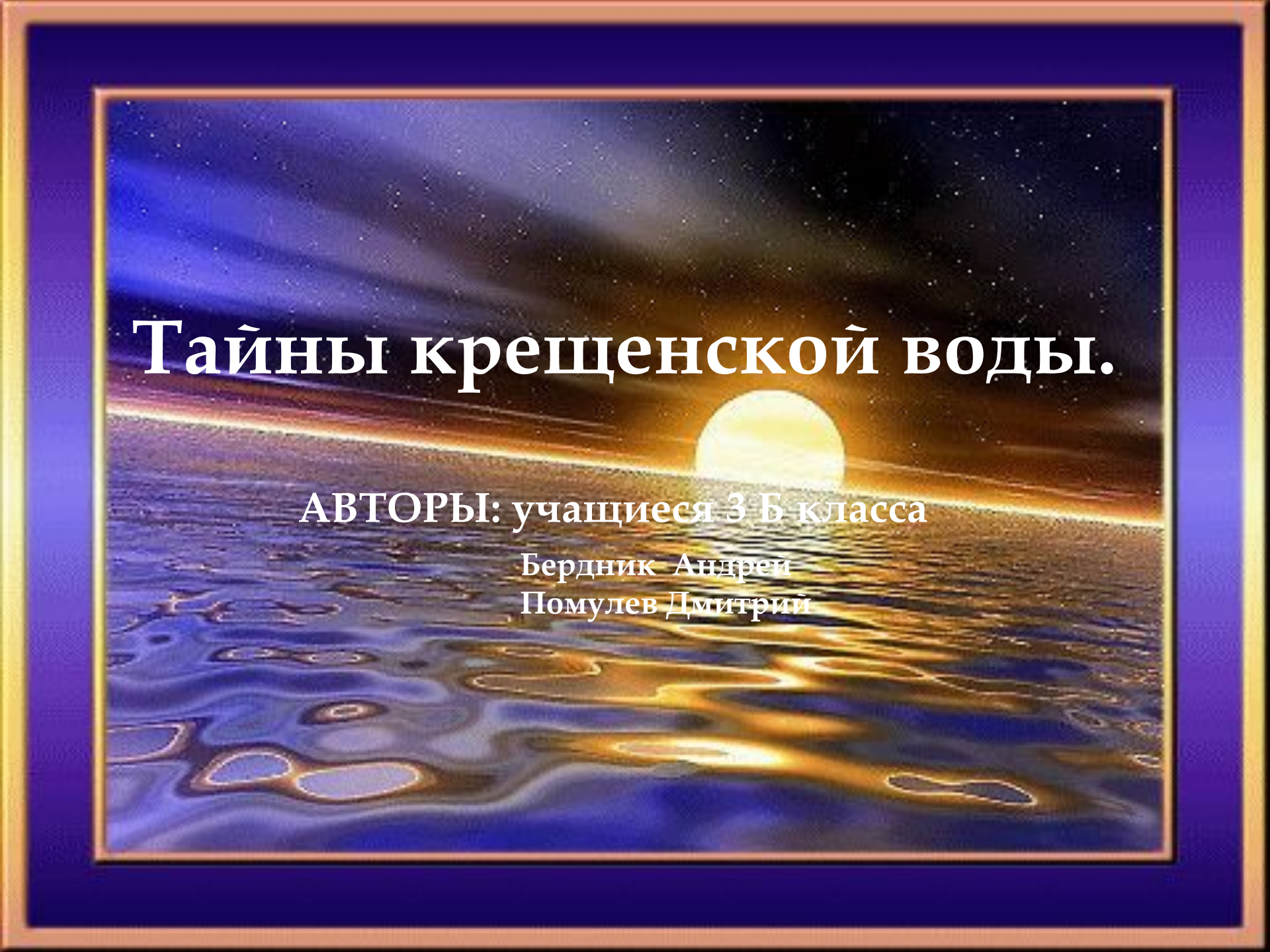


The background of the slide is a digital artwork. It features a bright, glowing sun or moon low on the horizon, casting a warm orange and yellow light across the sky and reflecting on the water below. The sky is dark blue and black, filled with numerous small white stars. The water in the foreground is dark blue with intricate, swirling patterns of light and shadow, suggesting ripples or perhaps a reflection of the celestial body. The entire scene is framed by a thick, dark blue border with a thin orange inner line.

Тайны крещенской воды.

АВТОРЫ: учащиеся 3 Б класса

Бердник Андрей

Помулев Дмитрий

Участники исследования



БЕРДНИК АНДРЕЙ



СЕРГЕЕВА КСЕНИЯ



РУДАЯ АННА



ПОМУЛЕВ ДМИТРИЙ





**«Вода - источник всего
во Вселенной»**

Гераклит.

«Вода – источник жизни».

Леонардо да Винчи



Количество воды на Земле

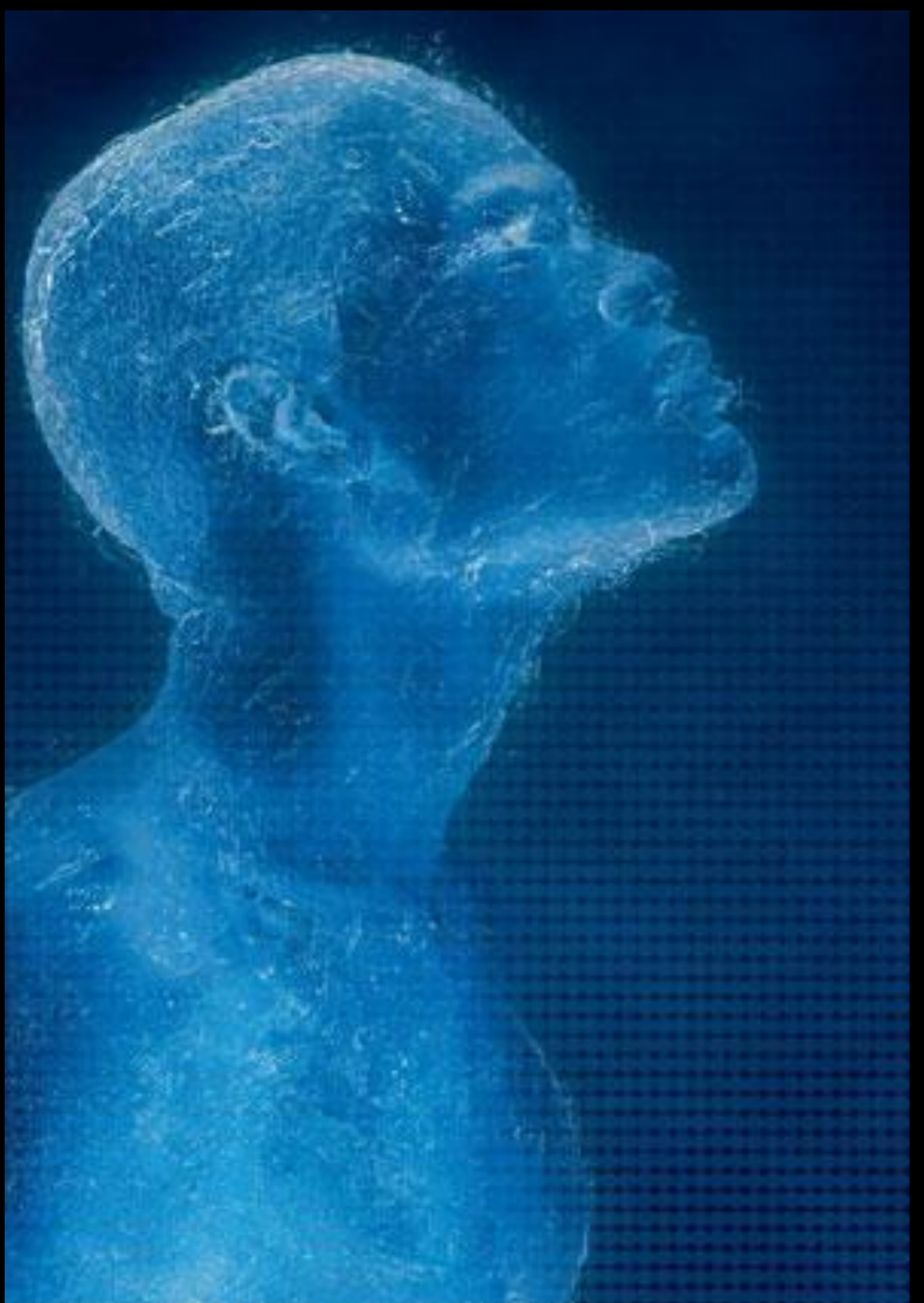
Поверхность земного шара на $\frac{3}{4}$ покрыта водой. Общие запасы свободной воды на Земле составляют 1,4 млрд. куб. км.

Количество воды на Земле

A satellite image of Earth from space, showing the Arctic region. A large, white ice sheet covers the northernmost part of the continent, surrounded by dark brown and tan landmasses. The blue of the oceans is visible at the top and right edges of the frame.

97,6% воды содержится в океанах;
в виде льда на нашей планете воды имеется
2,14%.

**Вода рек и озер составляет всего лишь 0,29%,
атмосферная вода – 0,0005%.**



Живое человеческое тело содержит от 55 % до 78 % воды, в зависимости от веса и возраста.

В клетках головного мозга воды 85 %, крови до 95%, а в клетках эмали зубов ее только 10 – 15 %.



Эмбрион состоит из воды на 97%,
в теле новорожденного её содержится 75%.



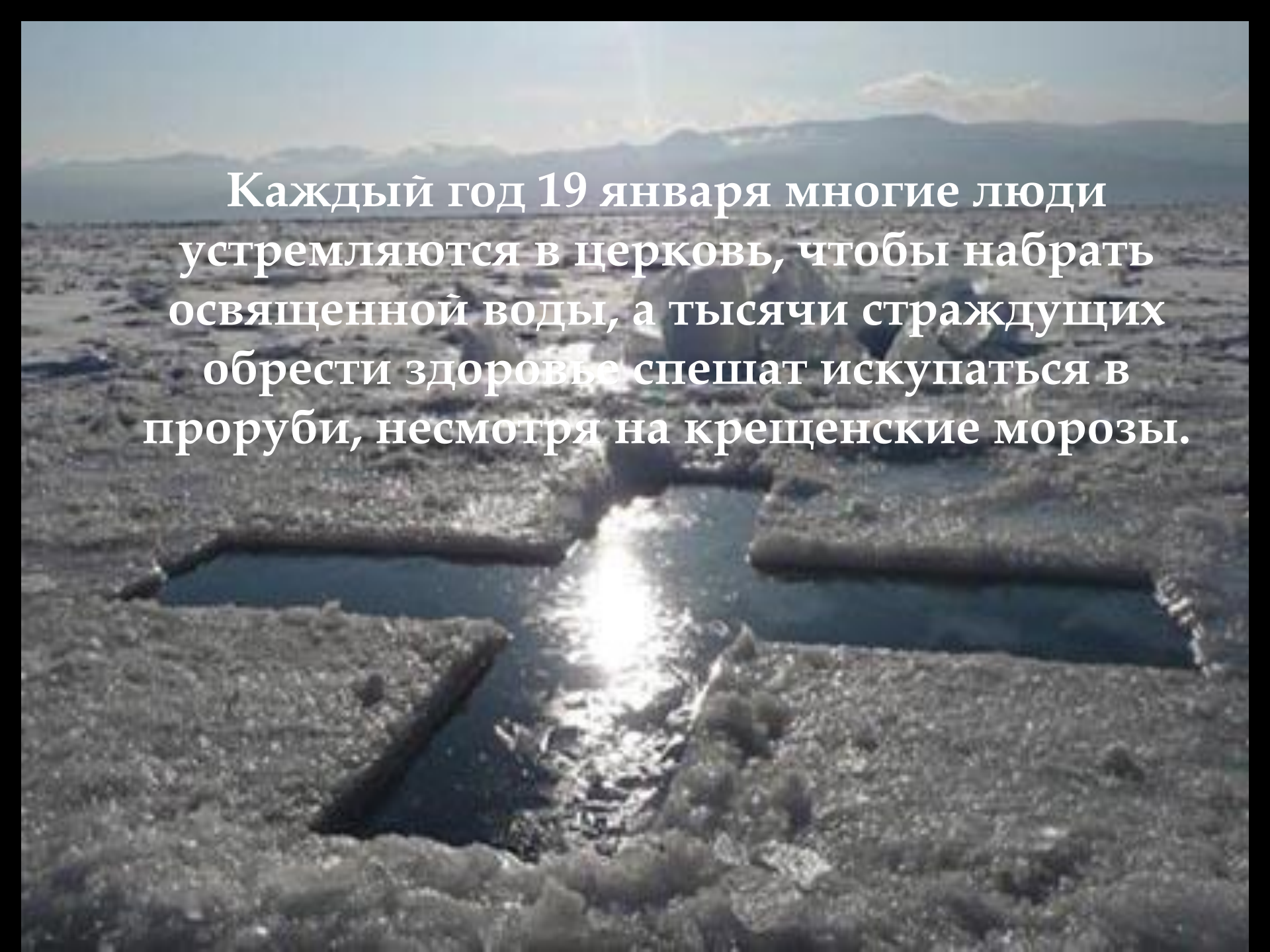
Человек может обходиться 30 суток без пищи и менее недели без воды.

Потеря 10-12% воды тяжело сказывается на состоянии организма, проявляется слабость, жажда, дрожь.

Если человек теряет 20 % воды, то наступает смерть.

В природе существует около
1330 видов воды.



The background image shows a wide, shallow river or stream flowing through a dry, rocky landscape. The water is dark and reflects the bright sky. The banks are covered in dry grass and small shrubs. In the distance, there are low mountains or hills under a clear blue sky with a few wispy clouds. The sun is high in the sky, creating a strong glare on the water's surface.

Каждый год 19 января многие люди
устремляются в церковь, чтобы набрать
освященной воды, а тысячи страждущих
обрести здоровье спешат искупаться в
проруби, несмотря на крещенские морозы.



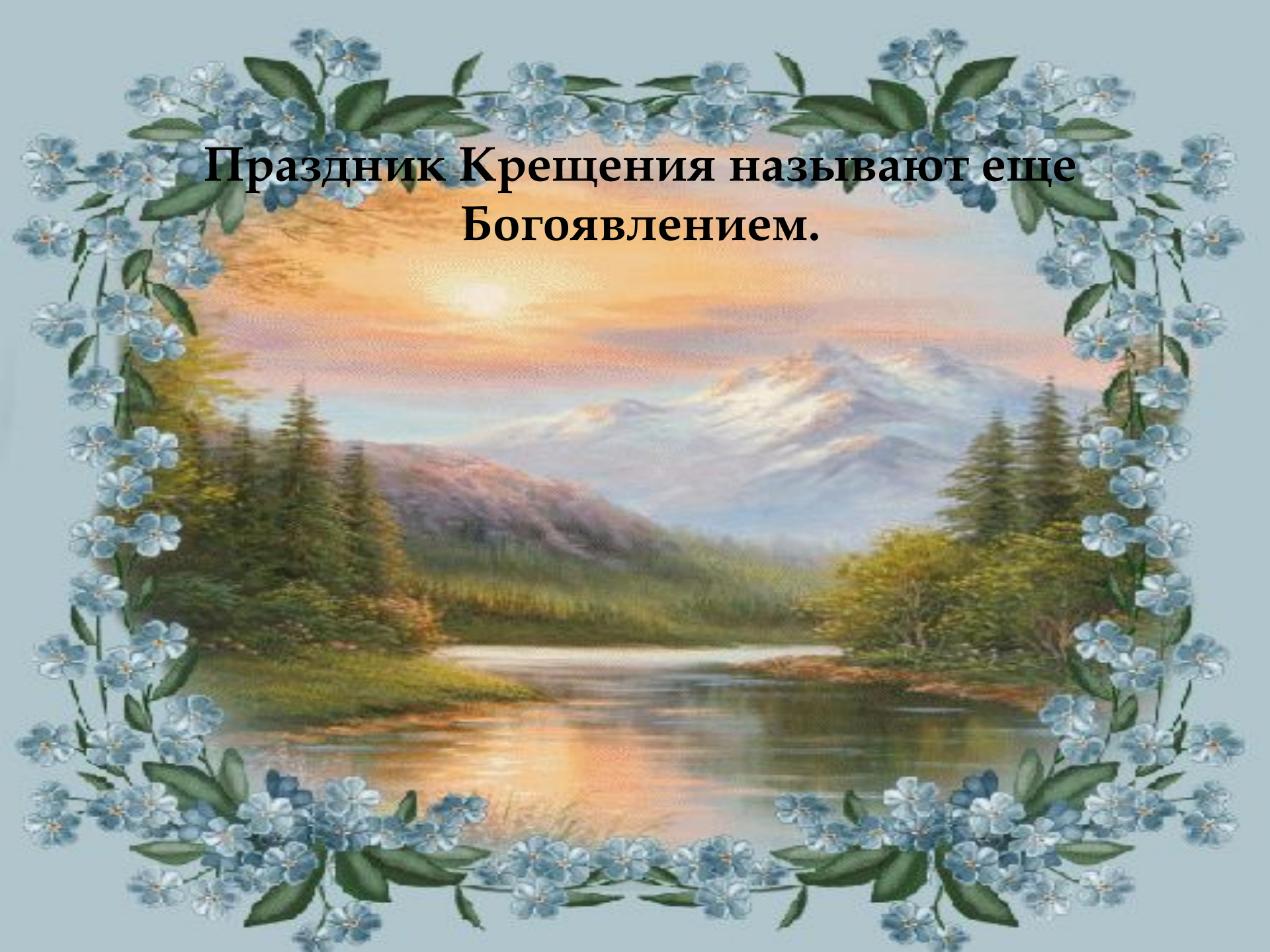
Цель исследования:

Изучить физические свойства
крещенской воды и
доказать её уникальность

Задачи исследования:

- Ознакомиться с историей возникновения названия крещенской воды;
- Выяснить имеет ли крещенская вода цвет, запах;
- Исследовать процессы плавления льда, полученного из крещенской воды и кипения крещенской воды;
- Исследовать оптические свойства крещенской воды;
- Исследовать влияние крещенской воды на живые организмы.

**Праздник Крещения называют еще
Богоявлением.**





Православные христиане верят, что
19 января Дух Божий сходит на все
земные воды и они становятся
целительными, несущими
гармонию.

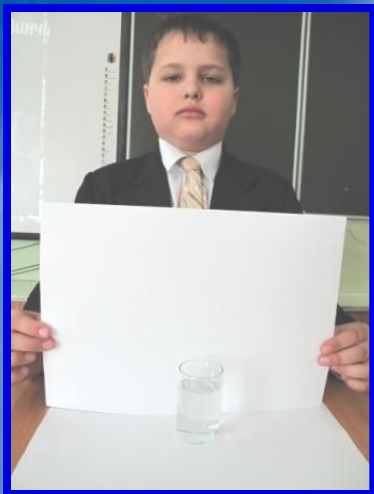
Люди издавна используют целебную силу
святой и крещенской воды для излечения
своего духа и болезней.





Известно очень много случаев исцеления
больных, использующих целебные свойства
святой и крещенской воды.

Изучение физических свойств крещенской воды



БЕСЦВЕТНАЯ



НЕ ИМЕЕТ
ЗАПАХА



ТЕКУЧА



ПРОЗРАЧНАЯ



БЕЗВКУСНАЯ



РАСТВОРЯЕТ НЕКОТОРЫЕ
ВЕЩЕСТВА

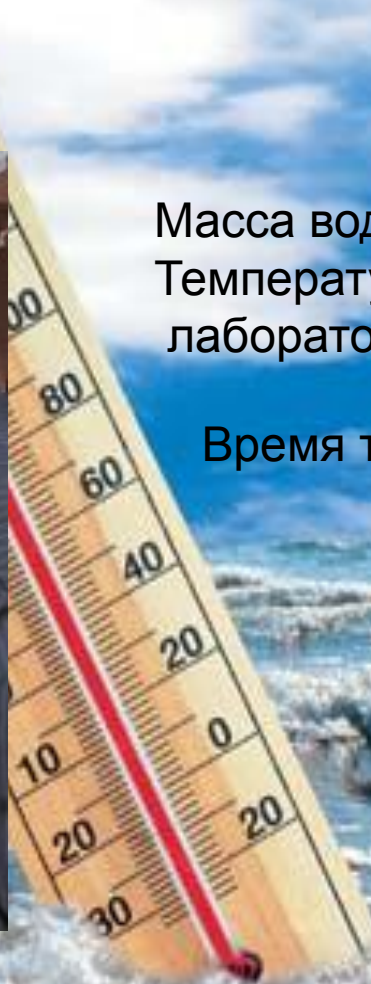
ПРИНИМАЕТ ФОРМУ СОСУДА,
В КОТОРОМ НАХОДИТСЯ

Наблюдение за плавлением льда



Масса воды – 50 г
Температура воздуха в
лаборатории 26°C

Время таяния: 3 ч 18 мин



Наблюдение за плавлением льда

Время	№1	№2	№3	№4
	t, °C	t, °C	t, °C	t, °C
11-12	-6	-6	-6	-6
11-34	0	0	0	0
11-39	0	0	1	1
11-44	0	0	0	1
12-14	0	0	0	0
12-36	0	0	0	0
12-44	0	0	0	0
13-00	0	0	0	0
13-20	0	0	0	0
13-40	0	0	0	0
14-00	0	0	0	0
14-20	0	0	0	0



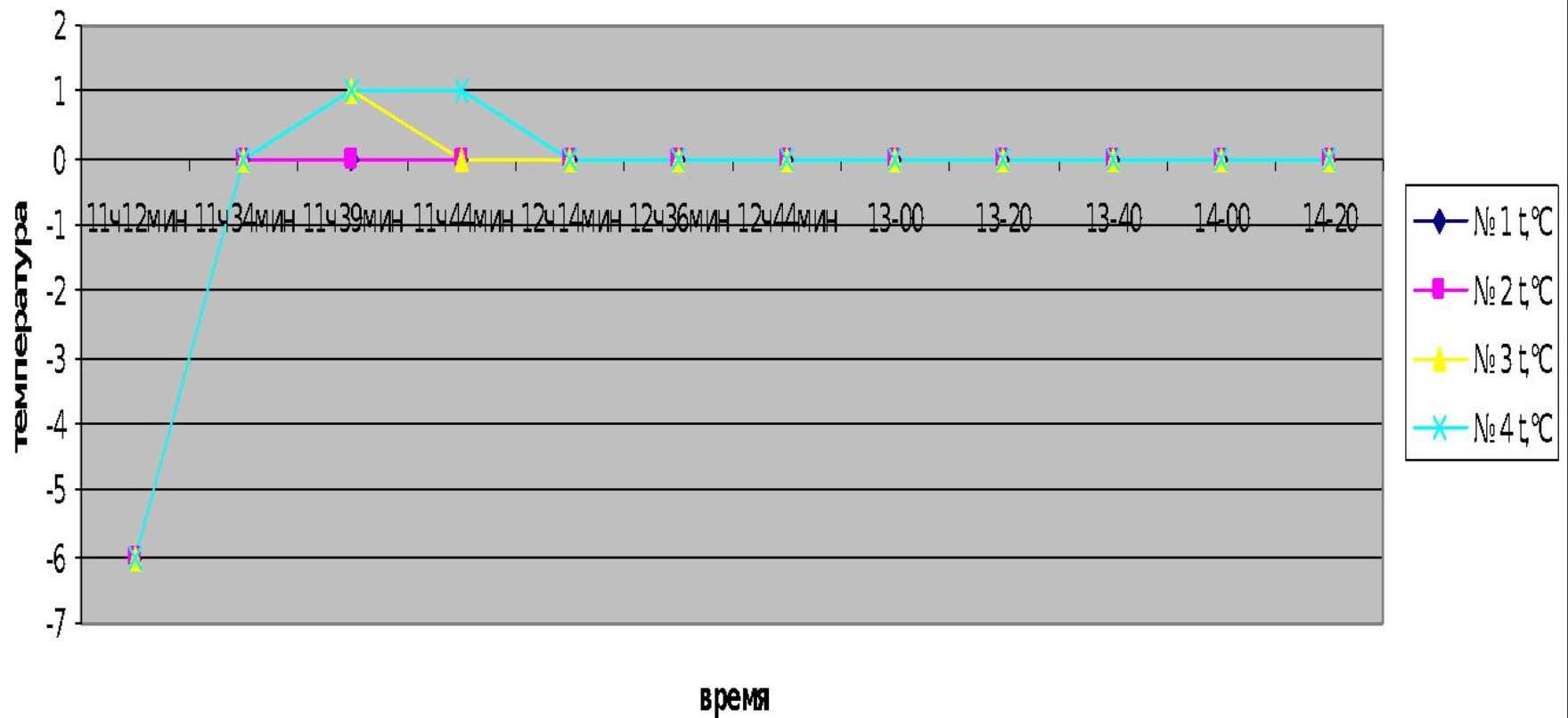
№1 – вода из крана, взятая 19.01

№2 – вода святая

№3 – вода из крана, взятая 19.01

№4 – вода из крана, взятая 29.01

График плавления льда



Наблюдение за плавлением льда



**Первым расплавился образец № 2
(лед, полученный при
замораживании
Святой воды)**

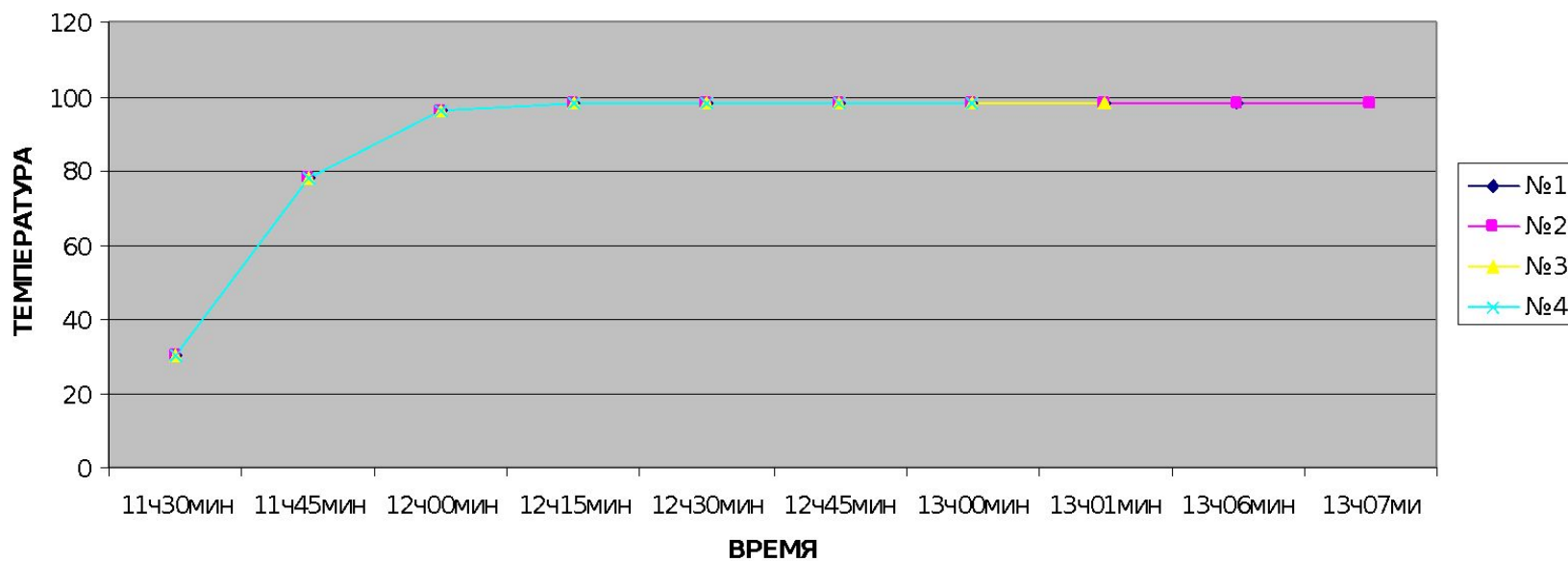
**ВЫВОД: на плавление льда,
полученного из святой воды,
затрачено меньше энергии.
Следовательно, его внутренняя
энергия больше, чем в остальных
образцах.**

Наблюдение за кипением воды

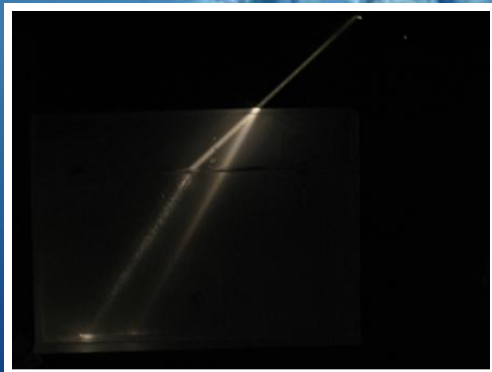
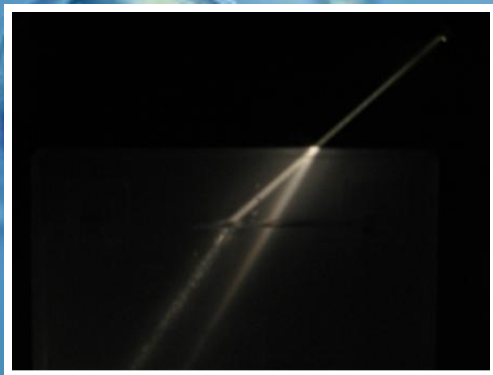


Нагрелся до температуры кипения первым образец № 3, последним (позже на три минуты образец № 2 – Святая вода). Испарился быстрее образец №4. Испарился последним образец № 2 – Святая вода (позже на 6 мин)

График нагревания и кипения воды



ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРЕЩЕНСКОЙ ВОДЫ





У воды есть своя "память". Как считают ученые, именно сложное строение и позволяет ей запоминать информацию.



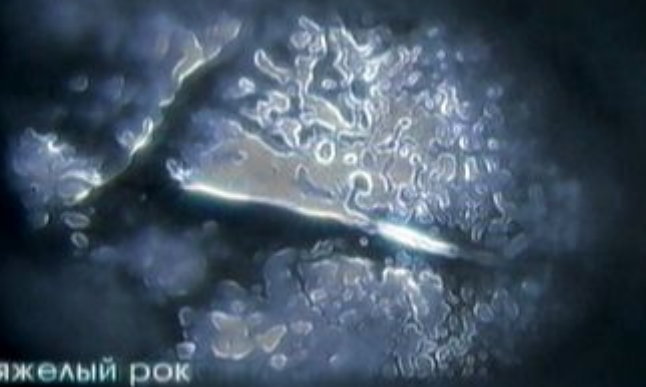
Память воды



Бетховен, симфония №6



Бах, ария на струне соль

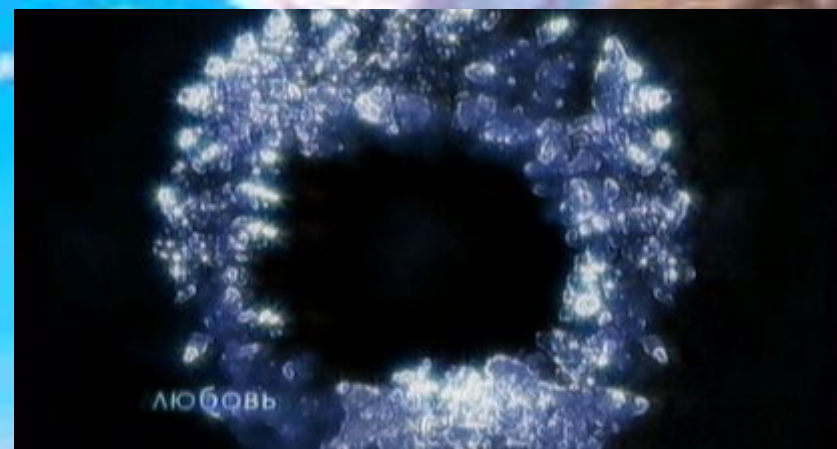


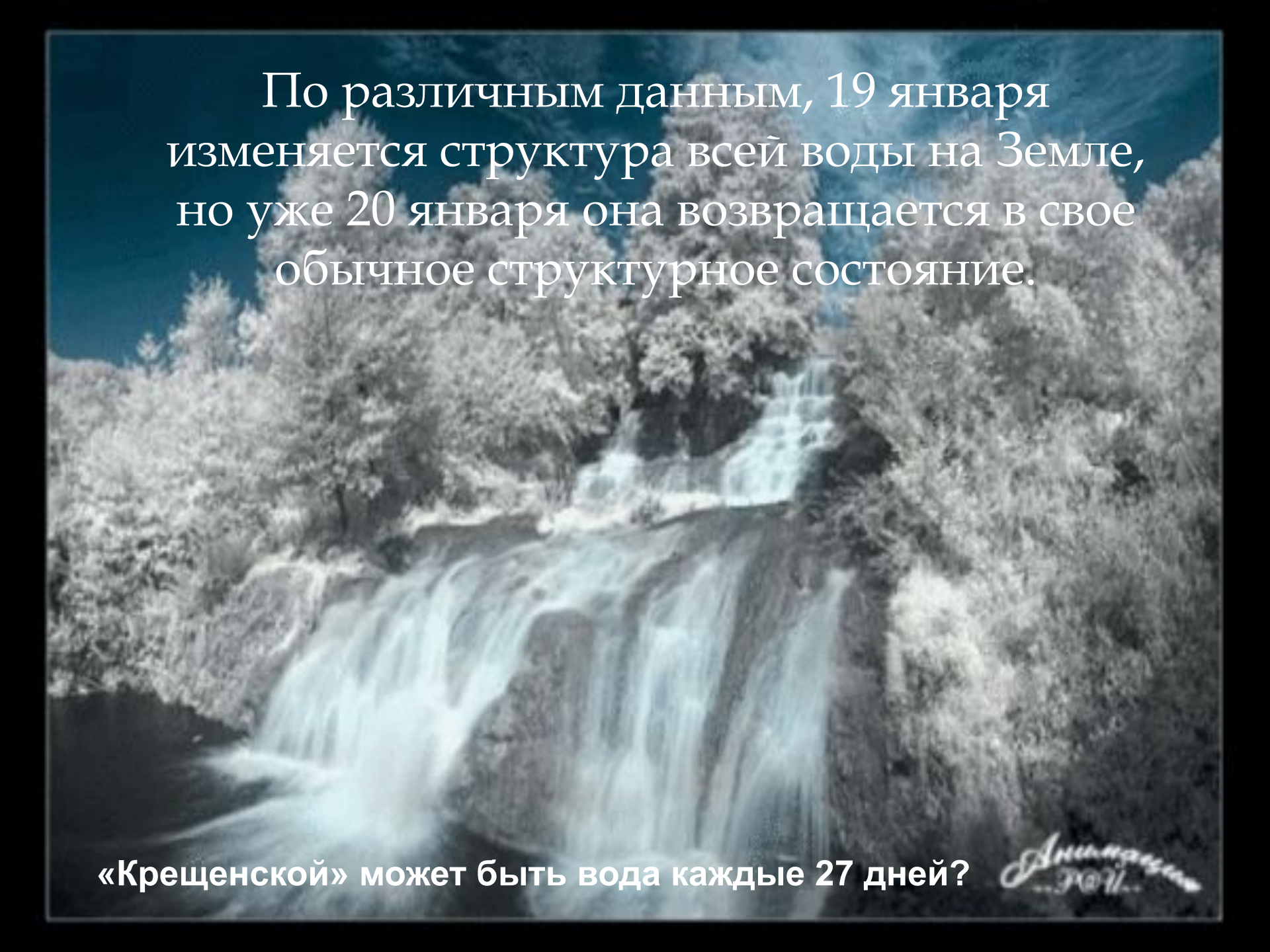
тяжелый рок



Моцарт, симфония №40

Память воды

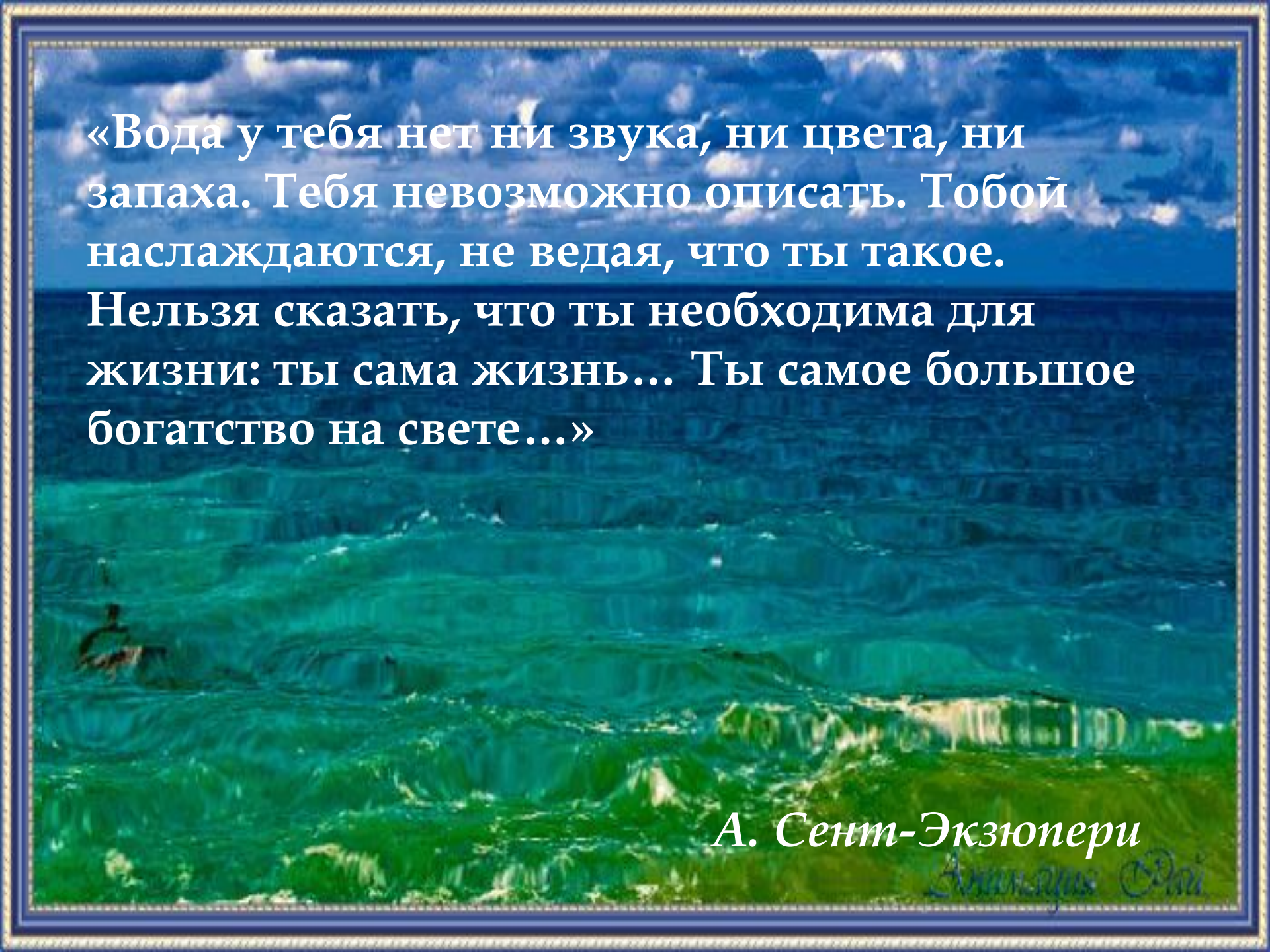


A black and white photograph of a waterfall cascading over rocks in a forest. The water is in motion, creating a soft, blurred effect as it falls. The surrounding trees and foliage are dense and appear to be covered in a light layer of snow or frost, suggesting a winter or early spring setting. The sky is visible at the top, showing some clouds.

По различным данным, 19 января
изменяется структура всей воды на Земле,
но уже 20 января она возвращается в свое
обычное структурное состояние.

«Крещенской» может быть вода каждые 27 дней?

Анищенко
2011



«Вода у тебя нет ни звука, ни цвета, ни запаха. Тебя невозможно описать. тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь... Ты самое большое богатство на свете...»

А. Сент-Экзюпери

Antoine de Saint-Exupéry

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



<http://www.o8ode.ru/article/water/fact.htm>