

ГУО «Средняя школа №182 г. Минска им. Владимира Карвата»

Эссе «Это всё она-вода»

Автор: учащаяся 10 «А» класса  
ГУО «Средняя школа № 182 им.В.Карвата  
Гайдук Юлия

Минск, 2019

## Многообразие свойств и функций воды, её удивительных качествах и феноменах

Что такое вода? Из уроков химии мы знаем, что вода – это химическое вещество в виде прозрачной жидкости, не имеющей цвета, запаха и вкуса. Химическая формула воды  $H_2O$ . В твердом состоянии называется льдом, а в газообразном – водяным паром. Мы привыкли к воде и не воспринимаем ее как что-то необычное, ценное или редкое. Утром мы завариваем чай или кофе, утоляем жажду в жаркий летний день или в спортзале и не задумываемся о необычных свойствах воды. А ведь ученые до сих пор изучают свойства воды и находят что-то новое. Нет на земле вещества более важного для нас, чем обыкновенная вода, и в то же время не такого вещества, в свойствах которого было бы столько противоречий, сколько в ее свойствах.

Вода – единственное вещество на Земле, которое существует в природе во всех агрегатных состояниях – жидком, твердом и газообразном. Кроме того, почти вся поверхность земного шара покрыта водой, образующей океаны, моря, реки, озера. В виде снега и льда, вода лежит на вершинах высоких гор, полярных странах. Вода имеет очень большое значение в жизни растений, животных и человека. Само происхождение жизни связано с морем, а значит с водой.

Когда я была маленькой, дедушка рассказал мне, что существует живая и мертвая вода. Что она помогает людям вылечиться от разных болезней и даже заставлял полоскать водой горло, когда оно болело. Сейчас, когда я выросла, на уроке химии я спросила у учителя, существует ли на самом деле живая вода? И преподаватель ответил, что да, и объяснил мне как это происходит. Суть получения живой и мертвой воды очень проста. Благодаря электролизу обычная вода разделяется на два типа: кислотную и щелочную. Щелочная вода, полученная в катодной зоне, католит или живая вода. Кислотная вода, полученная в зоне анода – анолит. Это и есть мертвая вода, которая используется во всем мире для лечения. Мертвая вода – антисептик, обладает противовоспалительными свойствами, можно делать повязки, примочки. Такой водой в детстве я полоскала горло, и оно проходило.

Живая вода обладает антиокислительными свойствами. Укрепляет иммунитет, замедляет процесс старения. Эту воду можно пить как для лечения, так и для профилактики.

Это лишь одно из многих удивительных свойств воды. Нет предела человеческому разуму, нет предела его возможностям. Чем больше нового мы узнаем о свойствах этого необыкновенного вещества, тем больше открывается возможностей.