

**Проект на тему:**  
**«Исследование качества**  
**питьевой воды в с. Шараново»**



**Подготовили ученицы 11 класса:**  
**Белянинова М., Уланова А., Филоненко А.**



**Руководитель: Лаврова А.Н.**





## **Цель работы:**

**-определить качество питьевой воды, потребляемой населением, попытаться объективно обобщить полученный материал и выявить пути решения данной проблемы.**

# Задачи:

- \* *изучить влияние воды на организм человека;*
- \* *изучить физические свойства воды из разных источников;*
- \* *провести социологический опрос жителей села Шараново о качестве питьевой воды;*
- \* *изучить нормативные документы по государственному регулированию качества питьевой воды;*
- \* *изучить способы очистки питьевой воды;*
- \* *разработать комплекс предложений, направленных на улучшение качества потребляемой воды.*



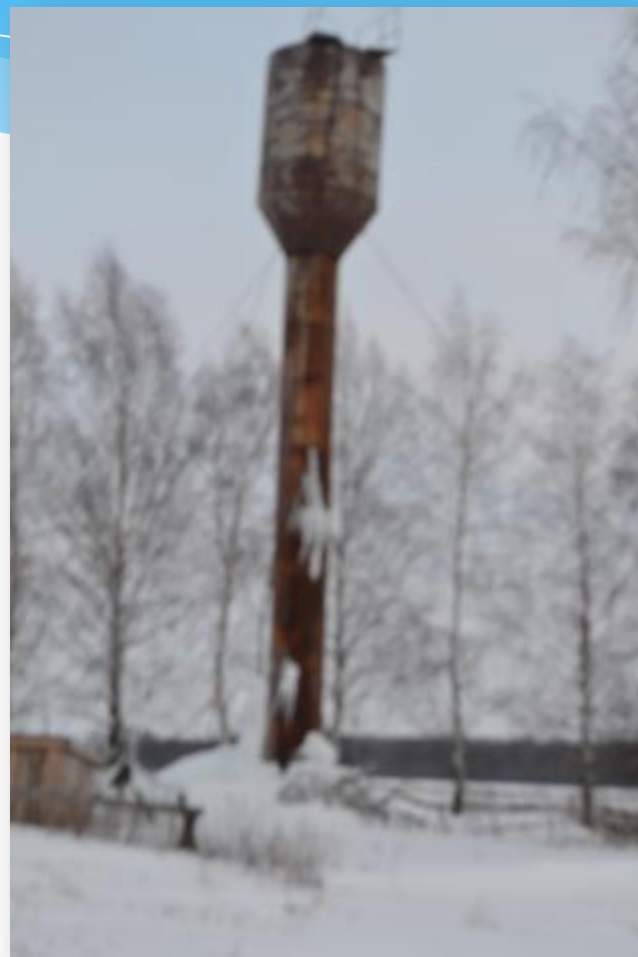
# Колодец



# Родник



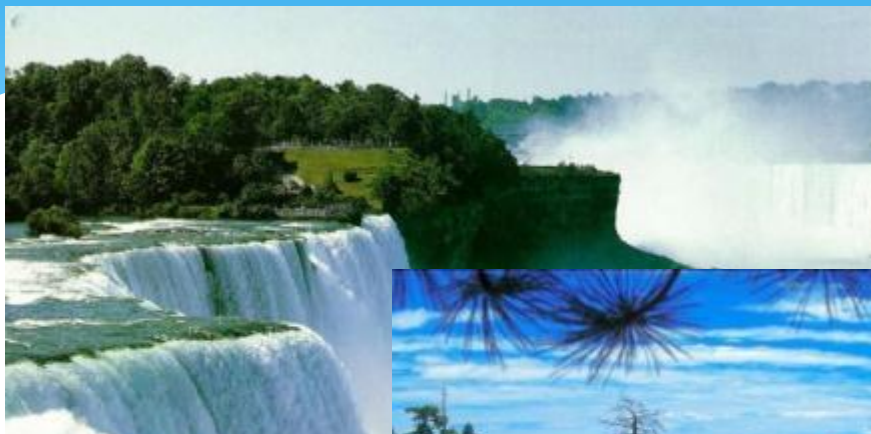
# Водопроводная башня



# Колонка для набора воды



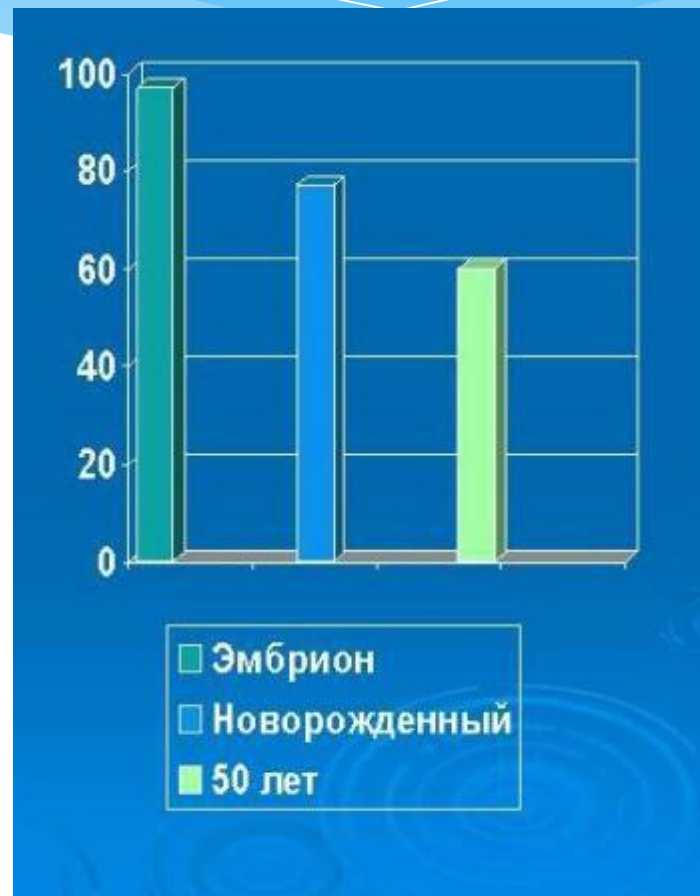
# Вода в природе





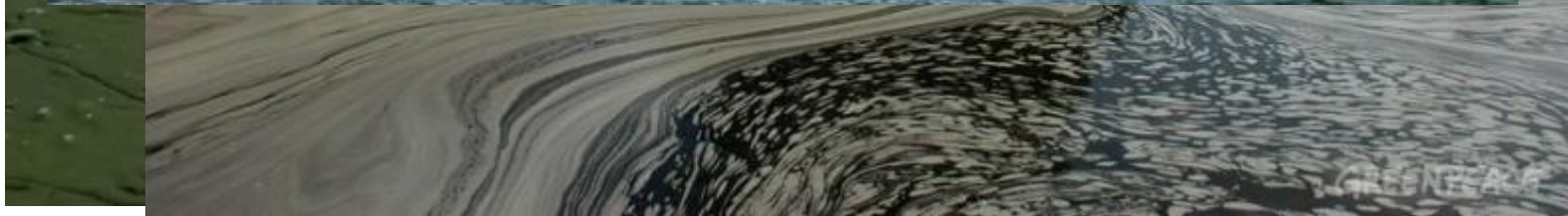
# Вода в организме человека

Орган человека	Содержание воды (%)
Кровь	92
Мозг	75-81
Кости	22-30
Хрящи	60
Мускулы	50-75
Почки	83

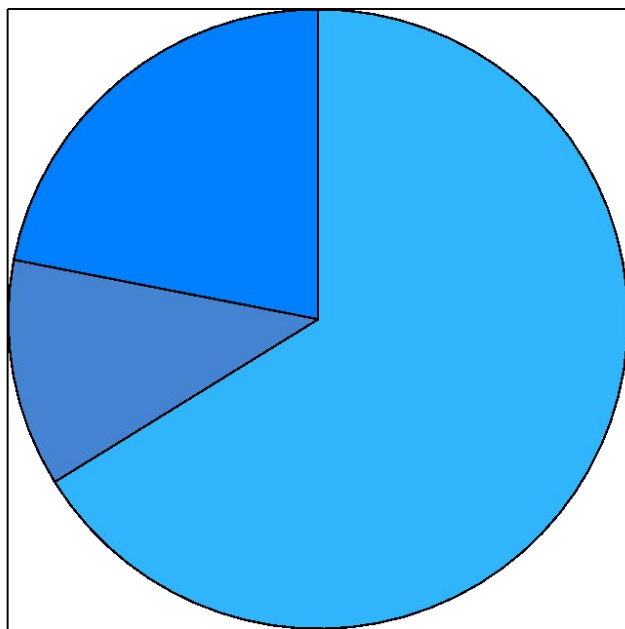


# Основные компоненты загрязнения воды:

- \* Н
- \* П
- \* Н
- \* П
- С



# Социологический опрос жителей



■ Водопроводная

■ Родниковая

■ Из колодца

Качеством питьевой воды не удовлетворены-40 человек.  
Дополнительной очисткой пользуется- 7 человек.



# Определение прозрачности воды



# Вода не имеет постороннего запаха



# Определение объема воды



# Определение массы воды



# Определение плотности воды





# Определение жесткости воды



# Внутреннее содержимое посуды, после кипячения воды



# Методы очистки воды в домашних условиях:

- \* Бытовые фильтры;
- \* Отстаивание воды;
- \* Кипячение воды.



Вода-источник жизни.  
Так давайте беречь нашу жизнь!





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!**