

Авторы проекта: Янко Юлия



Надо ли беречь чистую воду?

Какую воду пить?

Как очистить воду в бытовых условиях?



Учебные вопросы

1. Какими химическими и физическими свойствами обладает вода?
 2. Как влияет вода на человеческий организм?
 3. Качество питьевой воды – какое оно?
 4. Как и где определить качество питьевой воды?
- 
- A close-up photograph of a water surface with several bubbles and ripples, set against a light blue background. The water is clear and bright, with light reflecting off the surface of the bubbles.

Цель исследования

- Углубление знаний о свойствах воды и ее значении в жизни природы, человека.
- Исследование качества питьевой воды
- Выявление методов очистки воды в бытовых условиях.



Гипотеза

Вода несет в себе большое количество различных элементов и соединений, которые оказывают влияние на растущий организм.



Ход исследования

- Проанализировать причины уникальных свойств воды как растворителя.
- Познакомиться с методами очистки воды в быту.
- Проанализировать результаты и сделать выводы.



Результаты исследований



Вода – минерал, минерал самый подлинный и самый удивительный, который был рожден Землей на заре своей жизни.



Результаты исследований

Источником питьевой воды для МОУ

Венгеровская средняя общеобразовательная школа №2 является насосная скважина, которая перекачивает воду в два резервуара, а затем при помощи насосов вода поступает для населения.

Построена насосная станция в 1989 году.

Глубина залегания: 23 м.



Результаты исследования

В питьевой воде, которая поступает в здание школы имеются отклонения от нормы:

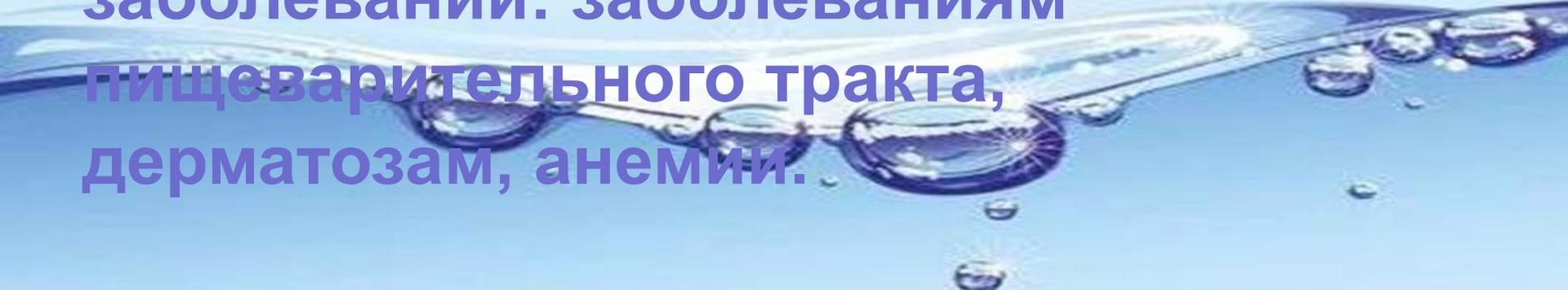
- цвет воды при нагревании желтеет;
- интенсивность запаха при нагревании обнаруживается;

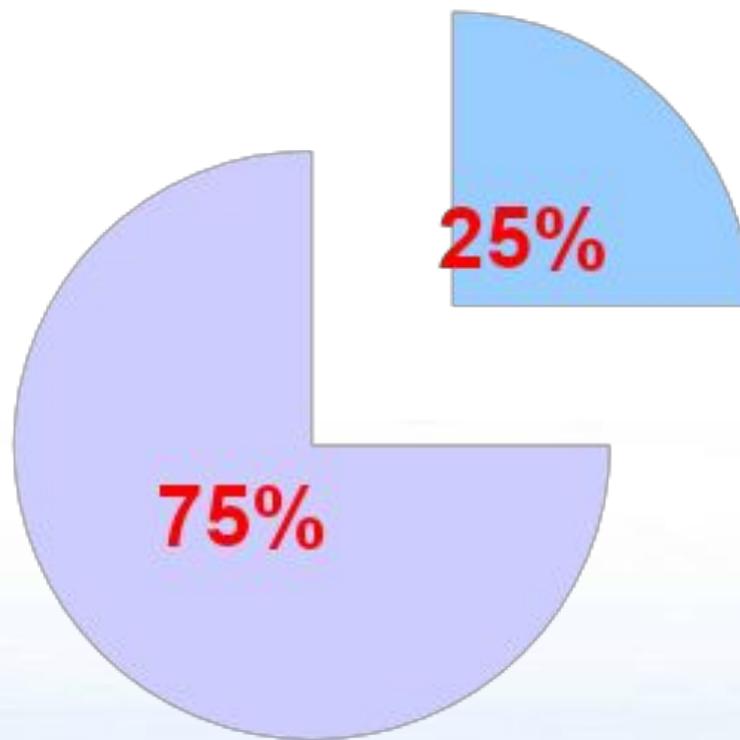


Выводы

Имеющиеся в питьевой воде отклонения говорят о частичном несоответствии качества воды требованиям СанПиН 2.4.2.1178-02 от 25.11.2002 г..

Ухудшение качества питьевой воды приводит к возникновению ряда заболеваний: заболеваниям пищеварительного тракта, дерматозам, анемии.

A close-up photograph of several water droplets on a light blue surface. The droplets are in various stages of formation, with some showing a clear reflection of light, creating a bright highlight. The background is a soft, out-of-focus blue.

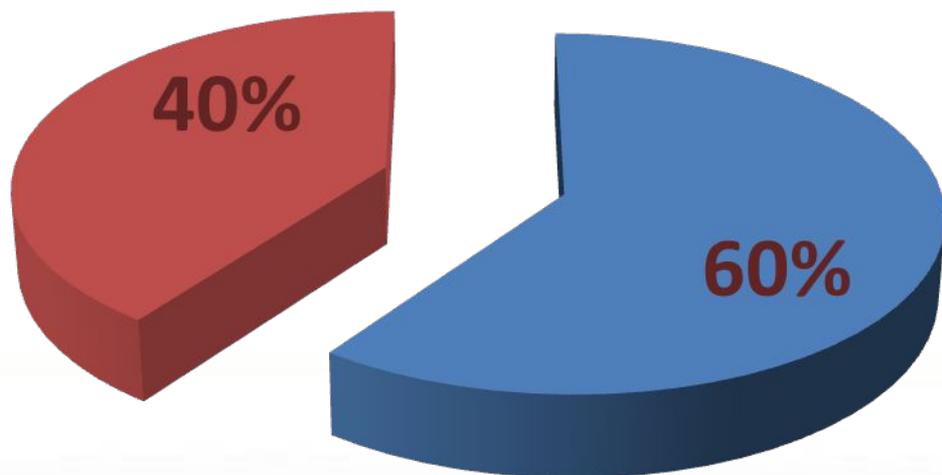


- 1
- 2



Какую Воду вы пьете?





- Опасно ли пить водопроводную воду?
да 12
- Опасно ли пить водопроводную воду?
нет 88

