



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 — ...

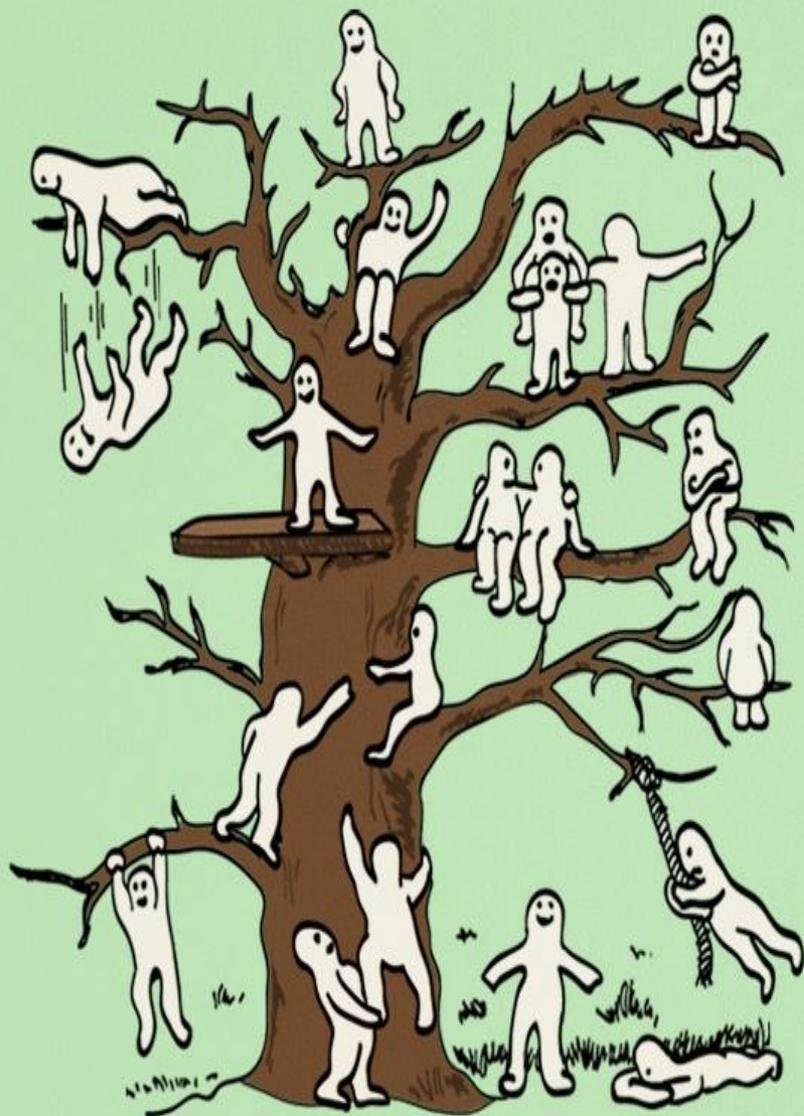
**ВОДА**



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.**



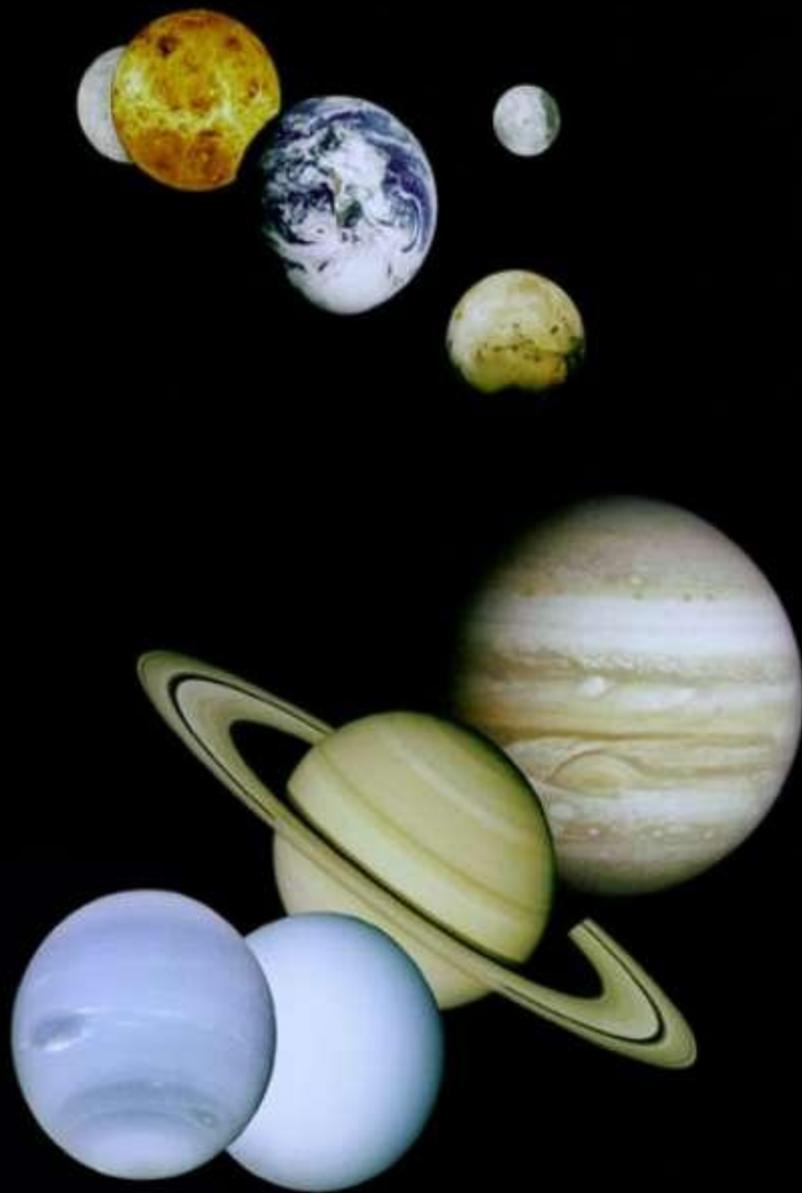
**ГДЕ ВЫ  
НА ЭТОМ  
ДЕРЕВЕ?**

***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.**

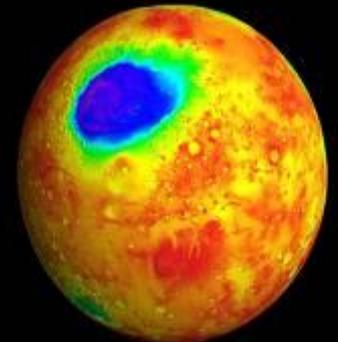
Планета  
Венера

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.

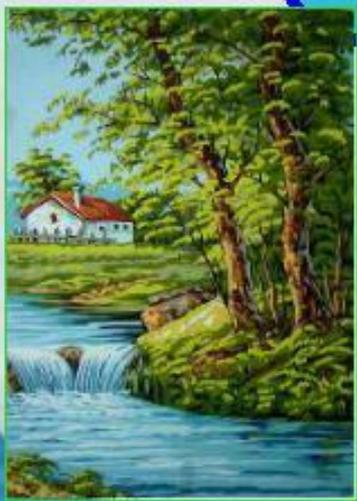


# КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ





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



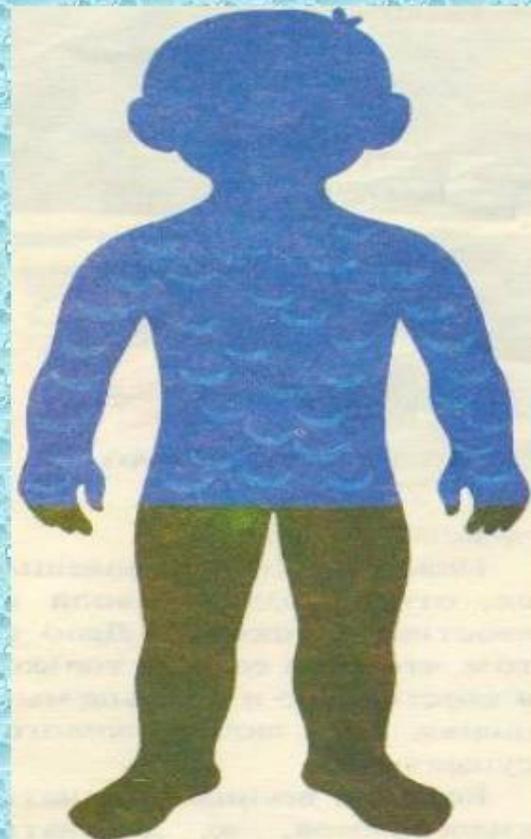
# Кому нужна вода?



**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



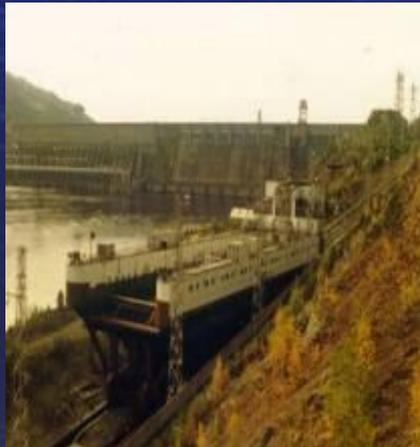
В пищу



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

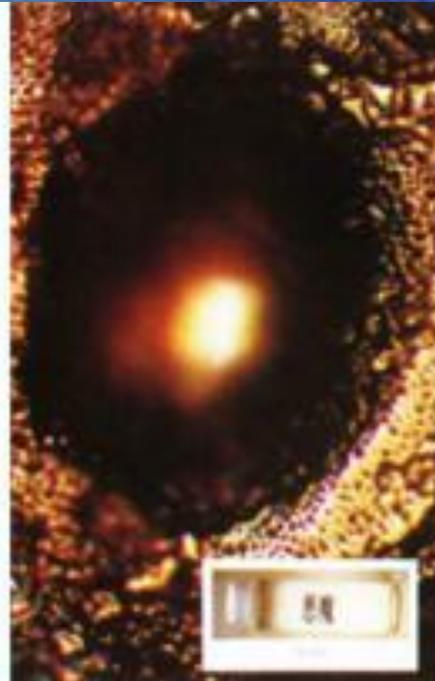
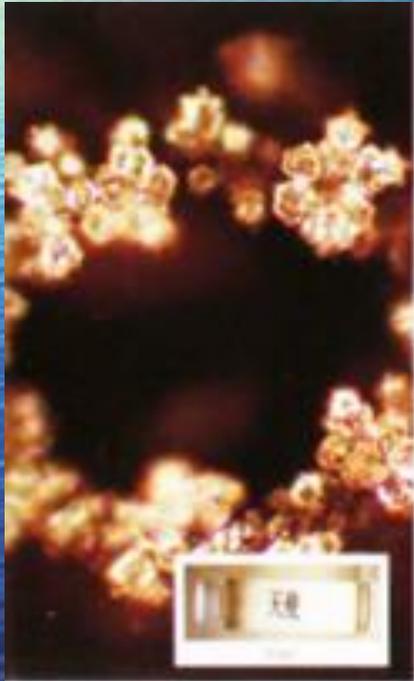




Фото №9 «Вода  
из-под крана»

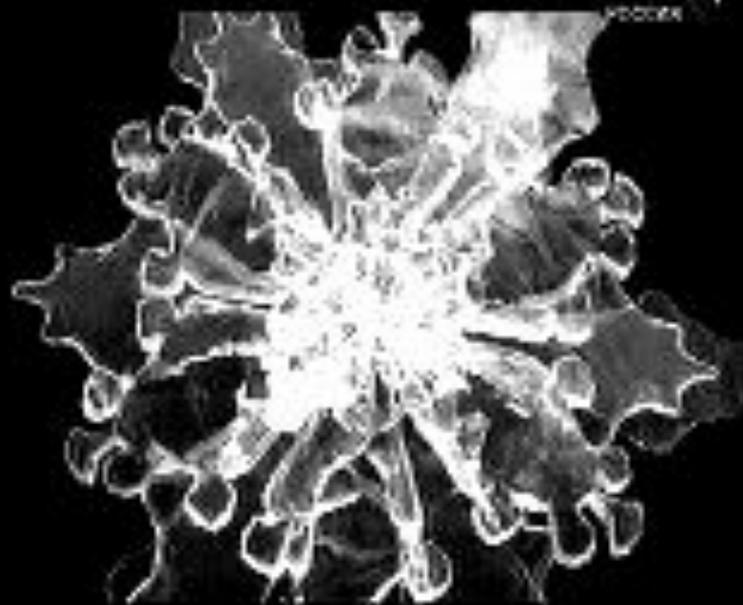


Фото №10  
«Вода,  
побывавшая в  
храме»

# 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



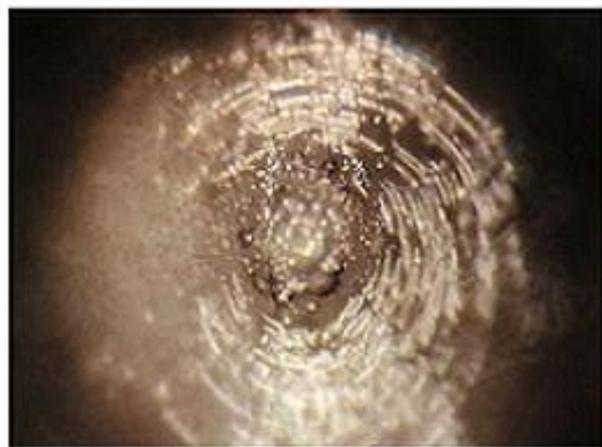
Вечность



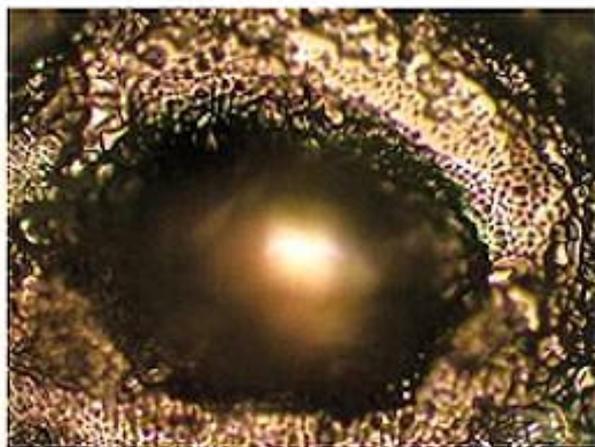
Любовь и благодарность



Истина



Дурак



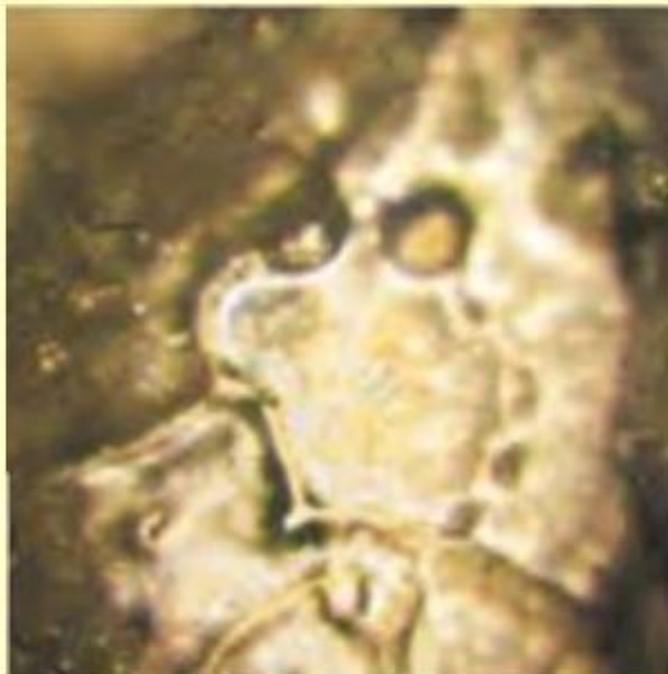
Зло



Ты мне отвратителен

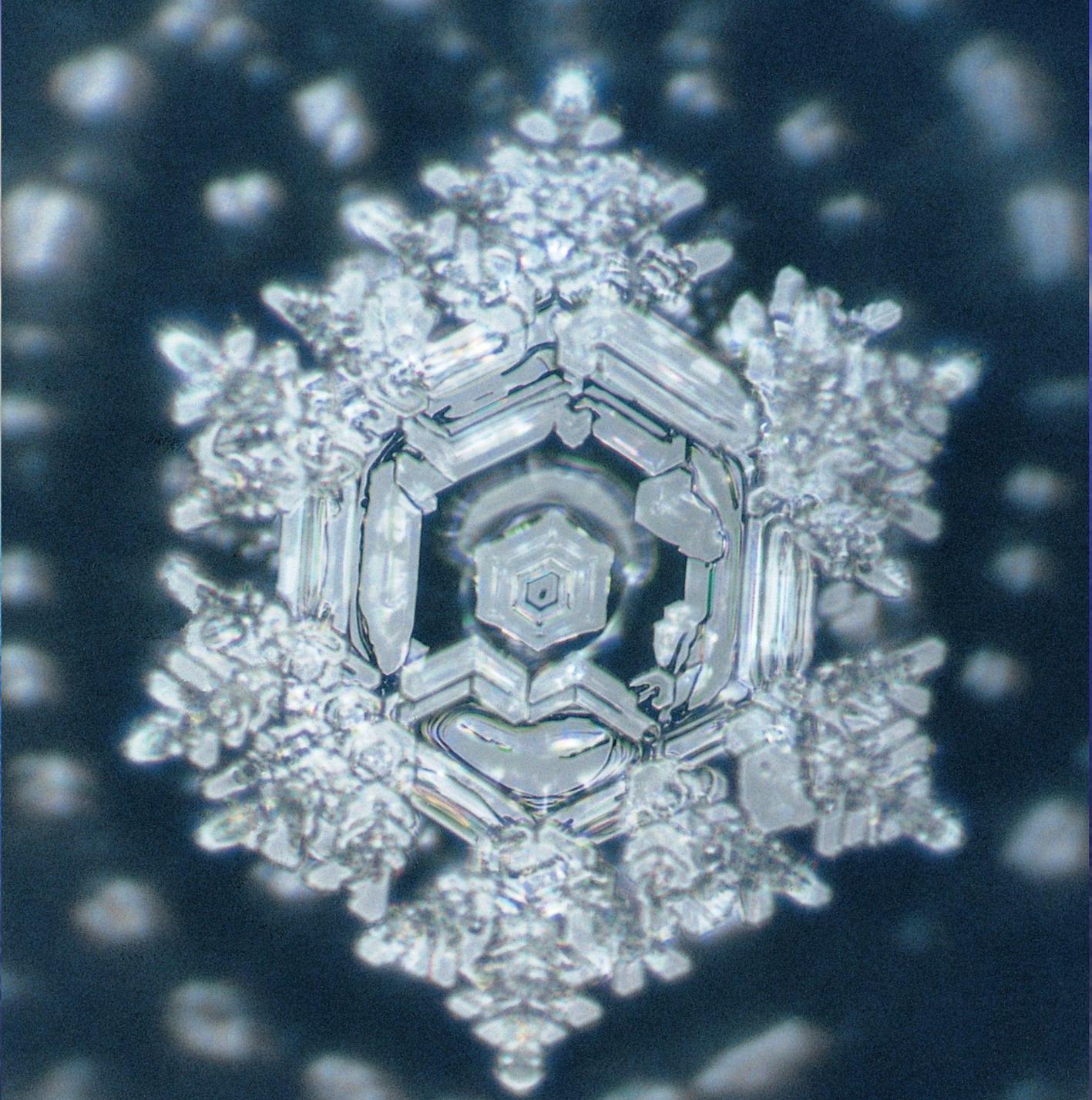
# **ВЛИЯНИЕ МОЛИТВЫ НА СТРУКТУРУ ВОДЫ ИЗ РЕКИ**

**1 - ПЕРЕД МОЛИТВОЙ**

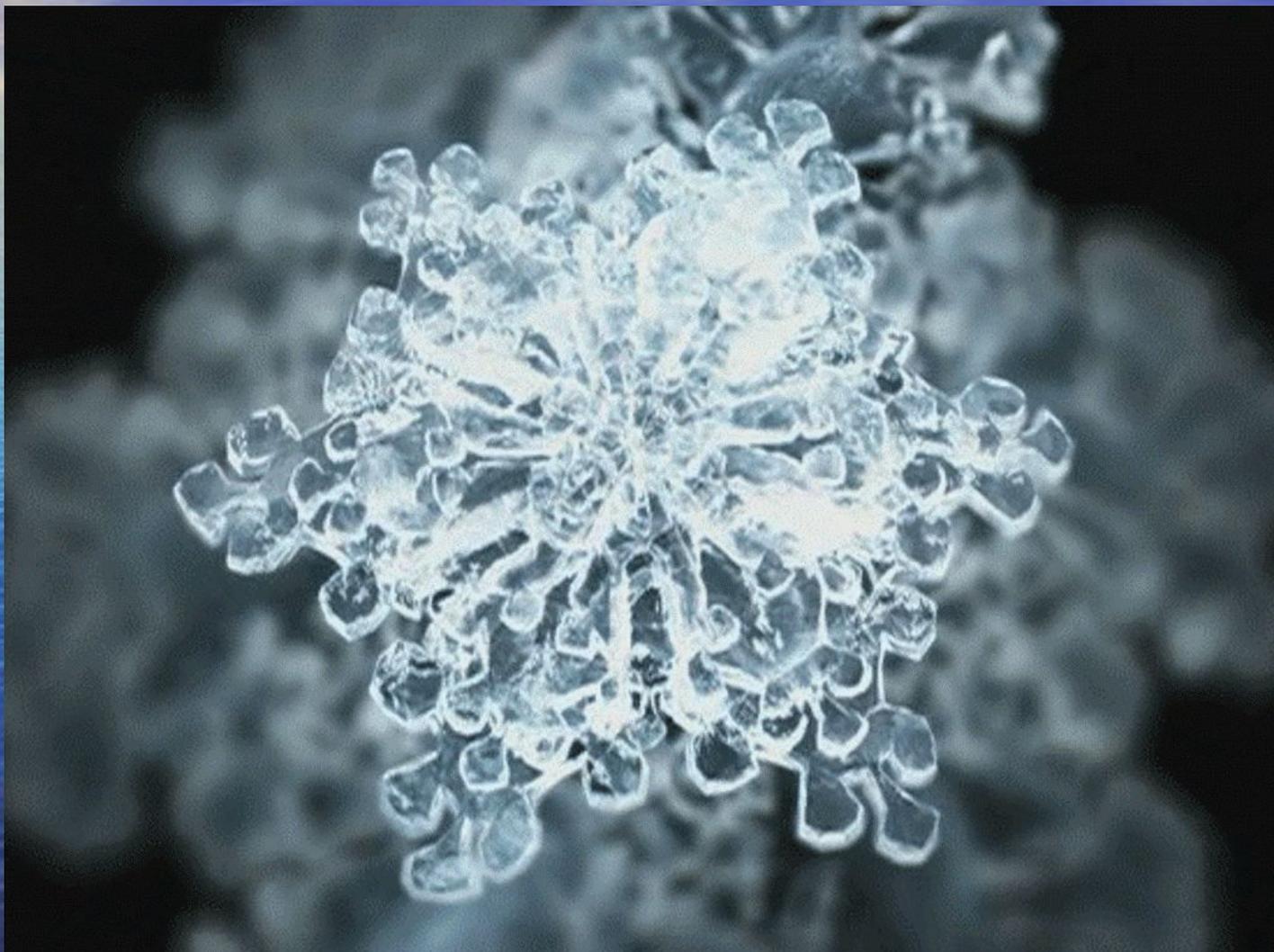


**2 - ПОСЛЕ МОЛИТВЫ**





# 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](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>