



# **ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ**

ГБОУ «Школа № 1100»

Выполнила:

Егорина Софья Дмитриевна, ученица 10 класса Б

Руководитель:

Кузнецова Татьяна Викторовна, учитель химии





**ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ : ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ И ИХ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ.**

**ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ: ИЗУЧИТЬ ПРОБЫ ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ**

- ПО ФИЗИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ:
  - ВКУС;
  - ЗАПАХ;
  - ЦВЕТНОСТЬ;
  - ПРОЗРАЧНОСТЬ.
- ПО ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ:
  - УРОВЕНЬ pH;
  - НАЛИЧИЕ ХЛОРИД-ИОНОВ.



# Канал имени Москвы





# На водоочистой станции





# 1 ОПЫТ «Вкус воды»

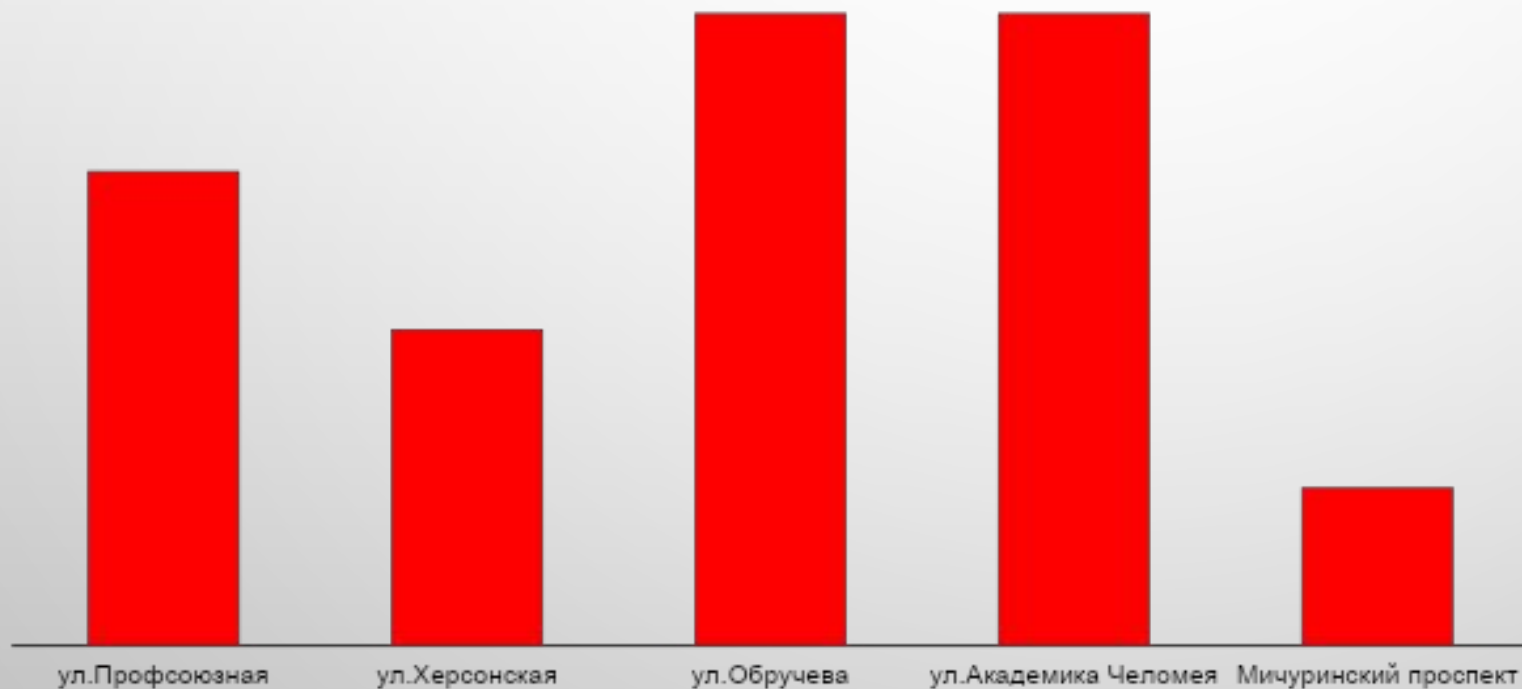


# 1 ОПЫТ «Вкус воды»

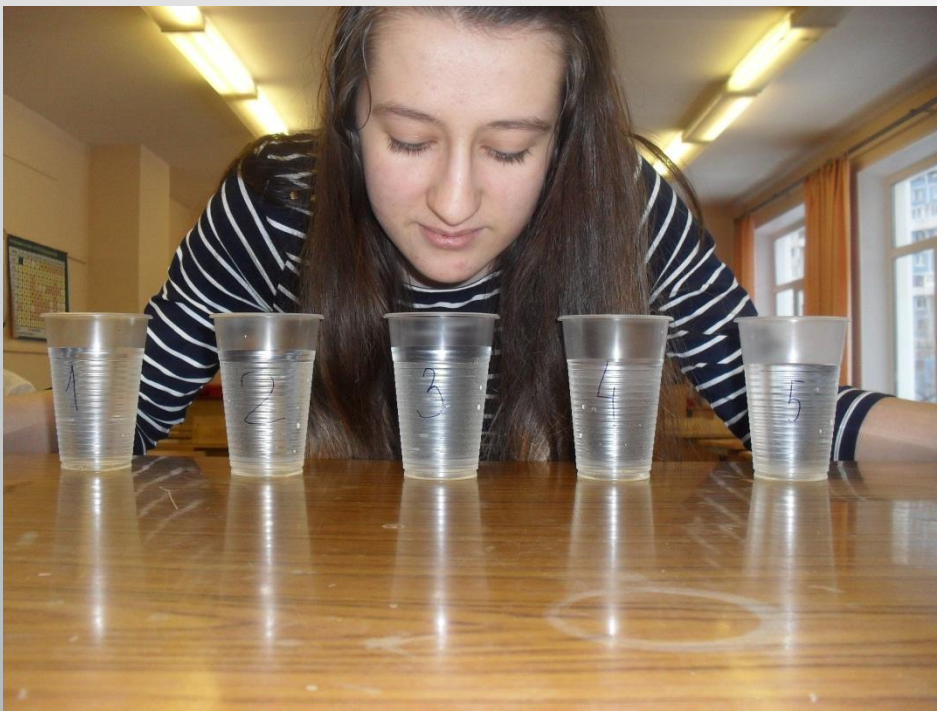
<b>№пробы</b>	<b>Объект исследования</b>	<b>Баллы</b>	<b>Наблюдения</b>
1.	ул.Профсоюзная	1,8	Слабый
2.	ул. Херсонская	2	Слабый
3.	ул. Обручева	1,5	Очень слабый
4.	ул. Академика Челомея	1,5	Очень слабый
5.	Мичуринский проспект	2,6	заметный

# 1 ОПЫТ «Вкус воды»

Вкус воды



## 2 Опыт «Запах воды»

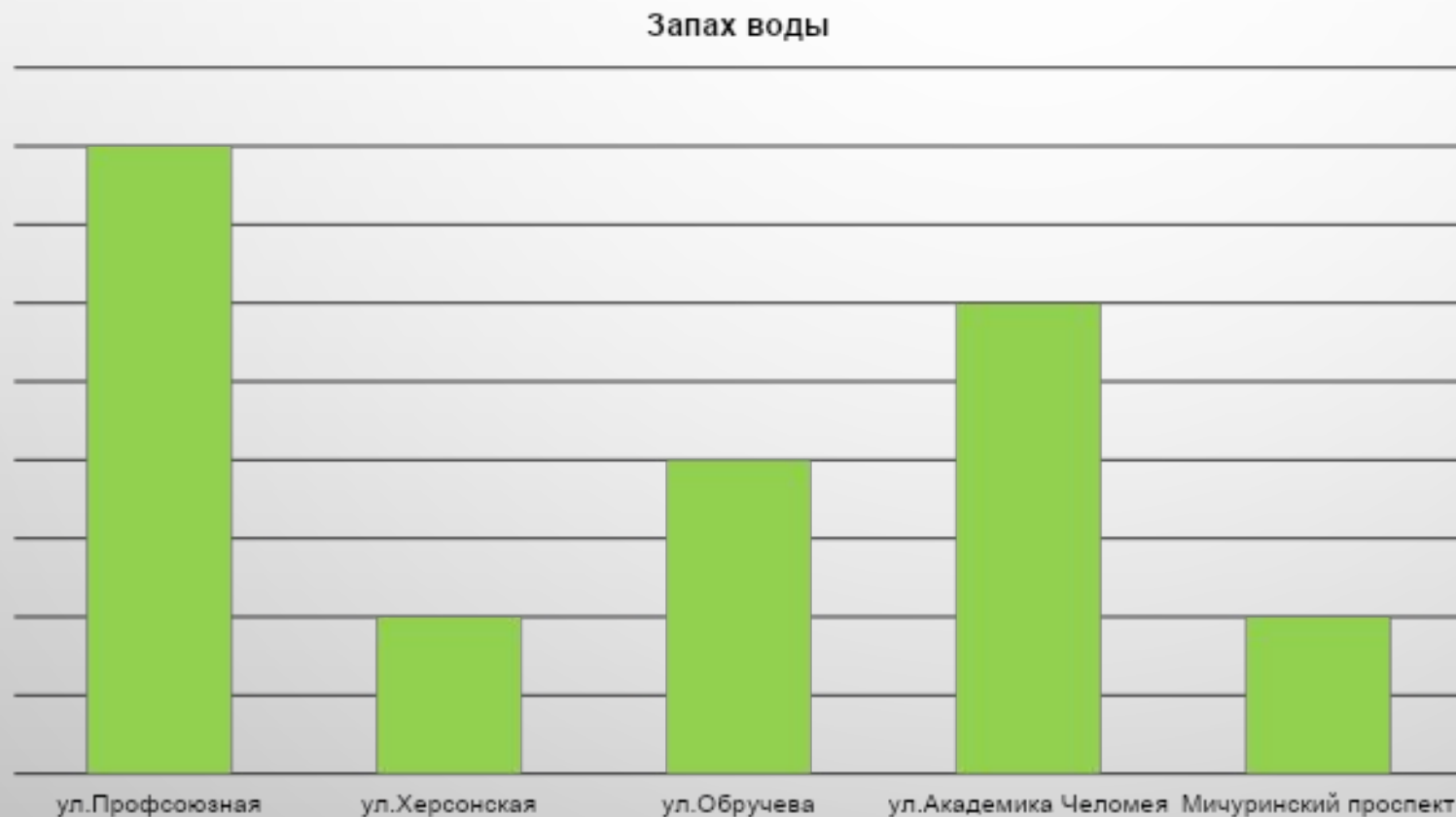




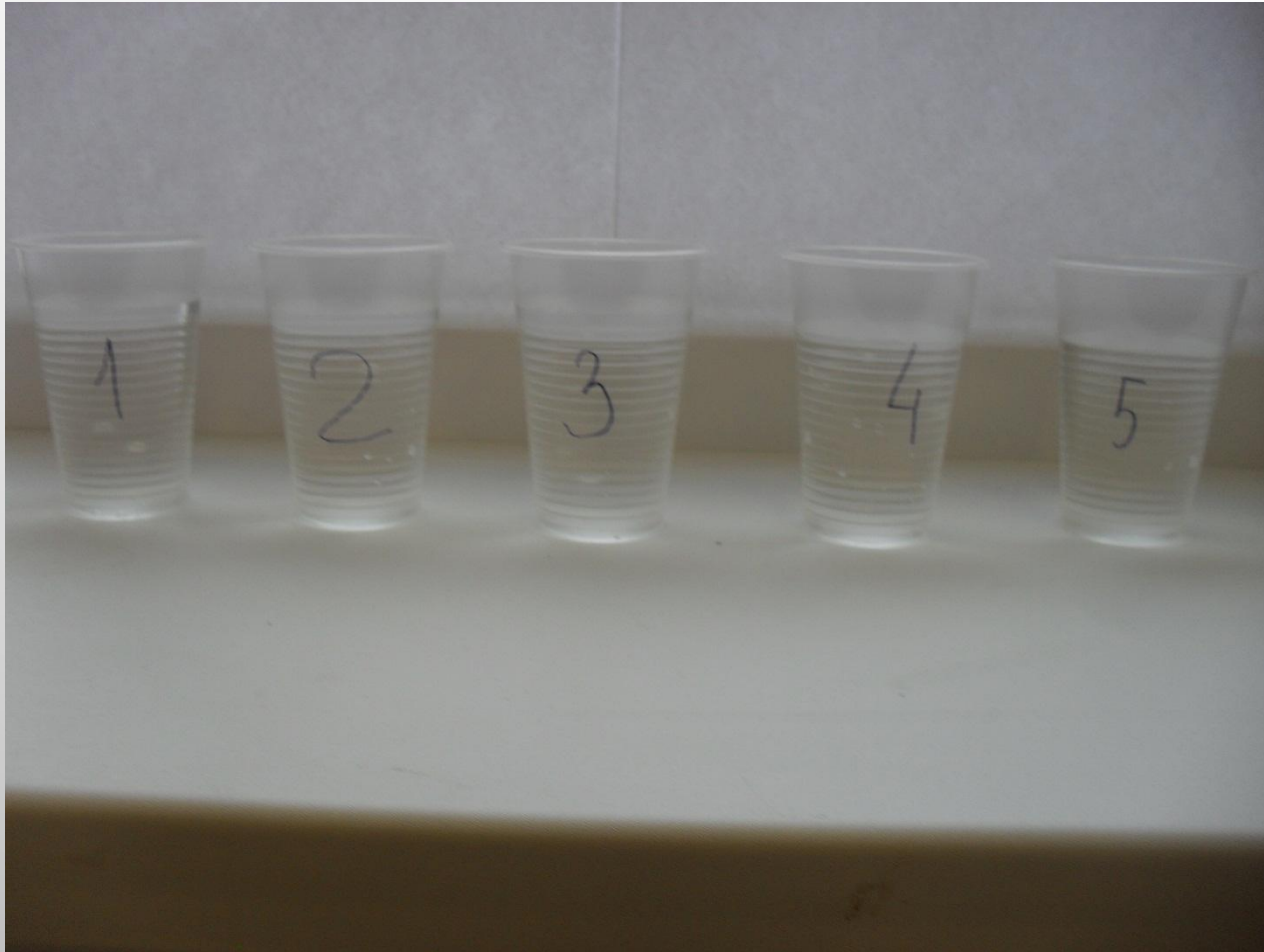
## 2 Опыт «Запах воды»

<b>№пробы</b>	<b>Объект исследования</b>	<b>Баллы</b>	<b>Наблюдение</b>
1.	ул.Профсоюзная	3	Резкий запах
2.	ул. Херсонская	1,6	Едва заметный
3.	ул. Обручева	2,2	Слабый запах
4.	ул. Академика Челомея	2,6	Слабый запах
5.	Мичуринский проспект	1,6	Едва заметный

## 2 Опыт «Запах воды»



# 3 ОПЫТ «ЦВЕТНОСТЬ ВОДЫ»



### 3 ОПЫТ «ЦВЕТНОСТЬ ВОДЫ»

<b>№прбы</b>	<b>Объект исследования</b>	<b>Баллы</b>	<b>Наблюдения (окрашивание-вид сверху)</b>
1.	ул.Профсоюзная	0	Отсутствует
2.	ул. Херсонская	0	Отсутствует
3.	ул. Обручева	0	Отсутствует
4.	ул. Академика Челомея	0	Отсутствует
5.	Мичуринский проспект	0	Отсутствует



# 3 Опыт «Цветность воды»



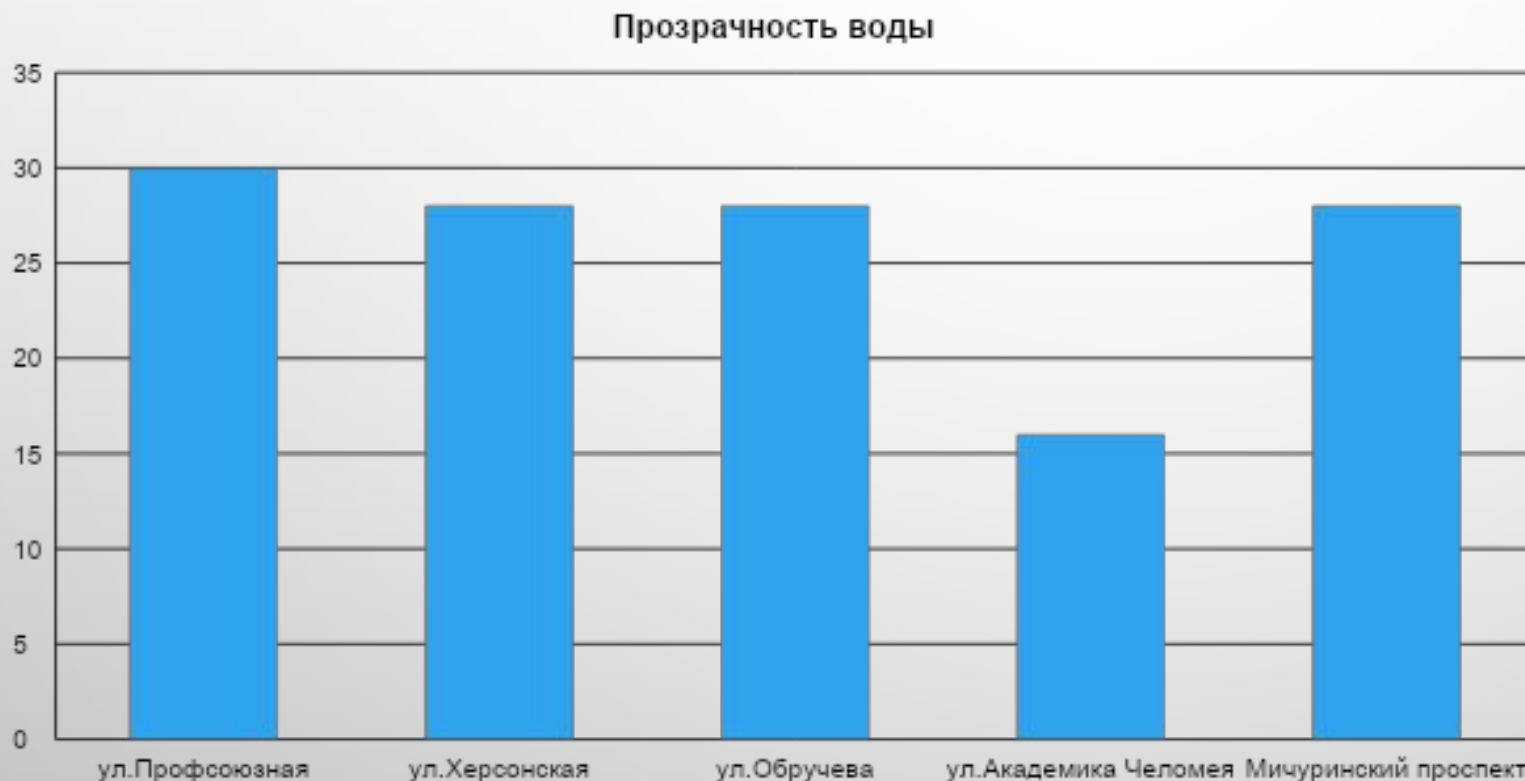
# 4 Опыт «Прозрачность воды»



## 4 Опыт «Прозрачность воды»

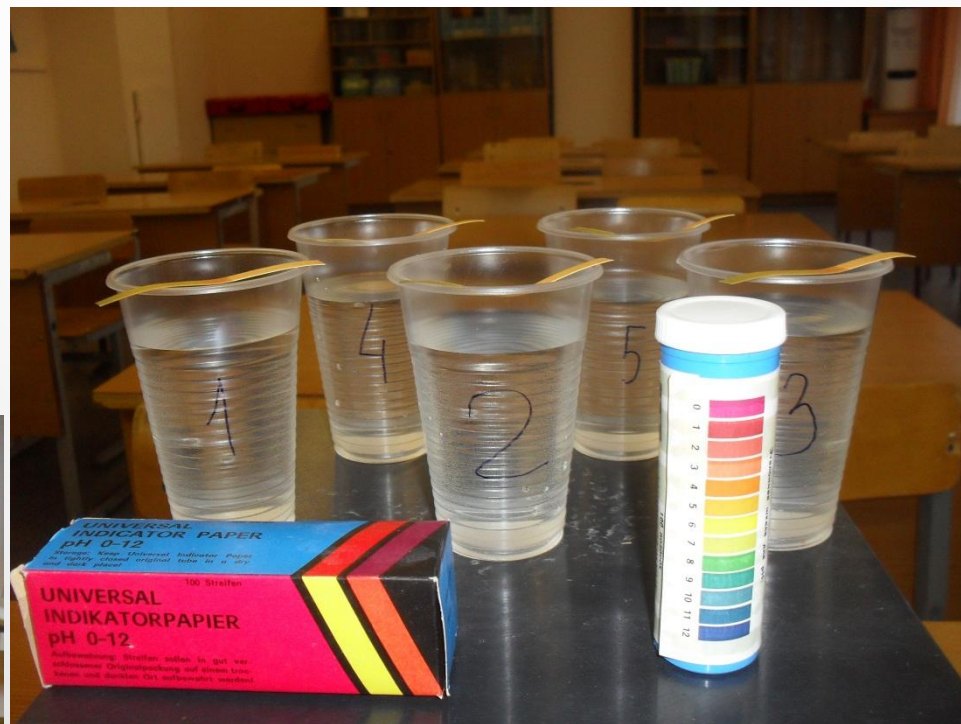
№ пробы	Объект исследования	Баллы
1.	ул.Профсоюзная	30
2.	ул. Херсонская	28
3.	ул. Обручева	28
4.	ул. Академика Челомея	16
5.	Мичуринский проспект	28

# 4 Опыт «Прозрачность воды»





# 5 ОПЫТ «Уровень рН»

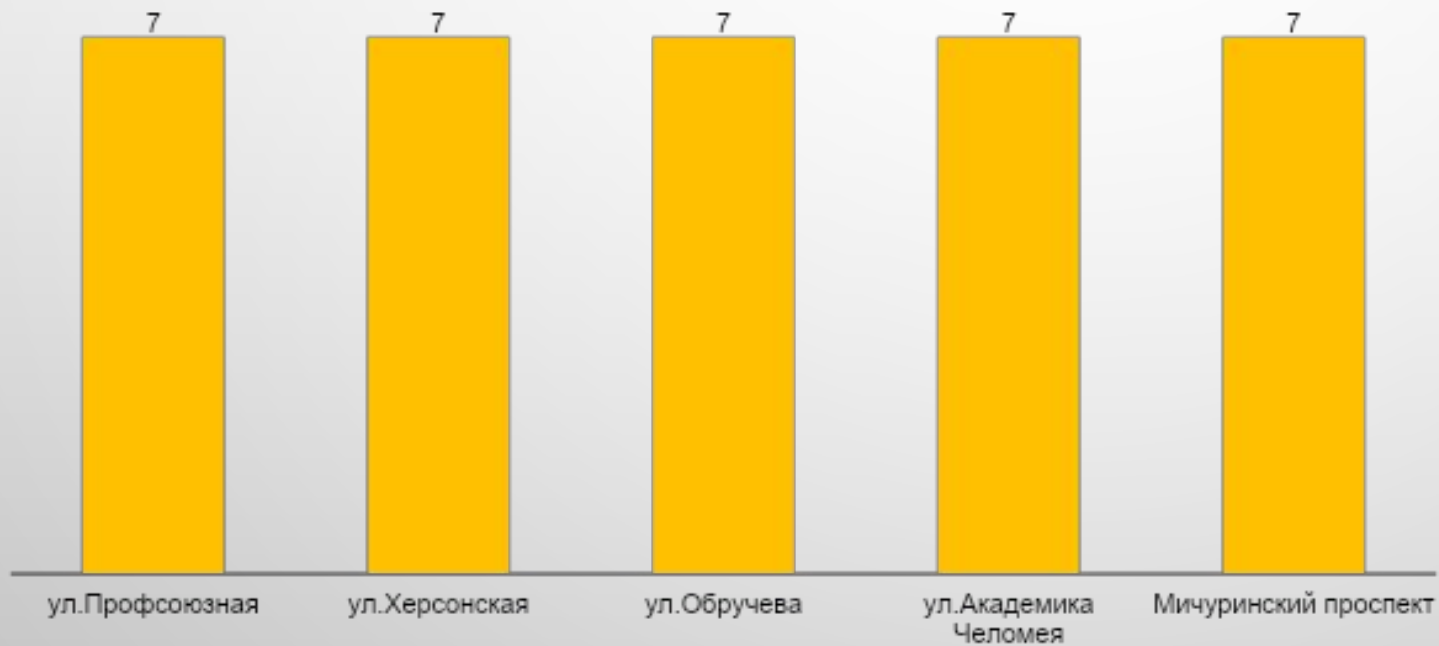


# 5 Опыт «Уровень рН»

№ пробы	Объект исследования	рН
1.	ул.Профсоюзная	7
2.	ул. Херсонская	7
3.	ул. Обручева	7
4.	ул. Академика Челомея	7
5.	Мичуринский проспект	7

# 5 Опыт «Уровень pH»

Кислотность среды(pH)



# 6 Опыт «наличие хлорид-ионов»

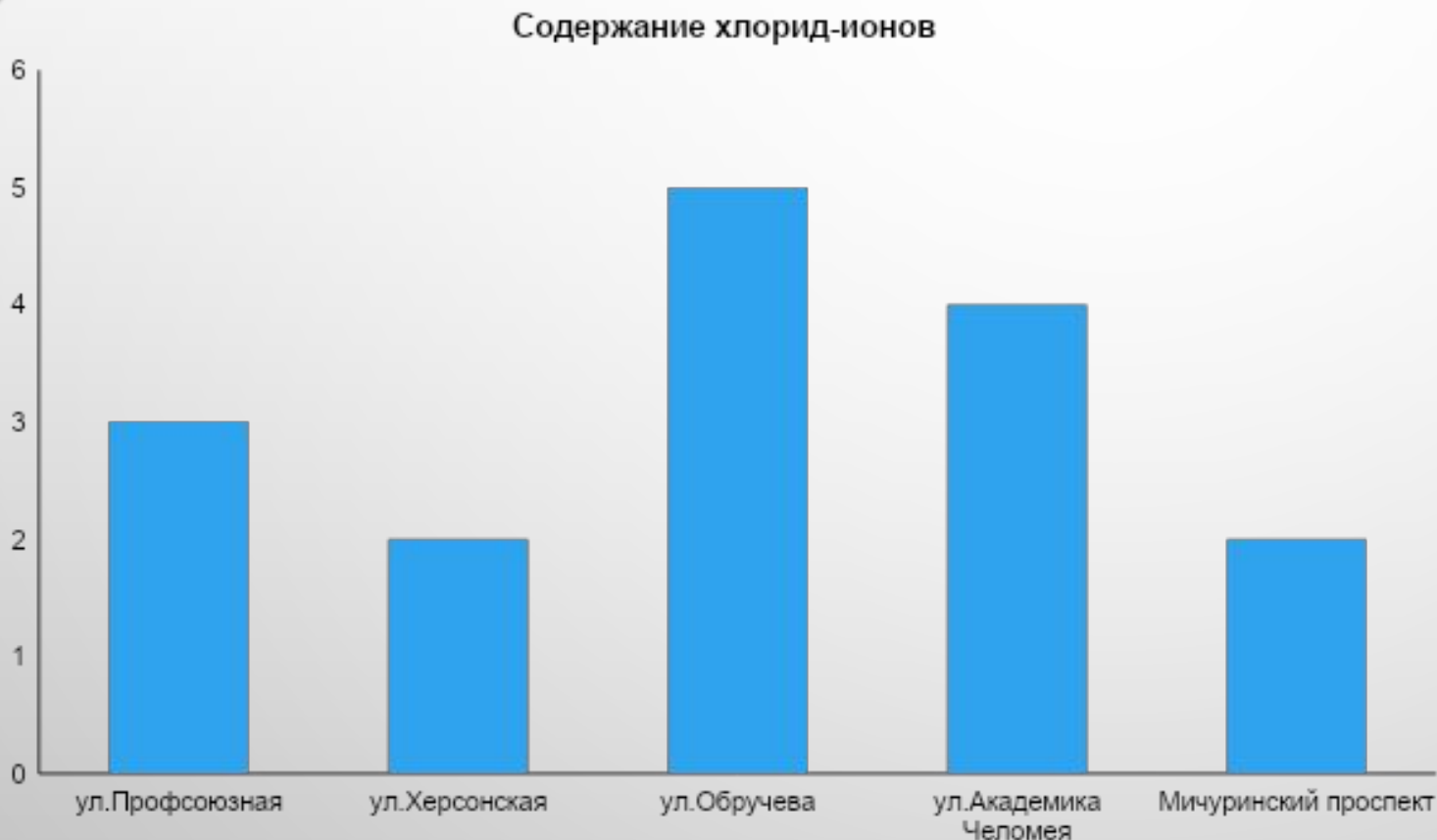




## 6 Опыт «наличие хлорид-ионов»

№ пробы	Объект исследования	результат
1.	ул.Профсоюзная	3
2.	ул. Херсонская	2
3.	ул. Обручева	5
4.	ул. Академика Челомея	4
5.	Мичуринский проспект	2

# 6 Опыт «Наличие хлорид-ионов»







**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

