



С горы сбегая без труда
Она гремит как гром.
В морозный день она тверда —
Руби хоть топором!
Нагрей ее — и к небесам
Она взлетит тогда.
Теперь ты мне ответишь сам
Зовут ее — ...

ВОДА



Вода на Земле

Цели урока:

- **Вспомнить, что знаем о свойствах и состояниях воды в природе.**
- **Учиться обобщать и делать выводы.**
- **Помнить о бережном и экономном отношении к воде.**



**ГДЕ ВЫ
НА ЭТОМ
ДЕРЕВЕ?**

Узнай свою планету !

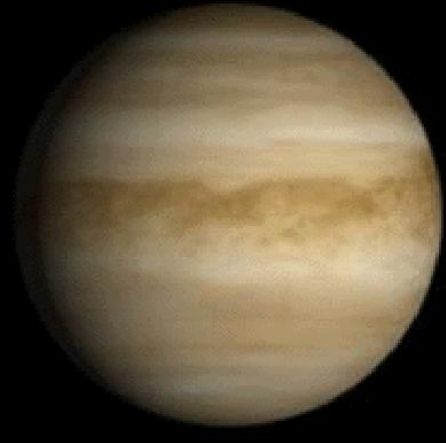


Земля





В нашей Солнечной системе известно 9 планет. Это Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и Плутон.



На Венере воды очень мало и она находится в газообразном состоянии.

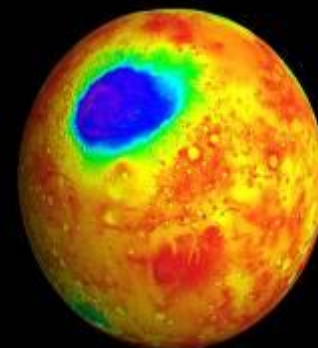
Планета
Венера

Вода – самое необыкновенное вещество в мире. Она есть во всех уголках Вселенной.

Среди планет Солнечной системы вода распространена очень неравномерно.

Планета
Марс

На Марсе весь небольшой объем воды – лед.



Вода занимает $\frac{3}{4}$ поверхности Земли:

Океаны и моря
Реки и озера
Подземные воды
Облака и пар
Ледники и снег



Все воды Земли составляют её водную оболочку - ГИДРОСФЕРУ

На Земле 5 океанов:

- Тихий
- Атлантический
- Индийский
- Северный Ледовитый
- Южный



Самый большой и
самый глубокий
океан - Тихий



9 метров – высота 3 этажного
дома



Самые солёные моря
на планете –
Красное море и Мёртвое море.

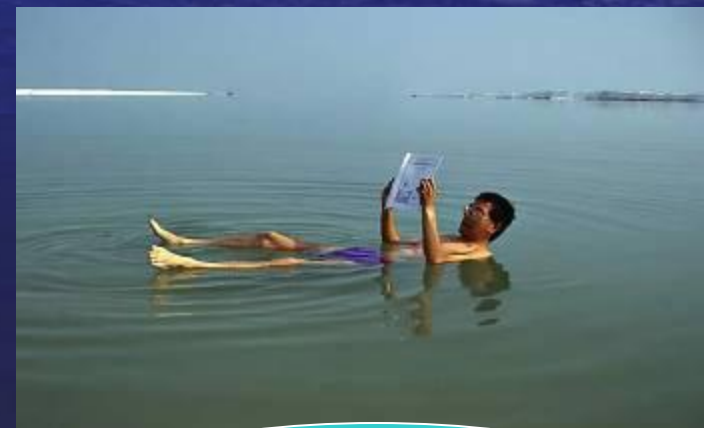
Красное море самое теплое.



В Мёртвом море из-за высокого содержания соли не
могут жить обычные живые организмы.



Археи- обитатели
Мёртвого моря



**В Мёртвом море
невозможно
утонуть**

Самая большая река
в мире – Нил 6 671 км.



Самое глубокое озеро
Байкал 1620 м.

В Тюменской области
около 25 тысяч больших
и малых рек.





Здесь Обь
сливается
с Иртышом.
Тут установлена
плавающая
часовня.



Мост через Обь.



КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ



Конденсация

Испарение

Осадки

Фильтрация

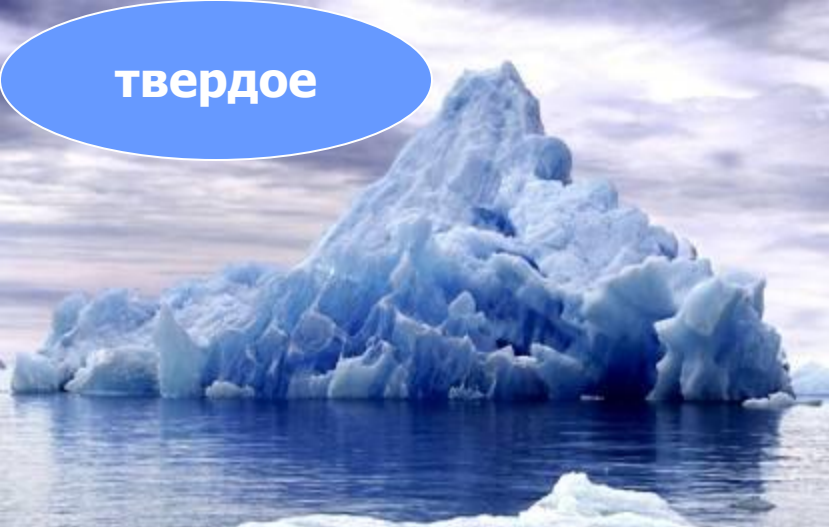


Я и туча, и туман,
И ручей, и океан,
И летаю, и бегу,
И стеклянной быть могу!



ВОДА

твёрдое



Три СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

жидкое



газооб-
разное



Жидкая Твердая Газообразная

ДОЖДЬ

?

?

?

?

?

?

?

?

Вода в природе бывает в трёх состояниях



твёрдом

жидком

газообразном

Вода в природе может находиться
в трёх состояниях

Жидкое

- вода рек, океанов, морей
- дождь
- роса

Твёрдое

- град
- лёд
- снег
- иней

Газообразное

- пар



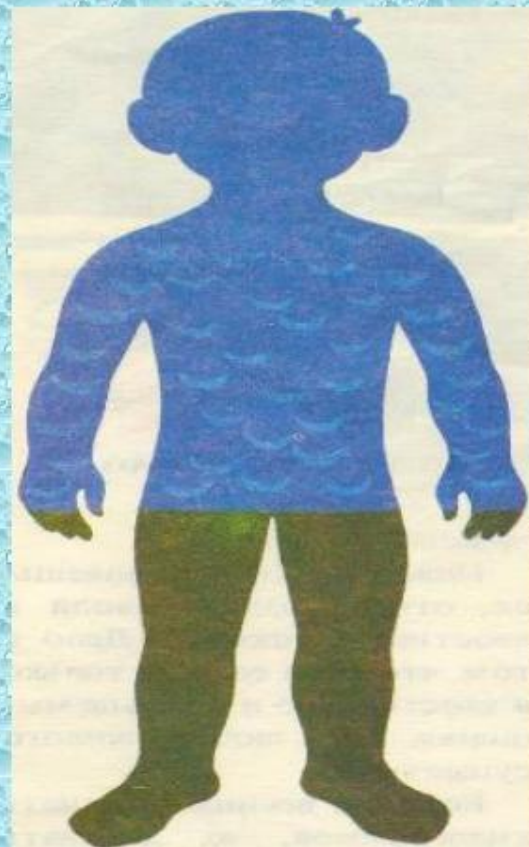
Кому нужна вода?



**Наша планета
Земля
она состоит из
воды на 70 %**



**Человек тоже
состоит из
воды на 70%**



Вода в организме человека



Обезвоживание организма
на **12 – 15 %** приводит к
нарушению обмена веществ,
А потеря **до 25 %** воды -
к гибели организма

Без воды человек может прожить
3 дня,
в то время, как без пищи
30 – 50 дней





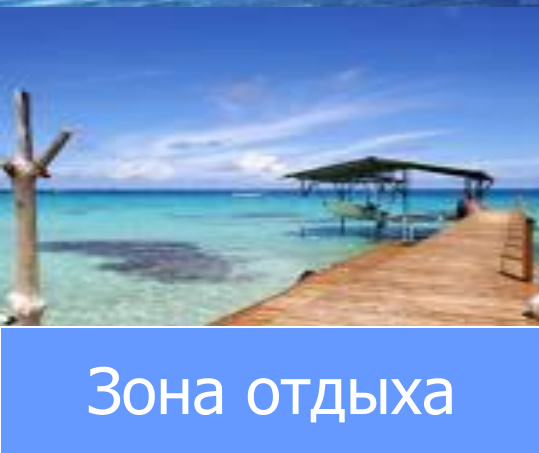
В быту



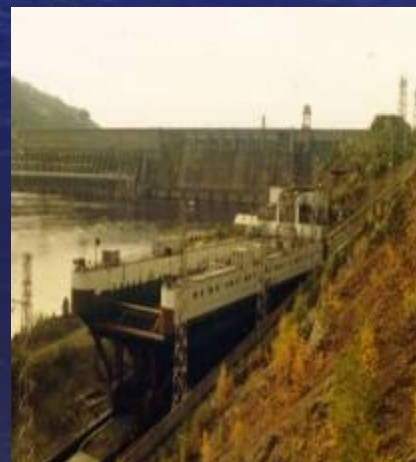
В пищу



Водный транспорт



Зона отдыха



Предприятия



Сколько воды человек использует в сутки?

Мытье рук- 6-8 литров

Чистка зубов- 6-8 литров

Принятие душа- 150 литров

Сегодня человек тратит от 100 до 700
литров воды.

100 лет назад городской человек
расходовал 11 литров воды.

Станция очистки воды





На Земле только 2% пресной воды

- Реки
- Пресные озера
- Подземные воды
- Ледники





Хотели бы Вы отдохнуть на берегу этой реки?



Хотели бы Вы здесь отдохнуть?





Если мы не будем беречь воду, то
наша планета станет такой



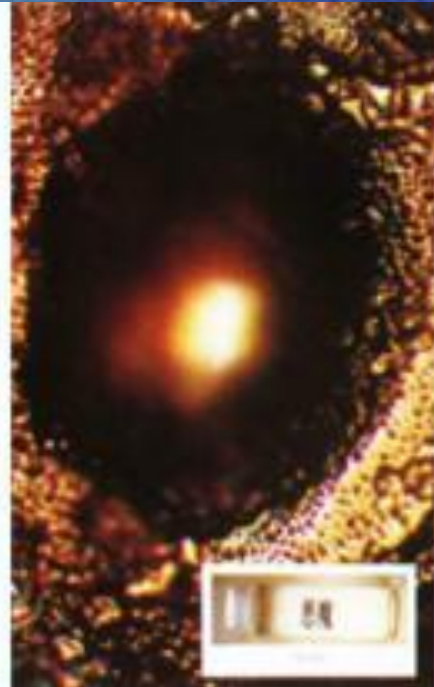
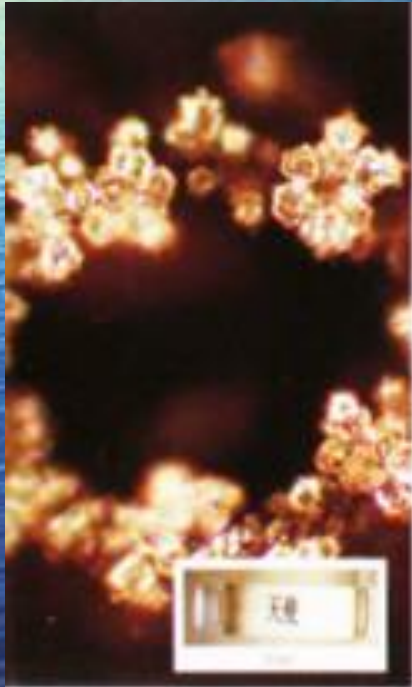
Если из вашего крана
постоянно капает вода,
ТО ...



за 20 минут Вы потеряете
1 стакан чистой воды



за месяц от Вас убежит 540 литров
ВОДЫ



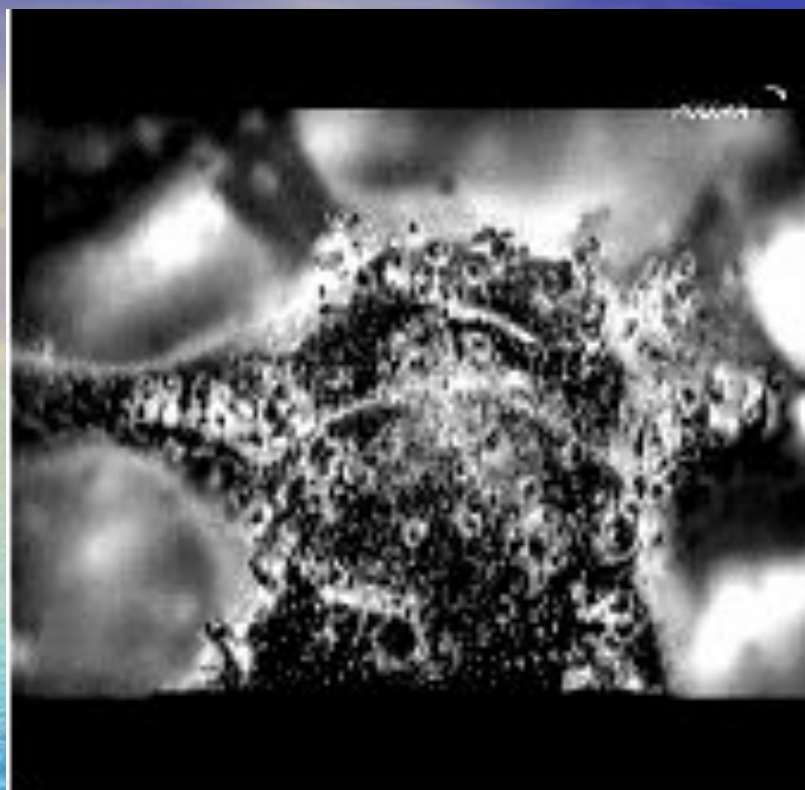


Фото №9 «Вода
из-под крана»

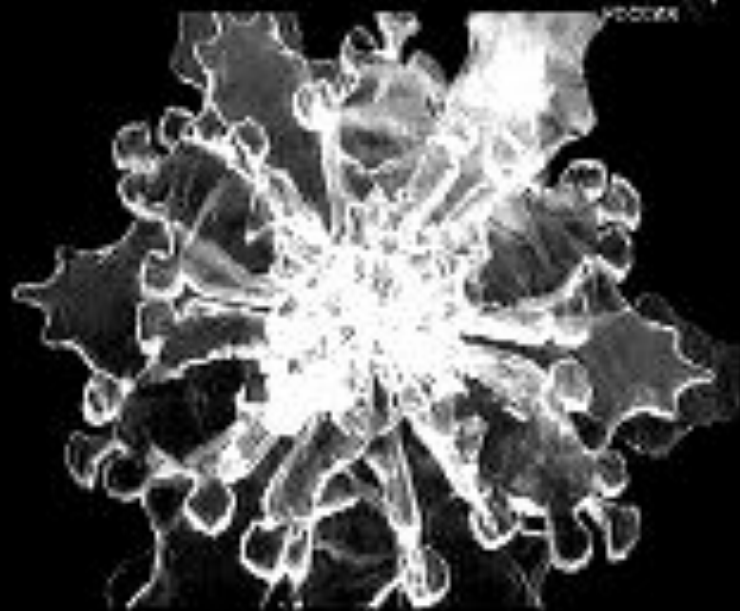


Фото №10
«Вода,
побывавшая в
храме»

Кристалл родниковой воды





источник Сергия Радонежского





Воздействие на воду музыкой



Бах, ария на струне соль



Моцарт, симфония №40



Бетховен, симфония №6

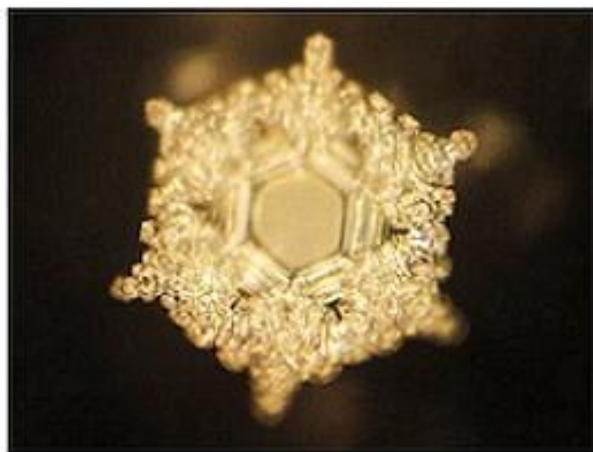


тяжелый рок

Воздействие слов на воду



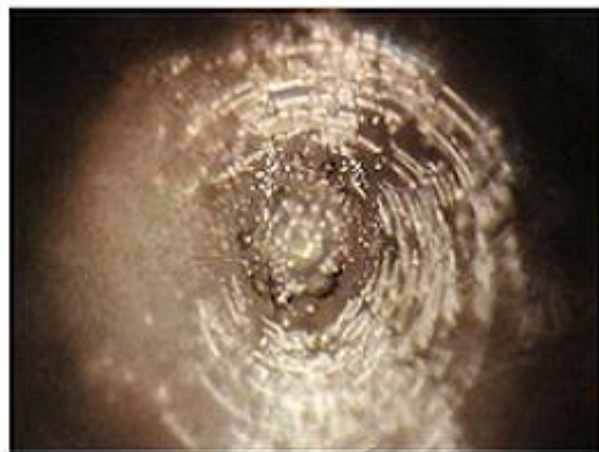
Вечность



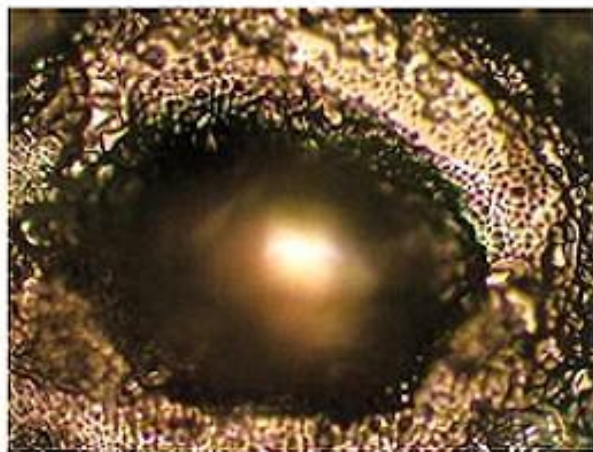
Любовь и благодарность



Истина



Дурак



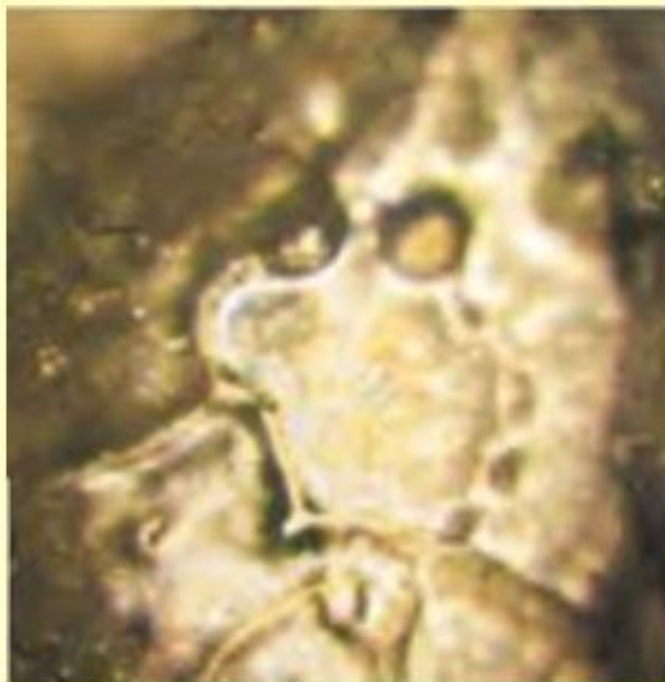
Зло



Ты мне отвратителен

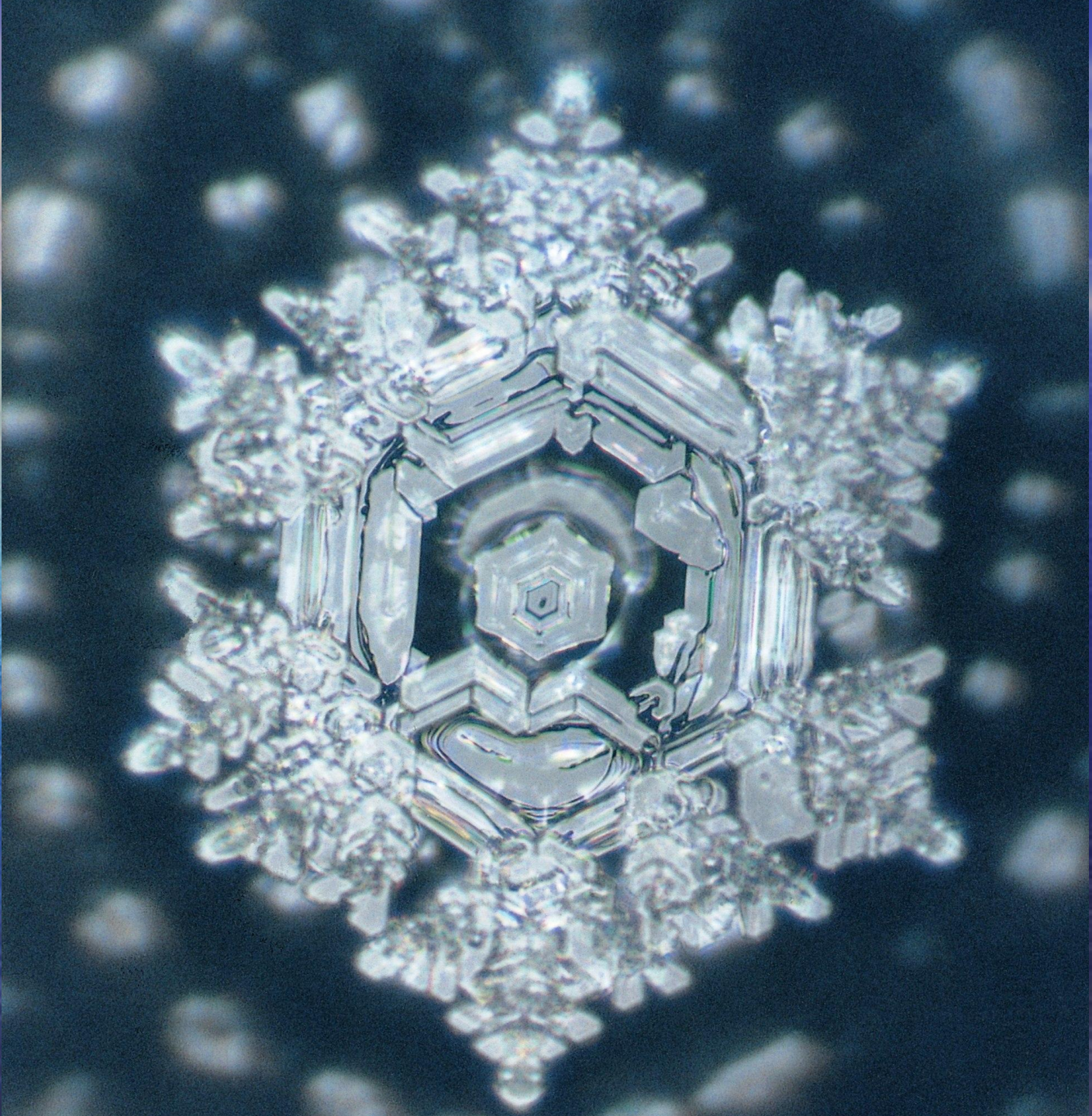
ВЛИЯНИЕ МОЛИТВЫ НА СТРУКТУРУ ВОДЫ ИЗ РЕКИ

1 - ПЕРЕД МОЛИТВОЙ



2 - ПОСЛЕ МОЛИТВЫ





Крещенская вода





спасибо

ПРАВИЛА бережного отношения к воде

1. Следить, чтобы из крана не капала вода.
2. Не расходовать лишнюю воду.
3. Не оставлять мусор на берегу рек.
4. Не мыть в реках машины.
5. Не допускать попадания в реки химических веществ.





Вода - бесценный дар природы.

Вода - одно из главных богатств на Земле.

Давайте беречь ВОДУ !

Цели урока:

- **Вспомнить, что знаем о свойствах и состояниях воды в природе.**
- **Учиться обобщать и делать выводы.**
- **Помнить о бережном и экономном отношении к воде.**



теперь я могу...

я научился...

было трудно ...

у меня получилось ...

было интересно ...

меня удивило ...

сегодня я узнал (а) ...

МОЛОДЦЫ!



- Презентация подготовлена учителем начальных классов НОУ Православная гимназия Онищенко В.В.

Интернет-ресурсы

1. <http://internettimes.ru/upload/images/1427453847.jpg>
2. <http://theartmad.com/http://theartmad.com/wp-content/uploads/2015/02/Earth-Wallpaper-11.jpg>
3. http://files.school-collection.edu.ru/dirstore/606f3f48-e0fe-11db-8314-0800c9a66/02_02_11_03.swf
4. <http://geo.alperu.edusite.ru/p25aa1.html>
5. <http://theartmad.com/wp-content/uploads/2015/02/Earth-Wallpaper-11.jpg>
6. [http://multimedia.pol.dk/archive/00440/Gulf Oil Spill 440042a.jpg](http://multimedia.pol.dk/archive/00440/Gulf_Oil_Spill_440042a.jpg)
7. <http://russmodamag.ru/wp-content/uploads/mycop.jpg>