

ID: 2013-02-27-T-2230

Тезис

Скрябина Т.А.

Живая сила воды

МОУ СОШ №94, г. Саратов

Научный руководитель: учитель химии высшей категории Журавлёва О.А.

Вода - одно из главных богатств человечества на Земле.

Это вещество привычное и необычное. Живую и мертвую воду можно получить путем электролиза обычной воды, погрузив в нее два электрода (анод и катод) и пропуская через воду в течение 5-6 минут сильный электрический ток. Живая вода, образующаяся около катода, имеет резко щелочную реакцию, мертвая (около анода) – сильноокислую. Так вода, которая положительно заряженная, называется анолит (мертвая вода). Отрицательно заряженная вода – католит (живая вода).

Цель работы: Узнать какими необычными свойствами обладает вода. Провести несколько исследований с разными пробами воды. И сделать выводы: какая вода самая полезная, и какими необычными свойствами она обладает. Работа предполагает, что очень интересно было бы узнать о необычных свойствах воды, о её роли в организме человека и о её применении в медицине. Тема касается любого человека. Ведь вода – это необходимый компонент в жизни всего живого.

Вода состоит из супермолекул, так называемых кластеров и ячеек, с особой молекулярной структурой. Эта структура меняется, если на воду воздействовать различными способами – химическим, электромагнитным, механическим и т.д. Под этими воздействиями ее молекулы способны перестраиваться и таким образом запоминать любую информацию. Феномен «структурной памяти» позволяет воде впитывать в себя, хранить и обмениваться с окружающей средой данными, которые несут свет, мысль, музыку, молитвы и простое слово. Одним словом вода играет огромную роль в обмене веществ и здоровье человека.

Трудно сказать, в каких только процессах вода не принимает участия, какие функции не выполняет, обеспечивая жизнедеятельность организма. Несвоевременное или недостаточное употребление чистой воды влечет за собой дисбаланс химических реакций в клетках тканей и органов человека, нарушает нормальное течение физиологических процессов, ослабляет, в конечном счете, здоровье. Рано или поздно вода вернёт нам то, что мы когда-то вложили в её память.

В работе осуществляется комплексный подход к изучаемой проблеме, т.к. она содержит сведения не только по химии, но и по медицине, а также экспериментальный материал, содержащий исследования о содержании примесей в воде их влияние на здоровье и обмен веществ человека. Социологические исследования, проведённые в работе, а также исследования проб воды из разных источников на анионы и катионы показали, что в настоящее время качество водопроводной воды оставляет желать лучшего.

Ключевые слова

вода, медицина, здоровье, обмен веществ, организм