

*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:

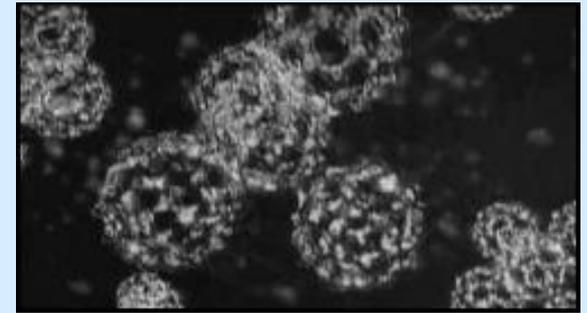
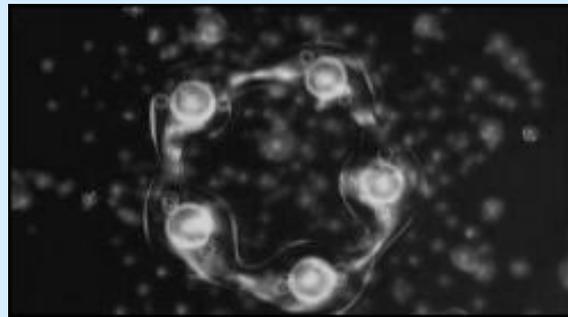
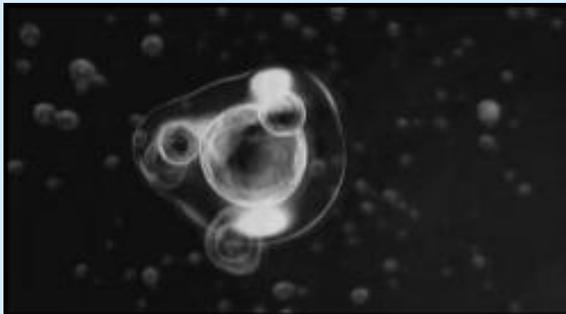
Калинина О.К., преподаватель

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

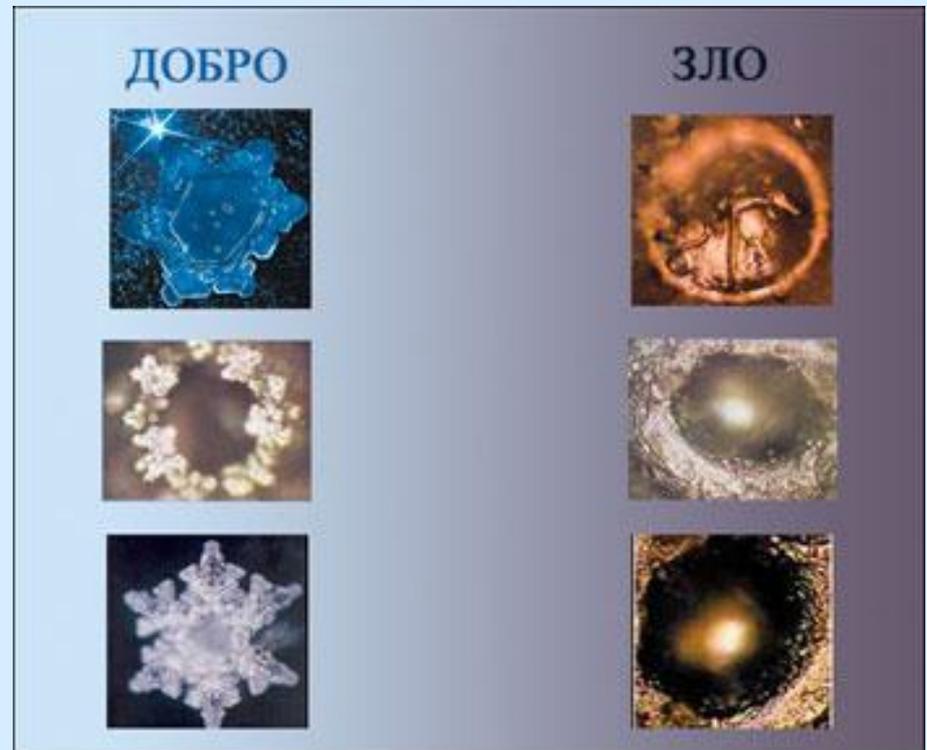
Что мы понимаем под энергетикой воды?



Моделирование
образование кластера

Исследования Масару Эмото

- Масару Эмото - японский исследователь, известный экспериментами, направленными на доказательство того, что вода якобы обладает способностью «воспринимать информацию» от окружающей среды.



Необычные свойства святой воды



Талая вода



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

Опыт 1. Повторение опыта Масару Эмото (длительность 5 дней)



	Запах
Вода, над которой говорили хорошие слова	Сносный
Вода, над которой говорили злые слова	Более резкий
Вода просто стояла	Кислый (самый неприятный)
Святая вода	Лёгкий запах, не вызывающий неприятного чувства

Опыт 2. Сравнение свойств святой воды и воды с серебром (7 дней)



Неприятного запаха нет.

Вывод: Серебро

действительно тормозит

процесс закисания, но

возникает сомнение

утверждение, что святая

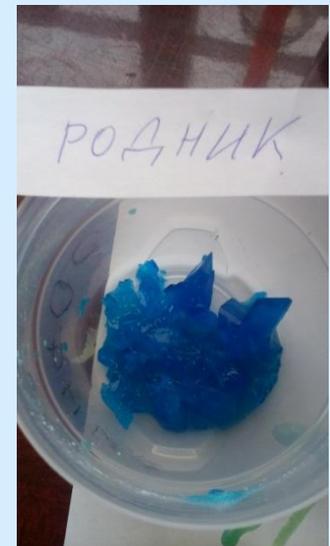
вода долго не портится из-за

того, что была в серебряном

чане или в неё опускали

серебряный крест.

Опыт 3. Наблюдение кристаллизации в растворах медного купороса, приготовленных из разных образцов воды



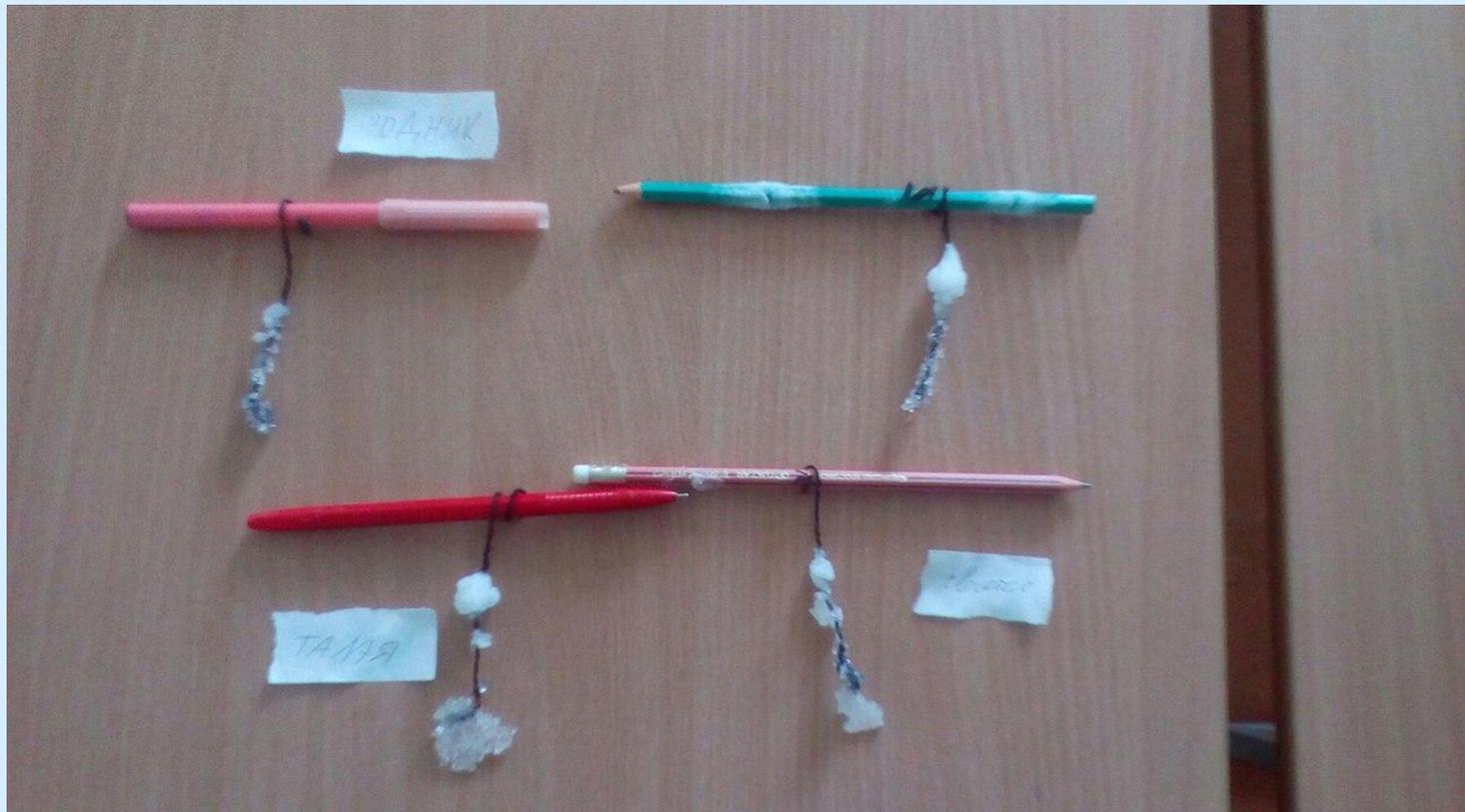


Талая вода	Родниковая вода	Святая вода	Водопродная вода
<p>Нить покрыта кристалликами размерами от 5 до 8мм. На конце нити – правильный ромбовидный кристалл размером 1,5*2 см. На дне – одиночные кристаллы правильной формы</p>	<p>На нити – два крупных кристалла (3,5*2 см и 4*5 см). Форма кристаллов неправильная.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

Сравнительная таблица по результатам опыта №3

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

Опыт 4. Наблюдение кристаллизации в растворах соли, приготовленных из разных образцов воды



Сравнительная таблица по результатам опыта №4

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

А здесь мы сравнили, выращенные нами кристаллы из соли и медного купороса.



Опыт 5. Проращивание семян гороха в различных образцах воды



	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.

	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)

Дальнейшее наблюдение за развитием гороха (5 дней)



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

Социологический опрос студентов нашего техникума

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

Вопрос	Да	Нет	Не уверен
Верите ли вы в лечебные свойства святой воды?	60%	35%	5%
Ходите ли Вы или ваши родственники за крещенской водой в храм?	65%	35%	
Используется ли в вашем доме святая вода?	50%	50%	

Выводы из исследования:

- 1. Возможно, определённые свойства воды могут меняться за счёт передаваемой ей информации.
- 2. Необычные свойства святой воды трудно объяснить лишь содержанием в ней ионов серебра.
- 3. Талая и святая воды способствуют образованию небольших кристаллов более правильной формы и лучшему прорастанию семян.

- 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.