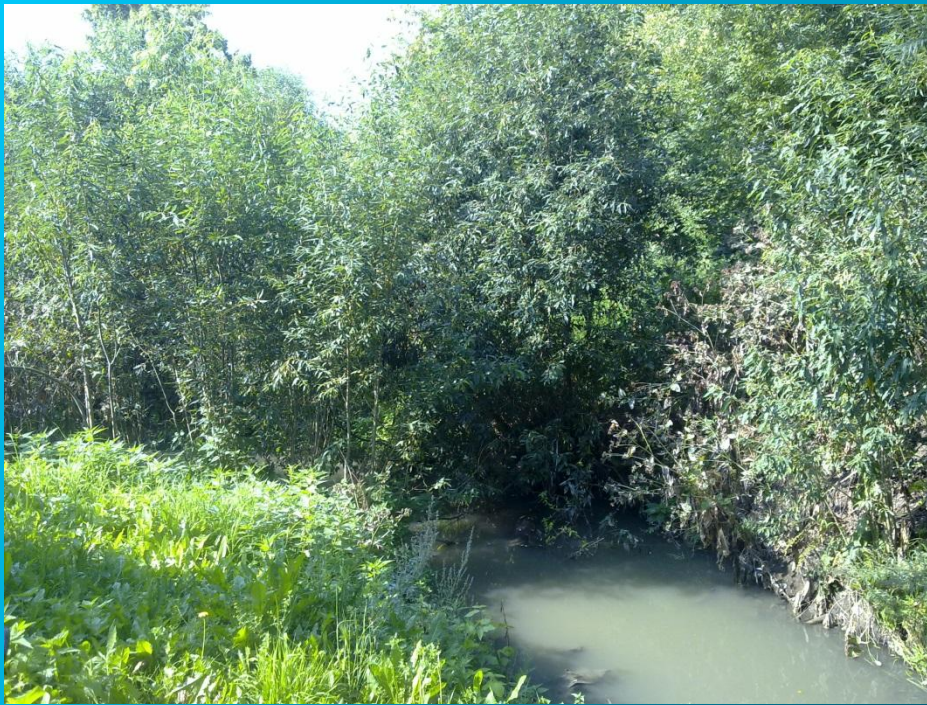
# Учащиеся МОУ СОШ № 30 на пришкольном участке





**Водоём №1 Лог загрязнен бытовым мусором и органическими отходами, которые сливаются и выбрасываются жителями частного сектора.**

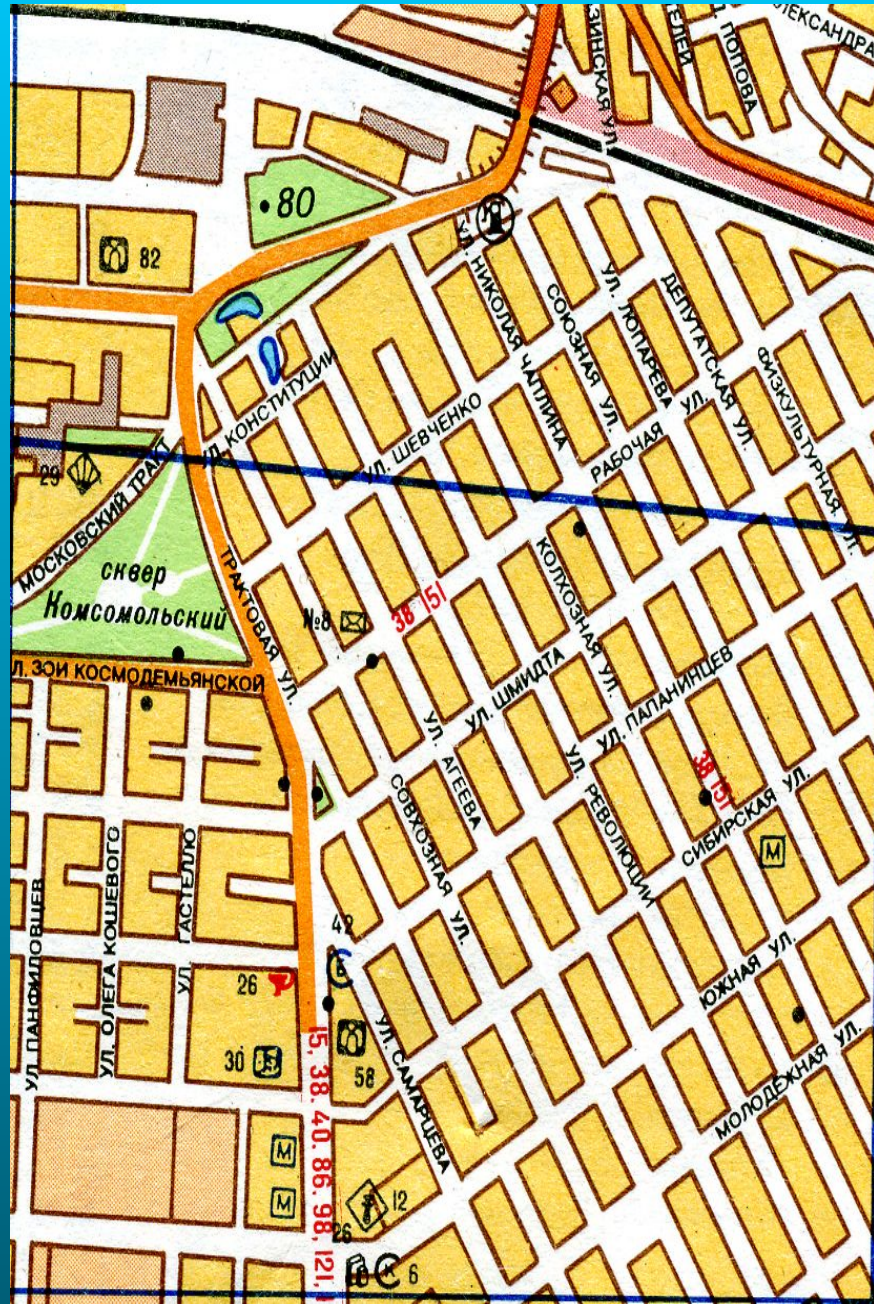




**Водоём № 2 Река Тюменка**  
**Основными источниками**  
**загрязнения являются**  
**Тюменское отделение**  
**Свердловской железной**  
**дороги, жилые дома**  
**частного сектора,**  
**неочищенные ливневые**  
**стоки и свалки мусора**  
**Калининского округа.**



# Водоём № 1 на карте



# Река Тюменка на карте



**Изучение видового состава животных-гидробионтов:**

<b>Название животного</b>	<b>Водоём № 1</b>	<b>Тюменка</b>
<b>1. Водомерка (Gerris)</b>	+	
<b>2. Гладыш (Notonecta)</b>	+	
<b>3. Малая ложноконская пиявка (Erpobdella)</b>	+	
<b>4. Гребляк (Corixa)</b>	+	+
<b>5. Полоскун (Acilius)</b>	+	
<b>6. Килевая катушка (Planorbis carintus)</b>	+	
<b>7. Малощетинковые черви (Oligochaeta)</b>	+	+
<b>8. Большая ложноконская пиявка</b>	+	
<b>9. Дафния (Daphnia sp)</b>	+	
<b>10. Циклоп (Cyclopoida sp )</b>	+	
<b>11. Мотыль (Chironomus)</b>	+	+
<b>12. Карась серебряный (Cerassius auratus)</b>	+	
<b>13. Водолюб малый (Hydrophilus)</b>	+	





# Пришкольный участок 2009



# Экологическая акция



МЫ  
Соблюдаем  
чистоту в  
нашем  
городе

Люмень -  
НАШ ОБЩИЙ  
дом!!!  
Наведём  
порядок  
в нём!!!