

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.*



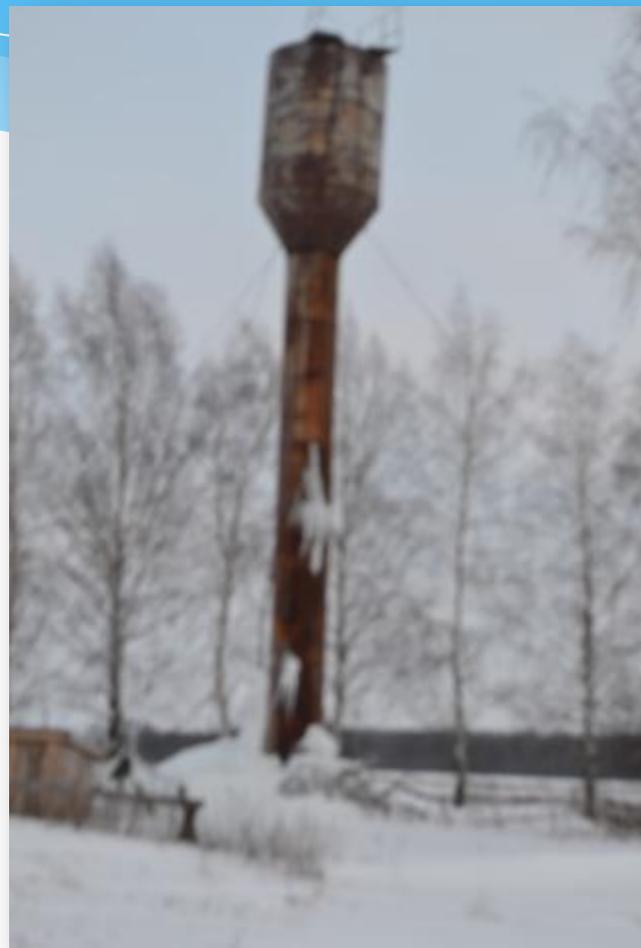
Колодец



Родник



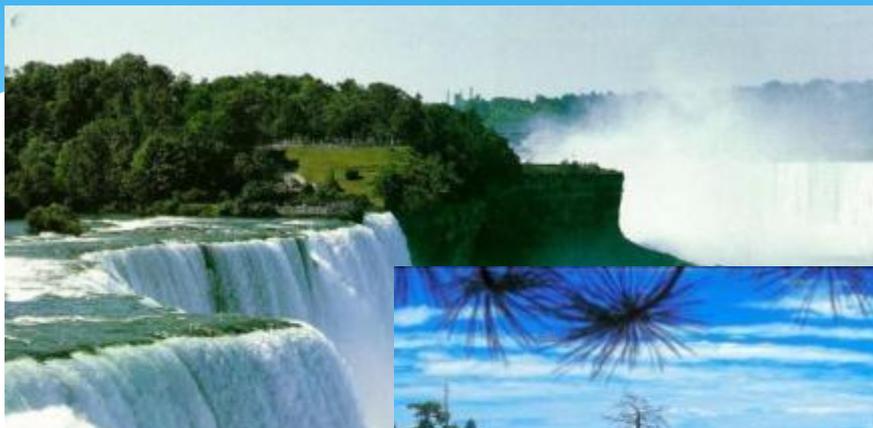
Водопроводная башня



Колонка для набора воды

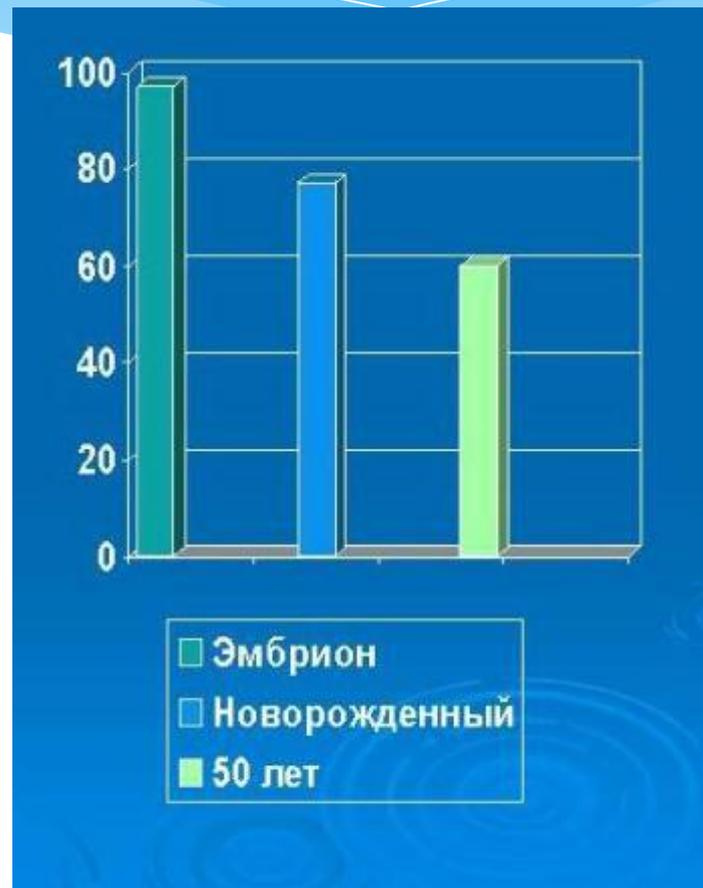


Вода в природе



Вода в организме человека

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

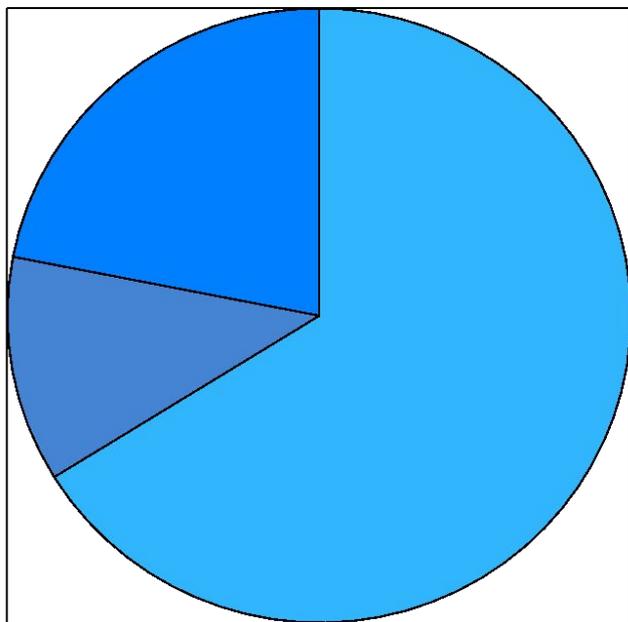


Основные компоненты загрязнения воды:

- * Н
- * П
- * Н
- * П
- С



Социологический опрос жителей



■ Водопроводная

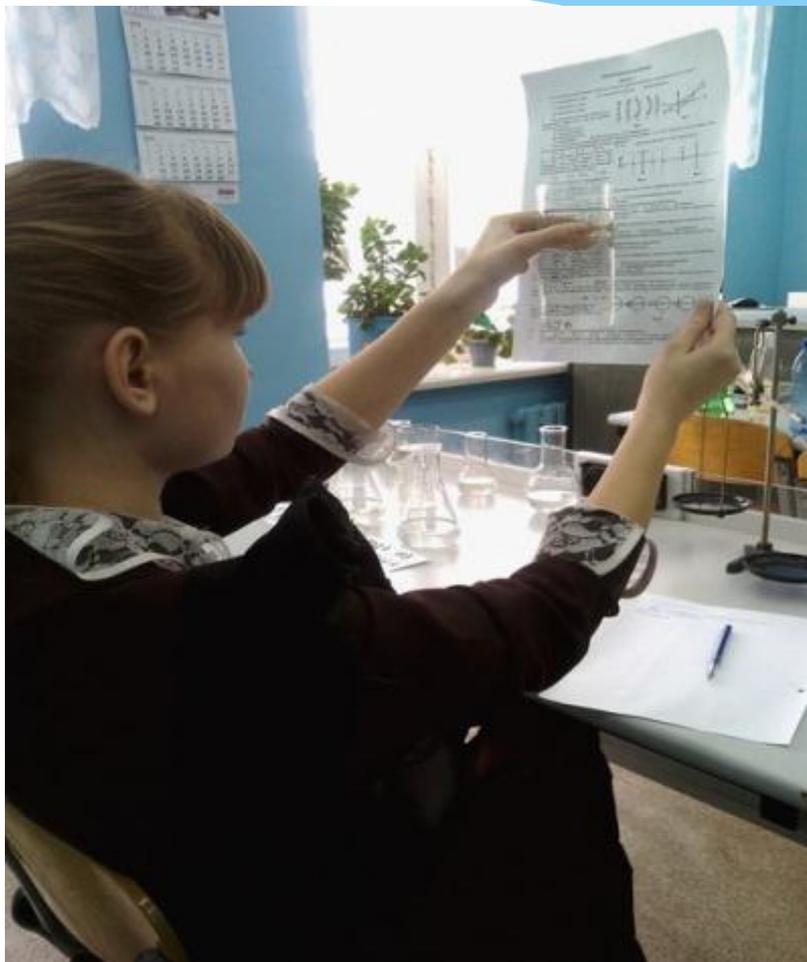
■ Родниковая

■ 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!!