

***Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Осинниковский политехнический техникум»***

«Сравнение влияния энергетики воды на рост кристаллов и растений»»

Авторы: Баранова Е.Р, Глухова М.А.

Группа ТПП-16.1, 1 курс

Научный руководитель: Калинина О.К., преподаватель

Оглавление:

1. Теоретическая часть	
1.1 Энергетика воды.....	3
1.2 Необычные свойства святой воды.....	4
1.3 Талая вода.....	5
2. Практическая часть	
2.1 Опыт 1. «Наблюдение кристаллизации в растворах медного купороса, приготовленных из разных образцов воды».....	6
2.2 Опыт 2. «Наблюдение кристаллизации в растворах поваренной соли, приготовленных из разных образцов воды».....	7
2.3 Опыт 3. «Проращивание семян гороха в четырёх образцах воды».....	8
2.4 Опыт 4. «Дальнейшее развитие ростков гороха при поливе четырьмя образцами воды».....	9
2.5 Социологический опрос.....	9
3. Выводы.....	10
4. Список источников.....	11

Цель работы: выявление влияния энергетики воды на процессы кристаллизации и развития растений и сравнение результатов наблюдений.

Задачи:

1. Изучить понятие энергетики воды, особенности святой и талой воды.
2. Пронаблюдать кристаллизацию и развитие растений при применении различных образцов воды.
3. Сравнить и проанализировать результаты наблюдений

1. Теоретическая часть

1.1 Энергетика воды

Вода – самое удивительное вещество, основа биологической жизни на земле. Как люди, так и вся наша Земля на 70% состоят из воды. Сейчас много говорится об энергетике воды. Что же под этим понятием подразумевают?

Существует мнение, что особенности физических свойств воды и многочисленные короткоживущие водородные связи между соседними атомами водорода и кислорода в молекуле воды создают благоприятные возможности для образования особых структур-ассоциатов (кластеров), способных воспринимать, хранить и передавать самую различную информацию. Вода как бы обладает памятью на различные химические и физические (энергетические) воздействия и может являться своеобразным носителем информации.

Переносчиками информации могут быть физические поля самой различной природы. Так установлена возможность дистанционного информационного взаимодействия жидкокристаллической структуры воды с объектами различной природы при помощи электромагнитных, акустических и других полей.

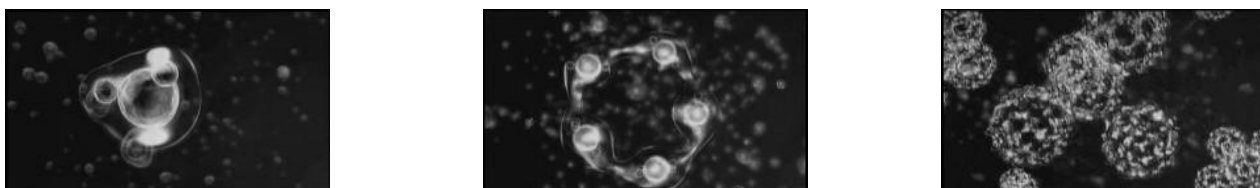


Рис.1 Моделирование образование кластера

В работах С. Зенина (доктора биологических наук - российского исследователя воды) и д-ра Вольфганга Людвиг (доктора наук, изучавшего биоэнергетику), доказывается, что даже после полной химической очистки воды от содержащихся в ней вредных примесей (тяжелые металлы, нитраты, бактерии и т.д.), включающей двойную дистилляцию, в ней сохраняется информация об этих веществах в виде электромагнитных колебаний. Эти колебания могут быть

зарегистрированы спектроскопически и в зависимости от частоты могут быть полезными или вредными для организма.

Положительная энергетика воды обычно связывается с ее обогащением ионами гидроксила OH^- . Такая активированная вода стимулирует многие биологические процессы – всхожесть семян, их прорастание и рост растений, деление животных клеток. Отрицательная энергетика воды объясняется избытком протонов H^+ . Такая вода тормозит биологические процессы – всхожесть и прорастание семян, деление клеток, рост растений и т.д.

Японский исследователь Масару Эмото предположил, что воздействующим объектом может быть и человек. В своих исследованиях он показывает, что вода способна впитывать, хранить и передавать человеческие мысли и эмоции. Форма кристаллов льда, образующихся при замерзании воды, не только зависит от ее чистоты, но и изменяется в зависимости от того, какую над этой водой исполняют музыку, какие ей показывают изображения и произносят слова, и даже от того, думают люди о ней или не обращают на нее внимания.

В научных кругах идеи Эмото считаются псевдонаучными: эксперимент не учитывает влияние определённых факторов; некоторые выводы основываются на предположениях, которые не обязательно истинны.

1.2 Необычные свойства святой воды

Святая вода является неотъемлемой частью христианской православной религии. Ежегодно 19 января огромное количество людей приходят в храмы, чтобы набрать святой воды, которая, согласно верованию, может исцелять тело и душу, если сопровождать её использование обращением к Богу.

Вода святая – обыкновенная по составу и изначальному происхождению вода (колодезная, родниковая, озерная, речная, водопроводная), чудесно приобретающая освящающие (благодатные) и исцеляющие свойства после совершения особого молебна, именуемого водоосвящением. Всем известно, что она не портится даже при длительном хранении.

Существует несколько объяснений свойств святой воды:

1. Святая вода – слабый антисептик в силу того, что:
 - священники во время обряда опускают в сосуд с водой массивный серебряный крест или же вовсе хранят воду в серебряной посуде;
 - при низких температурах в крещенские морозы бактерии не способны размножаться;
 - эффект плацебо, который способен творить чудеса благодаря одной лишь вере!

2. Святая вода приобретает целебные свойства под воздействием молитвы (запоминает положительную энергетику).

3. Попытки объяснить свойства крещенской воды с точки зрения науки, подтверждая религиозные представления: изменение свойств воды – кислотность, электропроводность, водородный показатель – связывают с воздействием нейтронных космических потоков, которые наиболее интенсивны 17-19 января.

1.3 Талая вода

Талая вода – это природная вода, полученная при оттаивании льда. При таянии замёрзшей воды в жидкой фазе сохраняются небольшие группы молекул с «ближним порядком», напоминающим порядок молекул льда. Это подтверждается рентгеноструктурным анализом. Но при нагревании до 30 °С (например, если её выпить) вода становится полностью аморфной.

Существует мнение, что свежая талая вода оздоравливает организм человека, повышает его иммунитет, благотворно влияет на обмен веществ и полезна для многих заболеваний.

Встречаются публикации, в которых говорится, что талая вода наиболее энергетически нейтральная.

И энергетически заряженная, и талая, и святая вода относятся к структурированной воде. Структурированная вода— термин, чаще всего встречающийся в текстах по нетрадиционной медицине и эзотерике, используемый для обозначения некой «воды с изменённой относительно равновесия к окружающей среде структурой».

Как уже отмечалось выше, официальная наука отрицает существование устойчивых структур в воде и хранение им энергетического воздействия. Но очень многие люди верят в необычные свойства талой, святой или другими способами структурированной воды.

В своей работе мы попытались обнаружить необычные свойства структурированной воды.

2. Практическая часть

2.1 Опыт 1. Наблюдение кристаллизации в растворах медного купороса, приготовленных из разных образцов воды

В опыте использовали талую, родниковую, святую и водопроводную воды, в которых растворяли одинаковое количество медного купороса. Талую воду получали разморозкой предварительно замороженной в холодильнике воды. Кристаллизация длилась неделю.

Результат опыта:

Талая вода	Родниковая вода	Святая вода	Водопроводная вода
Нить покрыта кристалликами размерами от 5 до 8мм. На конце нити – правильный ромбовидный кристалл размером 1,5*2 см. На дне – одиночные кристаллы правильной формы	На нити – два крупных кристалла (3,5*2 см и 4*5 см). Форма кристаллов неправильная. На дне – кристаллы неправильной формы.	Нить покрыта мелкими кристалликами. На конце нити – правильный кристалл размером 1,5*2 см с небольшим наростом. На дне одиночные кристаллы средних размеров правильной формы.	Нить покрыта мелкими кристалликами. На конце нити – крупный кристалл, представляющий наложение ромбовидных кристаллов размером 3*4 см.

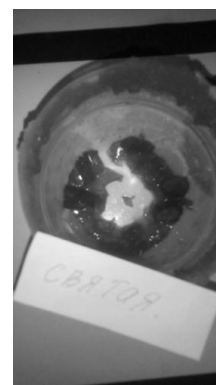




Рис.2 Кристаллы медного купороса, выращенные из растворов, приготовленных из разных образцов воды.

Сравнительная таблица:

Размеры кристаллов	Правильная форма
1. Родниковая	1. Талая
2. Водопроводная	2. Святая
3. Талая	3. Водопроводная
4. Святая	4. Родниковая

2.2. Опыт 2. Наблюдение кристаллизации в растворах соли, приготовленных из разных образцов воды

Опыт проводился аналогично опыту 2.1

Результат опыта:

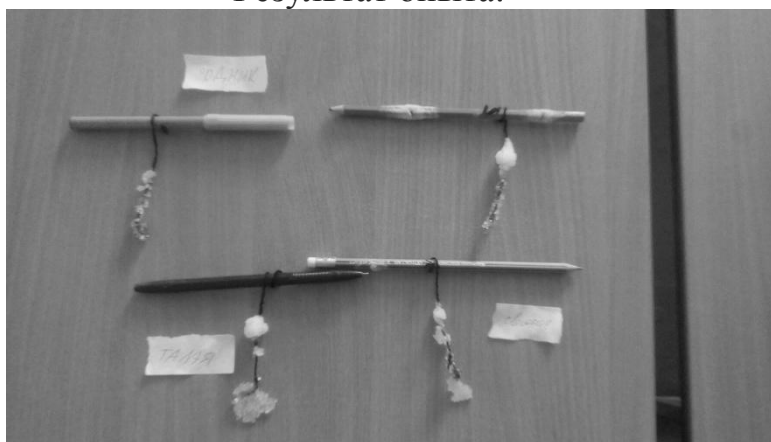


Рис.3 Кристаллизация в растворах соли, приготовленных из разных образцов воды

Сравнительная таблица:

Размеры кристаллов	Правильная форма
1. Родниковая	1. Талая
2. Водопроводная	2. Святая и водопроводная
3. Талая и святая	3. Родниковая

2.3 Опыт 3. Проращивание семян гороха в различных образцах воды

Замачивались семена гороха в разных водах (по 3 шт.): святой, водопроводной, талой и родниковой. Проращивание длилось 3 дня.

Результат опыта:



Рис.4 Семена гороха, замоченные в разных образцах воды (опыт№1)

	Количество проросших семян
1. Святая вода	3 шт. (самые длинные)
2. Талая вода	3 шт.
3. Родниковая вода	2 проросло, 1 проклюнулся
4. Водопроводная вода	2шт.

Результаты повторного опыта:

	Количество проросших семян
1. Талая вода	2 шт.
2. Святая вода	1 шт.
3. Водопроводная вода	1шт. (по размеру меньше)
4. Родниковая вода	1 шт. (ещё меньше)

2.4 Опыт 4. Дальнейшее наблюдение за развитием гороха

Выбрали по две горошины с ростками из каждого образца и посадили в землю. Результат через 5 дней:



Рис.5 Ростки гороха через 5 дней после посадки

	Количество ростков
1. Водопроводная вода	2 шт. (самые большие)
2. Талая вода	2 шт.
3. Родниковая вода	1 шт.
4. Святая вода	нет

2.5 Социологический опрос студентов нашего техникума

Количество опрошенных: 20 чел.(14 – юноши, 6 – девушки)

1. Верите ли вы в лечебные свойства талой воды?

Да – 60%, нет – 35%, не уверен – 5%.

2. Ходите ли Вы или ваши родственники за крещенской водой в храм?

Да – 65%, нет – 35%.

3. Используется ли в вашем доме святая вода?

Да – 50%, нет – 50%

3. Выводы из исследования:

Результаты исследования проанализируем на основе представления об энергетике воды. Святая вода обладает сильной положительной энергетикой, родниковая – возможно тоже энергетически положительна, талая энергетически нейтральна, водопроводная вода обладает отрицательной энергетикой.

1. Талая (энергетически нейтральная) и святая воды способствуют образованию небольших кристаллов правильной формы. Самые крупные кристаллы с неправильной формой образуются в родниковой воде. При желании этот факт можно объяснить влиянием энергетики воды.

2. Лучшему прорастанию семян способствуют святая и талая воды.

Отсюда можно сделать сравнительный вывод: Талая и святая воды способствуют образованию кристаллов более правильной формы и лучшему прорастанию семян.

3. Опыт по наблюдению ростков гороха дал противоположный касательно святой воды результат. При её воздействии семена совсем не взошли. Лучший показатель в этом опыте у водопроводной воды с отрицательной энергетикой, чуть хуже – у талой воды.

4. Сравнительная таблица по результатам всех опытов:

	Суммарный показатель по всем опытам
Талая вода (нейтральная энергетика)	1
Святая вода (положительная энергетика)	2
Водопроводная вода (отрицательная энергетика)	3
Родниковая вода (предположительно положительная энергетика)	4

5. Большинство опрошенных нами студентов верят в лечебные свойства святой воды. Большая часть семей опрошенных запасается крещенской водой, освящённой в храме. Но не все эту воду используют. 15% из семей опрошенных просто следуют христианской традиции.

Список источников:

1. Эмото М. Великая тайна Вселенной: вода: книга по популярной медицине / М.Эмото – М.: ЭКСМО, 2014. -160 с.
2. Структурированная вода [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org>, свободный
3. Энергетика воды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.o8ode.ru/>, свободный
4. Раскрыт феномен святой воды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://news.eizvestia.com/zdorove/full/133-uchenye-raskryli-fenomen-svyatoj-vody>, свободный
5. Научные доказательства чудесных свойств Крещенской воды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pravsobor.kz/1_shagi_v_hrame/pro_prazdnik/dvunadesyatie_prazdniki/Kreshe-nie/Nayka_sv_voda.html, свободный
6. Всё о талой воде [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://budu-zdorov.net/voda-i-zdorove/celebnye-vody/talaja-voda-polza-i-vred.html#ixzz4X2Gu4YFZ>, свободный
7. Вода святая [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://azbyka.ru/voda-svyataya>, свободный