

МКОУ «Гороховская СОШ»
Верхнемамонского муниципального района
Воронежской области.

Чистая питьевая вода- глобальная проблема человечества

Вода оказывает огромное влияние на здоровье человека. Для того, чтобы хорошо себя чувствовать человек должен употреблять только чистую качественную питьевую воду. Еще в глубокой древности люди умели различать «живую» воду – пригодную для питья и «мертвую» - непригодную для употребления.

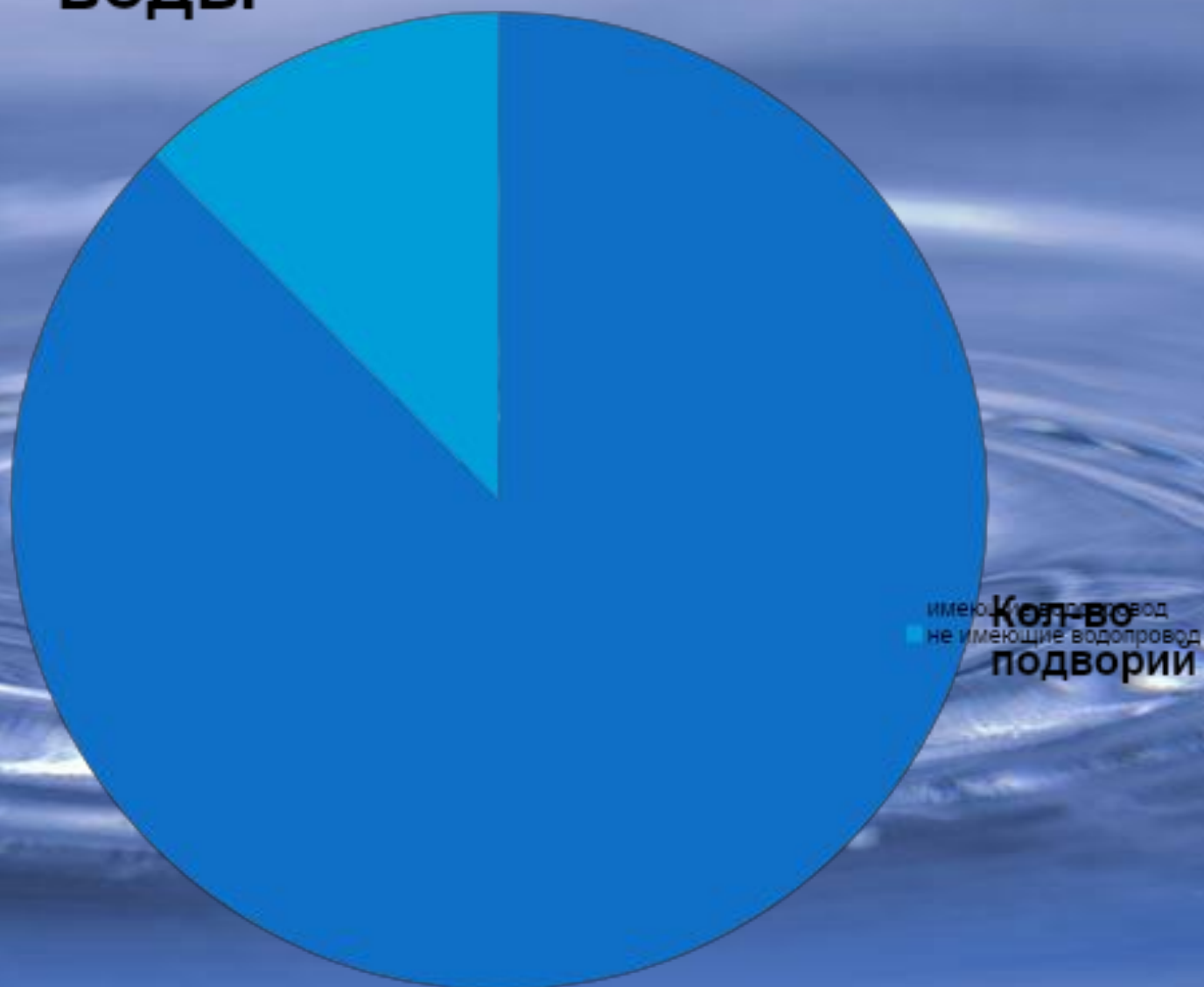
**Цель работы: изучить
состояние родника.
Определить, качественные
показатели воды, а также ее
лечебные свойства**



В соответствии с поставленной целью в работе решались следующие задачи:

- провести анализ воды родника;**
- установить соответствие качества воды санитарным нормам;**
- получить опыт определения экологических критериев состояния родника, степени загрязненности;**

Использование водопроводной ВОДЫ



Температуру измеряют термометром









Органолептические свойства ВОДЫ родниковой ВОДЫ

Местонахождение родника	С.Гороховка
t° С воды	+7С
Цветность	0
Мутность	0
Прозрачность (см)	35 см
Количество осадка (мм)	0
Качество осадка	0
Интенсивность запаха	0
Качество запаха	0
Взвеш. Частицы	0,026 г

ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РОДНИКОВОЙ ВОДЫ

pH

Общая жесткость

Наличие ионов

7

мягкая

Ca^{2+} 0

Mg^{2+} 0

SO_4^{2-} менее 5 мг/л

CO_3^{2-} 0

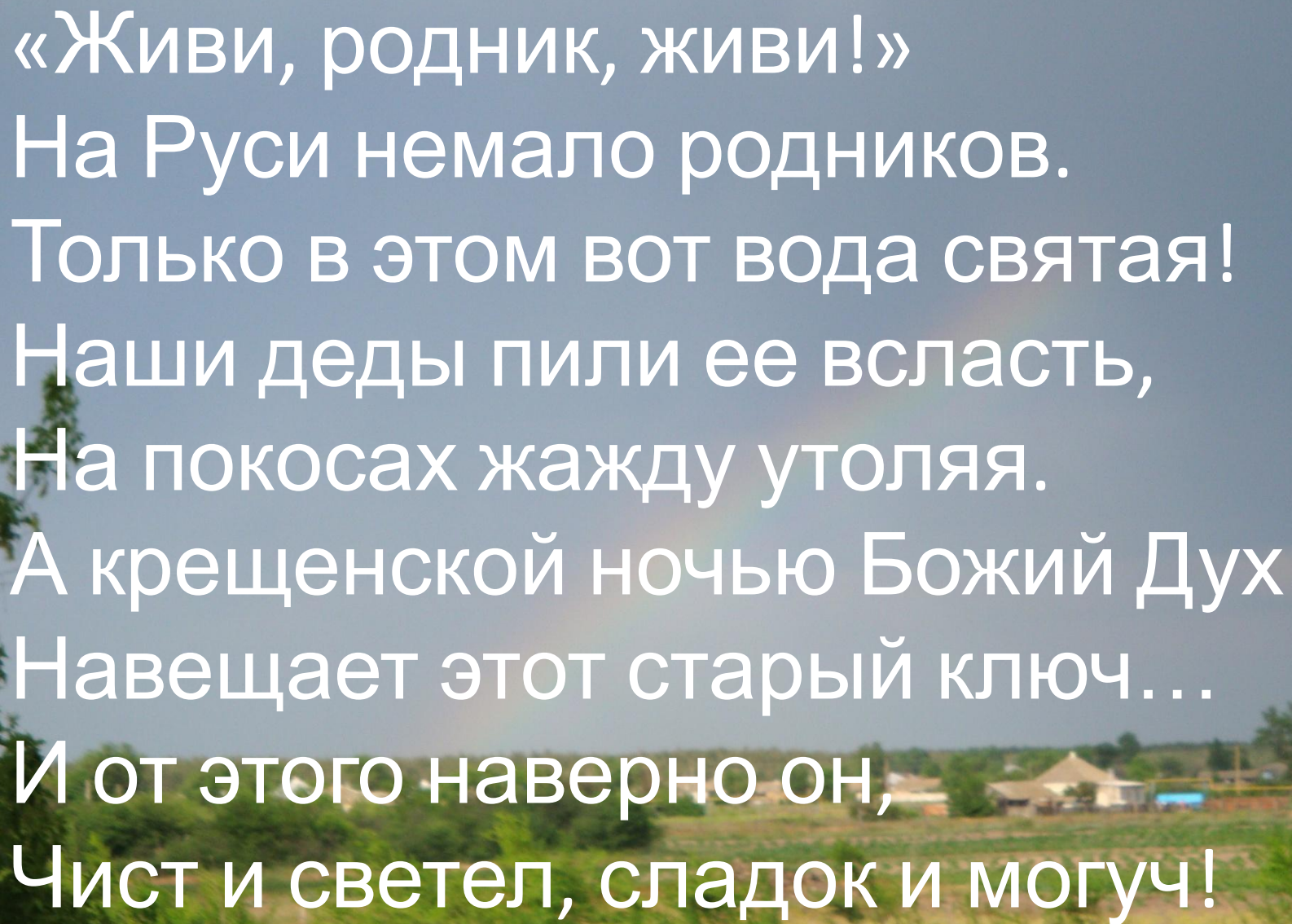
Fe^{2+} менее 0,05

Cl^- 0

Hg^+ 0

Выводы и рекомендации

вода из родника прохладная, прозрачная, без запаха и вкуса, в тонком слое бесцветная, а в толстом слое имеет голубую окраску, не содержит вредных примесей – пригодна для питья.

A rural landscape with a rainbow in the sky and a village in the distance. The text is overlaid on the image.

«Живи, родник, живи!»
На Руси немало родников.
Только в этом вот вода святая!
Наши деды пили ее всласть,
На покосах жажду утоляя.
А крещенской ночью Божий Дух
Навещает этот старый ключ...
И от этого наверно он,
Чист и светел, сладок и могуч!