

Эссе

Сок жизни

Калинов Дмитрий, 16 лет

Государственное учреждение образования

«Гимназия №33 г. Минска», Фрунзенский район

Руководитель Кресик Людмила Михайловна, тел. +375291266874

Сок жизни

"Воде была дана волшебная сила стать соком жизни на земле"

Л. да Винчи.

Вода... Простое исконно русское слово... H_2O - химическое соединение водорода и кислорода... Толочь воду в ступе, выйти сухим из воды, лить воду на мельницу, вывести на чистую воду... Издревле люди не представляют свою жизнь без этой прозрачной жидкости в прямом и переносном смысле.

Вода - одно из наиболее распространенных на земле веществ, которое является предметом обсуждения многих учёных: физиков, химиков, биологов. Молекулярная формула воды довольно проста, однако свойства жидкости продолжают удивлять и по сей день.

Вода обладает рядом уникальных черт. Пожалуй, наиболее интересное из них - это её "память". Она способна запомнить почти любое вещество, когда-то в ней растворенное, даже если молекул этого вещества уже не осталось в самой жидкости. Не менее любопытным является ещё одно отличие воды - её сверхохлаждение (возможность оставаться жидкой, даже будучи охлажденной ниже точки замерзания) и сверхнагревание (возможность очень чистой влаги остаться жидкой даже в условиях температуры выше точки закипания). Кроме того, горячая вода замерзает гораздо быстрее, нежели холодная. Для естествоиспытателя занятным фактом является и тот, что "источник жизни" имеет многообразие агрегатных форм (5 в жидком и 14 в замерзшем виде). Более того, учёные доказали, что при определенных условиях вода способна даже изменять свой молекулярный состав.

Без воды жизнь на нашей планете невозможна. На клеточном уровне она участвует во всех тончайших процессах жизнедеятельности, а человеческий организм на 70% состоит из "сока жизни". Кроме того, жидкость - отличный терморегулятор. Человек теряет лишь 15% воды в своём теле - и тут же начинаются необратимые последствия. А при утрате в 20-25% наступает смерть.

Воду почитают и уважают во всех странах мира. Она - главный санитар, убирающий все нечистоты, очищающий города и деревни от грязи и мусора. В Африке вода - первейшая ценность. У колонок с живительной влагой там нередко можно увидеть очередь из сотен жаждущих.

Пресной воды на земле - лишь 1%. Большая часть её сосредоточена в горных ледниках, айсбергах. Основными её кладовыми являются озеро Байкал, подземное озеро Лост-Си и финское Озёрное плато.

Вода-уникальная во всех смыслах субстанция. Для химиков она является оптимальным растворителем, для физиков - отличным проводником тока, для экологов это неотъемлемая часть окружающей среды, природы, а в магии вода служит символом чистоты, первичной материи и, конечно же, жизни.

Ещё в древние времена люди заботились об экономии воды, понимая, что её ресурсы конечны. Римляне, например, использовали в уборных воду уже из принятой ванны, а греки строили особые водопроводы, которые очищали жидкость внутри них.

К сожалению, большая часть современного общества стала цинично и небрежно относиться к сохранению "голубых пятен" планеты. Не случайно известный учёный Г. Александров утверждал: "Вода настолько бесценна, что её гонят в канализацию".

Человеку давно пора понять, что воду необходимо беречь, защищать, оберегать, ведь она - наше здоровье, наша жизнь.

"В утробе матери мы девять месяцев окружены водой. Она - источник жизни," - напоминает нам Паоло Коэльо. Вода сопровождает нас всю жизнь. Зная это, человек абсолютно бездумно плюёт в колодец, из которого пьёт сам. Великий французский летчик А. де Сент-Экзюпери, который учил нас с детства отвечать за тех, кого приручили, восхищался: "Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты - сама жизнь".

Вода... Простое исконно русское слово... Всё гениальное просто... Как сложно это простое сохранить!...