

Какую воду мы пьём



Тарачева Мария

Владимировна

3 «В» класс

Зульбухарова Флёра

Камаловна

учитель начальных классов

МАОУ Чикчинская СОШ

им.Якина

Цель

**работы: Ознакомиться с
качеством питьевой
воды и ее влиянием на
процессы
жизнедеятельности
человека.**

Задачи:

- Изучить (цвет, запах, вкус, прозрачность), химические и биологические показатели качества воды.
- Выяснить какое влияние оказывает качество воды на здоровье человека.
- Оценить качество воды, используемой населением для пищевых целей.
- Выявить способы очистки воды.
- Дать рекомендации по улучшению качества воды.

Методы

исследования: анализ, опрос, наблюдение, сбор информации из книг, журналов, газет, эксперимент, работа с интернет-ресурсами, практические методы.

Вода для человека также жизненно необходима, как и для нашей планеты или для любого живого существа на ней.

Вода – самое известное малоизученное и самое загадочное вещество на Земле, это основа жизни на Земле и основа для существования любого живого существа на планете.

Наличие осадка





Образцы воды



Бутилированная , отстоявшаяся , колодезная , водопроводная, фильтрованная.

Опыт №1



Опыт №2



Если зеркало осталось чистым, то вода является чистой. Если же на нем образовались пятна, то есть примеси

Опыт №3

Жесткость – наличие извести и солей проверил с помощью мыльного раствора.

Количество солей и извести судим по образовавшимся хлопьям и осадкам в стаканах с водой



Рекомендации

1. В местностях, где воды немного, пить ее следует с небольшим количеством уксуса: 1 л воды 12 чайные ложки яблочного уксуса и меда, 35 капель 5%-го йода (в такой среде микробы погибают за несколько минут).
2. Прибавить к ней несколько капель лимонной кислоты. Рекомендуется такое соотношение: 1 г кристаллической лимонной кислоты растворить в 2 литрах воды.

ВЫВОДЫ

1. Вода в кране – жесткая; поэтому я замечаю накипь на чайнике, а также характерную пленку на поверхности кипяченой воды.
2. Водопроводная вода содержит примеси, это продукты разложения органических соединений. Ими загрязнена вода там, где ее берут из больших рек и озер, особенно тех, чьи берега густо населены и окружены сельскохозяйственными угодьями.
3. В быту нужно пользоваться фильтрами, а в поход брать специальные компоненты для обеззараживания питьевой воды в природных условиях.

ВОДА – ЭЛЕКСИР ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ!



Спасибо за
внимание!

