КАКУЮ ВОДУ МЫ ПЬЁМ?

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 пятибалльно сно таблице №2. Интенси ределяется по пятибалл пасно таблице №*2.* по 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	$+4^0$	$+10^0$
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.