

# КАКУЮ ВОДУ МЫ ПЬЕМ?



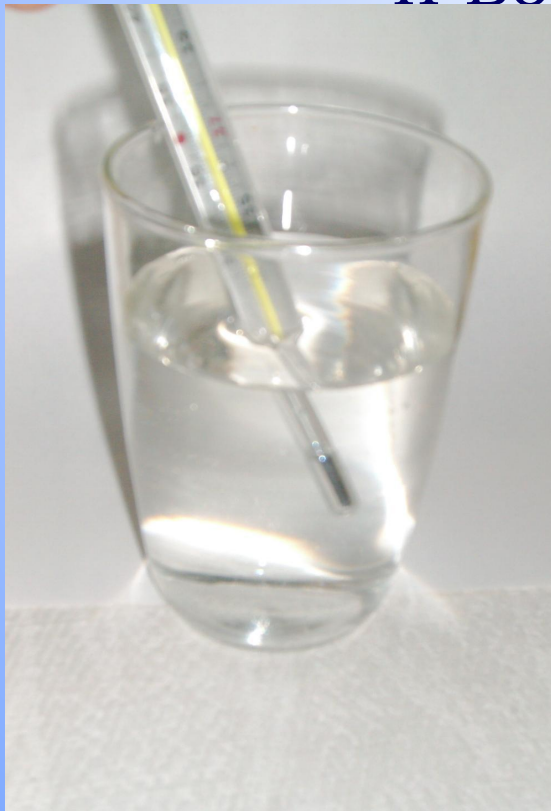
**Выполнили:**

**ученики 8 «А» класса, школы №43  
Кручинин Я., Лихачёв А., Нечаев М.**

# Цель работы:

Провести оценку качества воды. Сравнить родниковую воду и водопроводную по органолептическим показателям.

**Ход работы:** Первичную оценку качества воды проводят, определяя её температуру и органолептические характеристики (мутность, цветность, запах), жёсткость. Опыты проводят с родниковой водой и водопроводной.



**1. Измерение  
температуры  
воды.**

**Для этого  
термометр  
опускаем в  
воду на**



**2. Определение цветности воды.**  
Наливаем воду в стакан из тонкого стекла. Затем ставим его на лист белой бумаги и смотрим на содержимое сверху вниз.

**3. Определение мутности воды.**  
Рассматриваем содержимое на

4.Определение запаха воды .Сосуд с водой закрываем пробкой. Взбалтываем содержимое колбы. Открываем колбу и осторожно, не глубоко вдыхая воздух, сразу же определяем характер и интенсивность запаха. Если запах сразу не ощущается испытание можно повторить, нагрев воду в колбе на водяной бане.

Интенсивность запаха определяется по пятибалльной шкале согласно таблице №2. Интенсивность запаха определяется по пятибалльной шкале согласно таблице №2. Интенсивность запаха определяется по пятибалльной шкале согласно таблице №3.



**5.Определение жёсткости воды. Готовим мыльный раствор, добавляем его в бутылку с водой, взбалтываем. Если пена будет обильной - вода мягкая, если пены нет, или в**



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	Родниковая вода	Водопроводная
Температура	+4 <sup>0</sup>	+10 <sup>0</sup>
Интенсивность Запаха	2	3
Характер запаха	железистый	хлорный
Цветность	прозрачная без каких-либо оттенков	светло- желтоватая
Мутность	опалесцирующая	слабо-мутная
Жёсткость	жёсткая	мягкая

# ВЫВОДЫ:

В результате проведённых исследований можно сделать вывод что по органолептическим показателям качество родниковой воды превосходит водопроводную.