

ЖИВАЯ И МЁРТВАЯ ВОДА МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ

Мухтаров Фирдавс

ученик 8 «Д» класса специализированной школы
имени Абу Али ибн Сина

Annotatsiya: Deyarli har birimiz bolaligimizda "tirik" va "o'lik" suv haqiqatan ham bor yoki yo'qligini, bu sehrli suyuqliklar qayerdan kelib chiqqanligini bilishni xohlardik, ular kamida bir necha tomchi to'plash va kerak bo'lganda hayotimizda foydalanish uchun. Ammo odamlar bejiz aytishmaydi: "Ertak yolg'on, lekin unda ishora bor!" Yaxshi odamlarga saboq!"

Kalit so'zlar: o'lik suv, tirik suv, plazma, muz, bug, suv kvanti.

Abstract: Almost every one of us in childhood wanted to know whether "living" and "dead" water really exist, and where these magical liquids come from in order to collect at least a few drops and use them in our lives when needed. But it's not for nothing that people say: "The fairy tale is a lie, but there's a hint in it!" A lesson to good fellows!"

Key words: dead water, living water, plasma, ice, steam, water quantum.

Аннотация: Практически каждому из нас в детстве хотелось узнать - правда ли существуют «живая» и «мёртвая» вода, и откуда берутся эти волшебные жидкости, чтобы набрать хоть немного капель и использовать в своей жизни, когда это понадобится. Но недаром в народе говорят: «Сказка ложь, да в ней намёк! Добрым молодцам урок!».

Ключевые слова: мертвая вода, живая вода, плазма, лёд, пар, квант воды

Вода, которую человек использует не только для питья, но и в других сферах своей жизнедеятельности, имеет массу различных свойств. Кроме этого, вода может обладать полезной или вредной для человека специфической энергией. При помощи современного метода влияния на состав и свойства воды – электролиза – из обыкновенной воды можно получить жидкость, наделенную положительно или отрицательно заряженными ионами. Это так называемая живая и мертвая вода.

Многие люди, называя воду живой, имеют в виду родниковую, артезианскую, талую или освященную воду. Сами эти слова уже вызывают чувство жажды.

Практически каждому из нас в детстве хотелось узнать - правда ли существуют «живая» и «мёртвая» вода, и откуда берутся эти волшебные жидкости, чтобы набрать хоть немного капель и использовать в своей жизни, когда это понадобится. В данной работе попытаемся доказать существование «живой» и «мёртвой» воды на самом деле.

Обзор источников информации по проблеме научной работы

Вода - это источник жизни на Земле. Именно в океане появились живые клетки. Человеческий организм на 80% состоит из воды, поэтому без нее он не может жить. Кроме того, вода - это самое удивительное вещество на Земле. Только она может существовать в трёх состояниях: твёрдом, жидком и газообразном. И даже в своем привычном виде она тоже разнообразна. Так, ученые классифицируют воду на множество видов. Человеку необходимо знать, какая же вода благотворно влияет на организм, а какая, возможно, даже вредна. Казалось бы, вода уже изучена человеком, но ученые до сих пор находят самые удивительные факты об этом природном элементе

Ученые выделяют как минимум 5 состояний «жидкой» воды и 14 состояний льда.

Пар – газообразное состояние

Снег – рыхлое (или мягкое)

Лёд – твёрдое состояние

Вода – жидкое состояние

«Плазма» – огненная вода.

Вода способна запоминать информацию. Мысли, слова, музыка могут изменять ее свойства. Вода оказалась не той средой, которую мы себе представляли. Она состоит из структурных элементов, в зависимости от комбинации которых, изменяет свои свойства. Химическое, электромагнитное, механическое, даже информационное воздействие способно перестраивать эти структурные элементы. Это так называемое информационно – фазовое состояние воды обуславливает ее способность обрабатывать, хранить и передавать информацию.

Вода как носитель информации. С. В. Зенин защитил диссертацию, посвященную памяти воды. До сих пор считалось, что вода не может образовывать долгоживущих структур. Однако его расчеты показали, что вода представляет собой иерархию правильных объемных структур, в основе которых лежит кристаллоподобный квант воды, состоящий из 57 её молекул. Как считают ученые, именно сложное строение и позволяет ей запоминать информацию. Кванты воды могут взаимодействовать друг с другом за счет свободных водородных связей, что приводит к появлению структур второго порядка в виде шестигранников. Прежде всего, выяснилось, что вода вовсе не однородна, как считали до сих пор. Она состоит из микроскопических кристалликов в форме ромбовидного многоугольника, который возникает, если взять куб за два противоположных угла и «потянуть» в разные стороны.

Стереть предыдущую информацию очень трудно. Но, как недавно выяснилось, процесс замерзания стирает предыдущую информацию с воды. Когда вода полностью замерзает, а затем оттаивает, она становится "чистой" в информационном смысле!

Цель. Выявить зависимость скорости роста всходов пшеницы и фасоли от полива разными видами воды (живая, мёртвая и обычная).

Экспериментальные результаты и их обсуждение

Подготовка семенного материала.



Семена отбирались одинакового размера и внешнего вида.

Опыты со всеми растениями проводились при одинаковых условиях: температуре воздуха, степени освещенности, температуре воды для полива, сроках полива; семена фасоли, пшеницы замачивались в один день.

Предпосевная обработка:

- окунуть семена в «мертвую» воду (концентрация анолита 2,9-3,0 рН), перемешать, через несколько минут собрать и удалить всплывшие на поверхность некачественные семена, а оставшиеся выдержать еще 2 - 4 часа (процесс обеззараживания);

- слить «мертвую» воду, промыть семена водопроводной водой;

- опустить семена в «живую» воду (концентрация католита 9,2-10 рН) и выдержать в ней 5-15 часов (точное время зависит от вида семян и местных условий; оно уточняется опытным путем);

- слить «живую» воду, семена два-три часа просушить на воздухе и приступить к посадке.



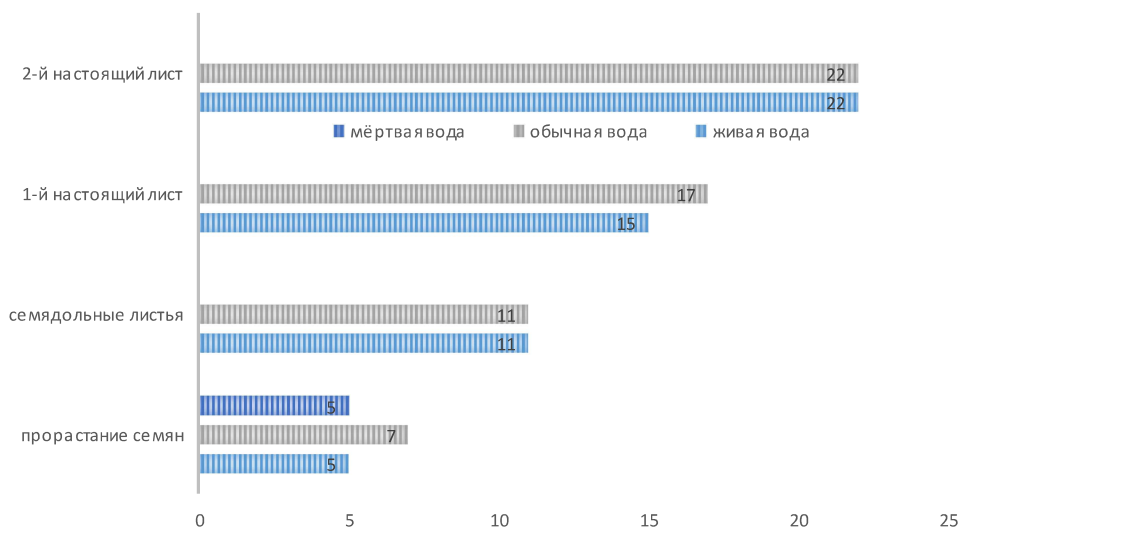
Зависимость скорости прорастания семян фасоли от вида воды.

Гипотеза. В живой воде семена и растения будут развиваться быстрее, чем в обычной и мертвой.

Сроки прорастания семян и развития семян фасоли

	Вода		
	Живая	Обычная	Мертвая
Замачивание семян	Замачивание семян	Замачивание семян	Замачивание семян
Посадка семян в почву	Посадка семян в почву	Посадка семян в почву	Посадка семян в почву
<i>Проросли (5-й день)</i>	-	<i>Проросли (5-й день)</i>	-
развитие	<i>Проросли (7-й день)</i>	-	-
Расправились семядольные листья (11-й день)	Расправились семядольные листья (11-й день)	-	-
<i>1-й настоящий лист (15-й день)</i>	Развитие	-	-
Развитие	<i>1-й настоящий лист (17-й день)</i>	-	-
2-й наст. лист (22-й день)	2-й настоящий лист (22-й день)	Роста нет	-

ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ФАСОЛИ ОТ ВИДА ВОДЫ.



Гипотеза подтвердилась. Прорастание семян и развитие растений в живой воде происходит быстро. Развитие в мертвой воде очень медленное, хотя всходы появились раньше, чем в обычной воде.

Вывод. Живая вода ускоряет развитие растений фасоли, мертвая – замедляет.

Зависимость скорости развития всходов пшеницы.

Цель. Выявить зависимость скорости роста всходов пшеницы от полива разными видами воды.

Ход работы. Высадили проросшие семена в почву. Поливали через день небольшими порциями воды. Измеряли линейкой по 5 самых высоких растений и находили средний показатель. Лишние растения не удаляли, чтобы влага поглощалась быстрее, иначе поливать нужно было бы реже, но при этом терялись бы свойства самой политой воды. а частый полив создавал бы переувлажнение. Высоту растений измеряли в миллиметрах через ленту.

Зависимость скорости развития всходов пшеницы.

Вода	Высота растений (мм) по истечении времени после всходов (дни)										
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21
Живая	3	11	20	34	54	80	104	130	170	220	270
Обычная	-	8	17	30	50	74	100	125	165	215	265
Мертвая	-	6	15	30	48	73	98	120	160	200	240

	живая вода	мёртвая вода	обычная вода
1 день	0	0	0
3 день	8	8	8
5 день	20	15	17
7 день	34	30	30
9 день	54	48	50
11 день	80	73	74
13 день	104	98	100

Вывод. Три вида воды влияют на развитие растений. Живая вода ускоряет процесс, но не значительно.

Объяснение. Отличие только в начале прорастания. Видимо в этом случае повлиял свет. Во время прорастания семян действовал только заряд воды (как и в предыдущих опытах). Когда же появились всходы начал действовать фактор света.

Выводы по работе.

Проделанная работа полностью подтвердила выдвинутую нами гипотезу. Влияние каждого вида воды на развитие растений различно, а именно, живая вода ускоряет рост и развитие растений, мертвая замедляет рост и развитие растений по сравнению с обычной водой.

Можно сказать, что используя уникальные свойства воды можно улучшить результаты деятельности человека во многих сферах жизни, включая лечение и профилактику заболеваний, уход за сельскохозяйственными культурами.

Использованная литература:

1. <http://darkbook.ru/zhivaya-i-mertvaya-voda>
2. <https://narodnymisredstvami.ru/mertvaya-i-zhivaya-voda/>
3. <http://n-t.ru/> Быль о живой и мертвой воде
4. <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-relaksatsionnyh-i-antioksidantnyh-harakteristik-elektrohimicheskii-aktivirovannoy-vody>
5. <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-fiziko-himicheskogo-protssapolucheniya-aktivirovannoy-vody>
6. <https://deep-well.ru/zhivaya-i-mertvaya-voda>
7. <https://suyum.ru/stati/что-известно-о-живой-и-мертвой-воде/>
8. <https://moluch.ru/young/archive/67/3593/>