

# Волшебные вещества



**Цель:**

Изучить особенности  
минеральной воды как  
необычного вещества на  
планете.

**Задачи:**

Изучить литературу по данному вопросу.

Определить виды минеральной воды.

Выявить возможность возникновения  
минерального источника.

Определить возможность нахождения источников  
на территории нашего края.

**Объект:** Изучение  
минеральной воды и ее  
источников.

**Предмет:** Минеральная  
вода

**Гипотеза:** Минеральная вода  
является «волшебным веществом»,  
если содержит необычные и  
полезные для человека сочетания  
химических соединений.



Нашему организму ежедневно требуется около 2-3 л воды. С пищей мы получаем примерно 1,5 л,ещё 0,5 л поставляет сам организм. Поэтому чем больше мы пьем чистой, качественной воды, тем сильнее помогаем нашему организму выводить шлаки и другие вредные вещества.



Лечебный эффект минеральных вод связан с так называемой структурной памятью воды. Вырываясь с больших глубин (800 м. и глубже), подвергаясь воздействию высоких температур и высоких давлений, вода прошла еще неведомую нам физико-химическую и информационную обработку, не воспроизводимую искусственным путем.

Минеральная вода – вода, содержащая биологически активные минеральные и органические компоненты, обладающая специфическими физико-химическими свойствами. В этих водах одни вещества содержатся в виде недиссоциированных молекул, другие в виде ионов, в них могут присутствовать и коллоидные частицы.



Минеральная вода – вода, содержащая биологически активные минеральные и органические компоненты, обладающая специфическими физико-химическими свойствами. В этих водах одни вещества содержатся в виде недиссоциированных молекул, другие в виде ионов, в них могут присутствовать и коллоидные частицы.

# Классификация по ионному составу:

Бикарбонатная вода Содержит: более 600 мг бикарбонатов на литр.

Сульфатная вода Содержит: более 200 мг сульфатов на литр.

Хлоридная вода Содержит: более 200 мг хлоридов на литр.

Магниевая вода Содержит: более 50 мг магния на литр.

Фторная вода Содержит: более 1 мг фтора на литр.

Железистая вода Содержит: более 1 мг железа на литр.

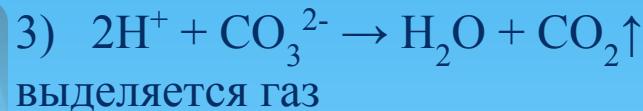
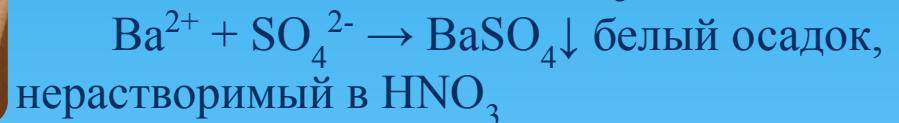
Натриевая вода Содержит: более 200 мг натрия на литр.

Кальциевая вода Содержит: более 150 мг кальция на литр



## Практическая часть:

Проведя исследования, были выявлены следующие ионы:



## Заключение:

: Древние говорили: «Воде было предназначено стать соком жизни на Земле». Вода - это нечто уникальное, обладающее структурой, энергией, информационной памятью и другими, трудно поддающимися разгадке свойствами. То, что мы привыкли называть чистой водой, к сожалению, чаще всего ею не является, в особенности, если речь идёт о потреблении воды в качестве питья. Именно высокое качество воды (не только химическое, но и физическое, информационное, биоэнергетическое) гарантирует сегодня человеку здоровье. Как тут не вспомнить слова академика В. Вернадского: «Нет такого соединения, которое могло бы сравниться с водой по влиянию на ход основных, самых грандиозных биологических процессов».



