

Бондарец О.А., Клышко И.А.

ЗНАКОМАЯ ВСЕМ НЕЗНАКОМАЯ ВОДА

Белорусский государственный медицинский университет

Минск, Беларусь

Аннотация. Вода – самое обычное и необычное вещество на Земле. Жизнь зародилась в воде и невозможна без воды. Кажется, мы все знаем о ней, строение молекул, структуру, физические и химические свойства, происхождение. Но, оказывается, у воды есть еще много тайн, познав которые, мы сможем более эффективно использовать ее во благо человека. Поэтому, предлагаем познакомить слушателей подготовительного отделения с некоторыми интересными фактами, связанными с водой.

Ключевые слова: происхождение воды, магнитная вода, живая вода, память воды.

Bondarets O.A. Klyshko I.A.

UNFAMILIAR WATER IS FAMILIAR TO EVERYONE

Belarusian State Medical University

Minsk, Belarus

Abstract. Water is the most common and unusual substance on Earth. Life originated in water and is impossible without water. It seems that we know everything about it, the structure of molecules, physical and chemical properties, origin. But, as it turns out, water has got many secrets, and if we find them out, we can use it more effectively for the benefit of man. So, we offer some interesting facts about water to the students of the preparatory department.

Keywords: origin of water, magnetic water, living water, memory of water.

Жизнь на Земле, как утверждают ученые, вышла из воды. Долгие годы именно этой аксиомой ограничивался интерес человечества к своей прародительнице. Однако шли годы, и люди начали по-новому не только ценить этот привычный и бесплатный дар Природы, но и открывать для себя удивительный мир самой воды. И любые непродуманные действия человека по отношению к Воды бумерангом возвращается к людям. И нам хотелось бы рассказать не столько об экологических проблемах, сколько о тайнах Воды [4].

Происхождение воды на Земле.

Одни ученые утверждают, что вода пришла на Землю из Космоса, исходя из следующего: по всем направлениям, в основном от Солнца, мчатся потоки частиц с огромной энергией. В этих потоках очень много протонов – ядер атомов водорода. Пронизывая верхние слои земной атмосферы, протоны захватывают электроны, превращаясь в атомы водорода, и немедленно вступают в реакцию с кислородом атмосферы, образуя воду. Расчеты ученых показывают, что ежегодно почти 1.5 тонн такой «космической» воды рождается в верхней части земной атмосферы. Эта вода потом выпадает в виде осадков на Землю. За время

существования нашей планеты как раз и могли образоваться все моря и океаны [4].

Есть и такая гипотеза происхождения воды. Предполагается, что вся Вселенная вначале представляла собой глыбы больших и малых масс твердой воды, льда. Затем, под действием собственных гравитационных сил сжатия, большие глыбы превращались в Солнце и звезды, а малые глыбы льда становились планетами.

Вспомните загадочные слова из Библии о сотворении мира. «6. И сказал Бог, да будет твердь посреди воды, и да отделяет она воду от воды. 7. И создал Бог твердь и отделил воду, которая под твердью. И стало так. 8. И назвал Бог твердь небом. И был вечер, и было утро: день второй.» обратите внимание: наша Земля еще не создана, а Бог отделяет воду, которая над твердью. Может быть, под твердью надо понимать твердую воду, лед. И тогда получается, что в начале сотворения Вселенной «в день первый» везде был только лед – твердая вода, которую действительно можно разделить. Такое предположение позволяет подвести черту под спорами о том, из чего состоит ядро Земли, конечно же из спрессованного огромным давлением льда, который может находиться в металлической фазе, а не из твердого или расплавленного железа [2].

Тайна магнитной воды.

Молекула воды, как известно, состоит из одного атома кислорода, соединенного с двумя атомами водорода. Кислород более электроотрицательный, поэтому он приобретает частичный отрицательный заряд, в то время как водород – частичный положительный. Поэтому она откликается на воздействие постоянного магнитного поля. Упорядочение диполей воды в магнитном поле, т.е. образование кристаллической решетки в воде, объясняет эффект магнитной воды. Намагниченная вода препятствует выделению растворенных солей на стенках водопроводных труб, и действительно ускоряет всхожесть семян [5].

Тайна «памяти» воды.

Несколько десятилетий назад ученые открыли еще одно удивительное свойство воды, так называемую «память» воды. Например, если мы растворим одну таблетку аспирина в 100 г воды, а затем будем отливать из чашки по 50 г раствора и добавлять по 50 г чистой воды, то, израсходовав на разбавление 100 л воды, в чашке мы получим 100 г «бесконечно» разбавленного раствора аспирина, т.е. практически чистая вода. Но вот действие на наш организм она оказывает такое же или даже сильнее, чем первоначальный раствор одной таблетки аспирина в 100 г воды. единственное объяснение этому феномену состоит в том, что молекулы воды при растворении аспирина перестраиваются и повторяют его кристаллическую структуру, сохраняя ее даже при удалении последней молекулы аспирина [3].

Тайна живой воды.

С эффектом живой воды люди столкнулись очень давно. Еще древним иудеям казалось чудом, что вода, полученная при таянии снежной шапки горы Синай, отличалась от обычной колодезной или дождевой воды тем, что усиливала жизнедеятельность животных, растений и людей. И мы теперь знаем, почему так происходит: талая вода какое-то время сохраняет строгую кристаллическую

структуру льда и содержит значительно меньше вредных для растений химических примесей, а также болезнетворных бактерий [1]. Полезна талая вода и для людей, особенно та, которая стекает с высоких гор при таянии ледников или снежных шапок. Здесь дополнительный вклад в сохранение кристаллической структуры вносит магнитное поле Земли [2].

Это далеко не все тайны, которые хранит самая обыкновенная, всем нам известная и самая необходимая для жизни на Земле жидкость. Еще долго ученые будут работать над загадками поведения обычной воды, и мы узнаем еще много такого, о чем пока и не догадываемся.

Литература

1. Зенин, С.В. Структурное состояние воды как показатель ее качества. Стандарт сервис. Информационный сборник, 2004. – № 5.
2. Масару Эмото. Послание воды. М.: ООО Издательство «София», 2007. – 96 с.
3. Мосин, О.В. Химическая природа воды и ее память. Стандарт сервис. Информационный сборник. – 2008. – № 7.
4. Масару Эмото. Великая тайна вселенной. Вода. Эксмо, 2012 – 110 с.
5. Шиян, Л.Н. Свойства и химия воды. – Томск: ТПС, 2004. – 72 с.