

The background of the slide is a close-up photograph of water splashing, with numerous bubbles and ripples visible. The overall color palette is a range of blues, from light sky blue to deep, dark blue.

Тема «Память воды»

Разработал: Ученик 3 «В»

Будников Данил

Руководитель:

Вагина Наталья

Николаевна



Гипотеза

Вода реагирует на звук и запоминает.

Цель

Выяснить опытным путем действительно ли вода запоминает.

Задачи

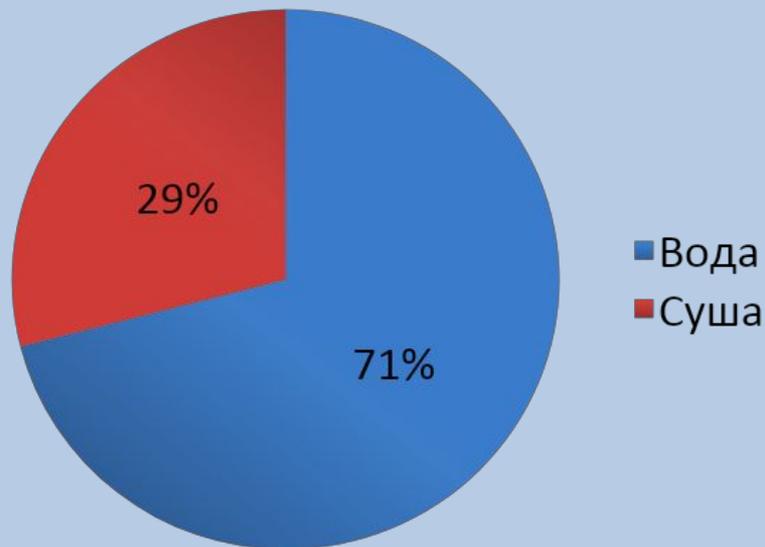
- ❖ Изучить литературу по данному вопросу
- ❖ Поставить опыты
- ❖ Сделать выводы

Методы исследования:

- ✓ Изучить историю изучения воды.
- ✓ Изучить научную литературу о необычных свойствах воды.
- ✓ Поставить опыт с проращиванием семян.
- ✓ Поставить опыт с замачиванием риса.
- ✓ Проанализировать полученные результаты опытов.

Вода – самое распространенное на Земле вещество.

Доля воды и суши на Земле



- В организме взрослого человека содержится около 65% воды.
- Головной мозг состоит на 90% из В



Вода самое обычное и необычайное вещество

Частицы воды обнаружены даже в межзвёздном пространстве.



История изучения воды

В 18 веке
французский химик
Лавуазье Антуан
Лоран, доказал,
что вода - не
элемент, а состоит
из водорода и
кислорода. Всем
известная
формула воды



H_2O

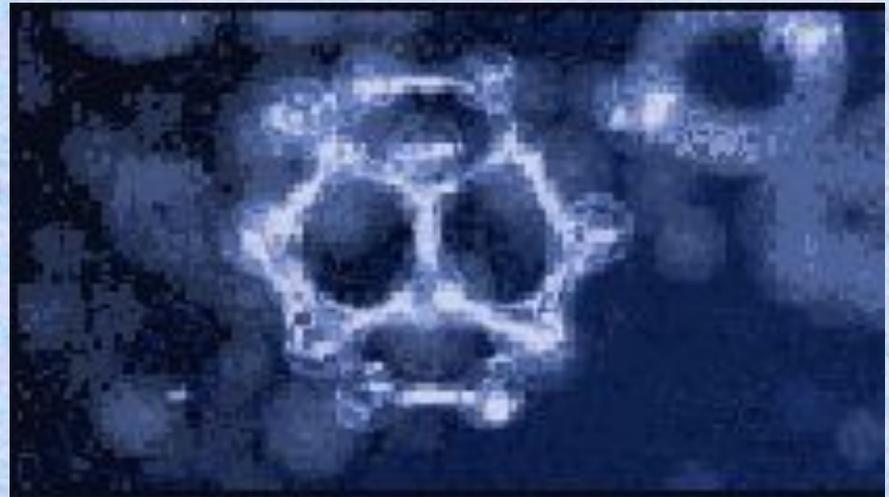
Российский ученый Зенин С.В.

Доктор
биологических наук -
**Зенин Станислав
Валентинович** в 90-х
годах 20 века изучил
и написал книгу на
тему «Память воды»



Структура воды

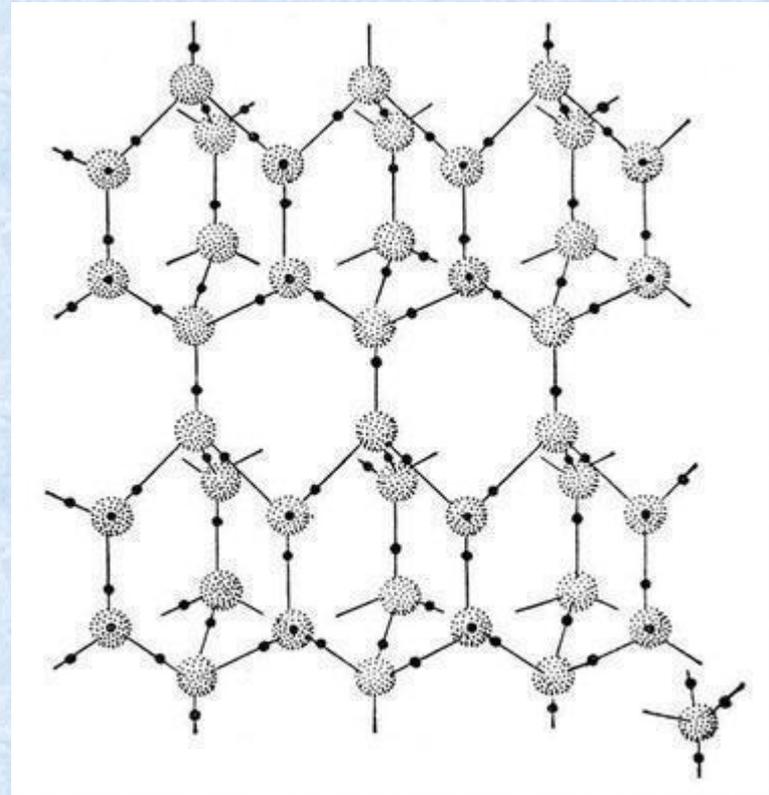
**Зенин С. В.
выяснил, что
вода имеет
сложную
структуру,
которая
позволяет ей
запоминать.**



**Фотография структурной единицы
воды - кластер**

Структура воды

**Кластеры
соединяются в
микроскопическ
ие кристаллики
в форме
ромбовидного
многоугольника**



Кристаллическая структура воды

Исследования японского ученого Масару Эмото

Масару Эмото нашел способ показать, как изменяется вода, после того как на нее воздействовали словом, музыкой или действиями, сфотографировав замороженные кристаллы воды.



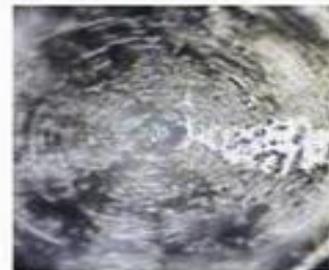
Фотографии замороженных кристаллов воды



Лебединое озеро



Аве Мария



Хэви - металл



Горный источник



Водохранилище



После молитвы



Солнце



Фото дельфина



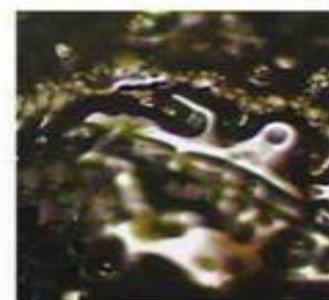
Мобильный телефон



Спасибо



Ты дурак



Дьявол

Фотографии замороженных кристаллов ВОДЫ

ДОБРО



ЗЛО



Опыт с проращиванием гороха и семян огурца

Разной воде даем в течение часа послушать музыку:
тяжелый рок, популярная современная музыка,
классическая.



Опыт с проращиванием гороха и семян огурца

Замочили в разные ванночки семена гороха и огурца



Опыт с проращиванием гороха и семян

На вторые сутки после замачивания семян, подсчитали сколько семян взошло в каждой из ванночек.

огурца



**Результаты опыта с
проращиванием гороха и семян
огурца**

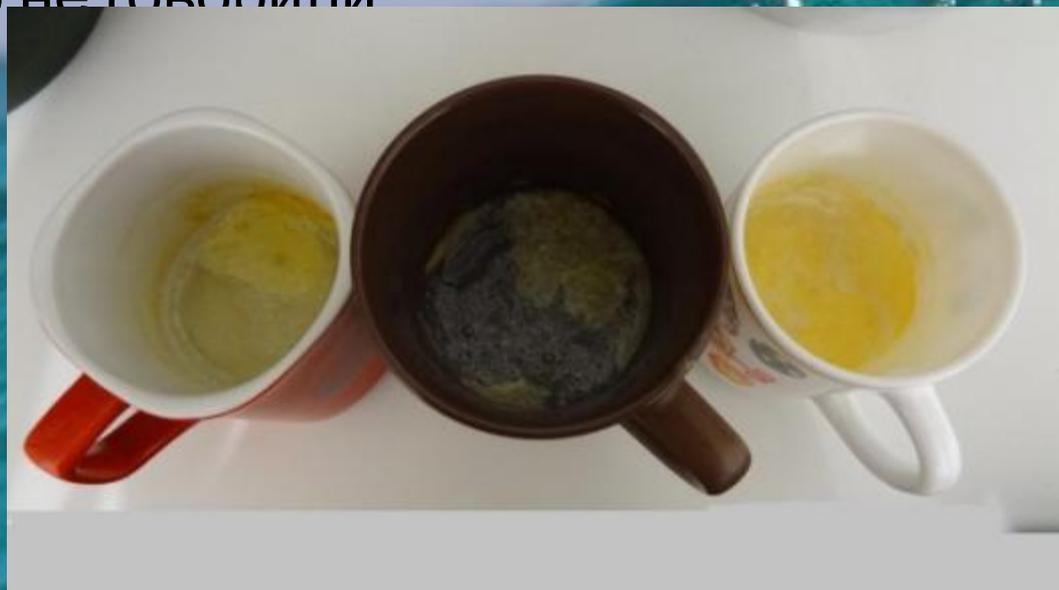
| № ванночки | Музыка | Взошло семян гороха из 20 шт. | Взошло семян огурца из 10 шт. |
|-------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Тяжелый рок | 5 | 7 |
| 2 | Современная популярная | 12 | 8 |
| 3 | Классическая | 14 | 9 |

Опыт с замачиванием риса в воде

Замочили рис в трех чашках обычной водой

Каждый день в течение недели говорили:

1. Чашке № 1 добрые слова ***ангел, добрый, любовь***
2. Чашке № 2 плохие слова ***дурак, зло, ненавижу***
3. Чашке № 3 ничего не говорили



Результат опыта замачивания риса в воде

| № чашки | говорили | результат |
|----------------|-----------------------|---------------------|
| 1 | добрые слова | запах кислого |
| 2 | плохие слова | запах тухлого |
| 3 | ничего не говорили | неприятный запах |

ВЫВОД

Вода имеет «память»

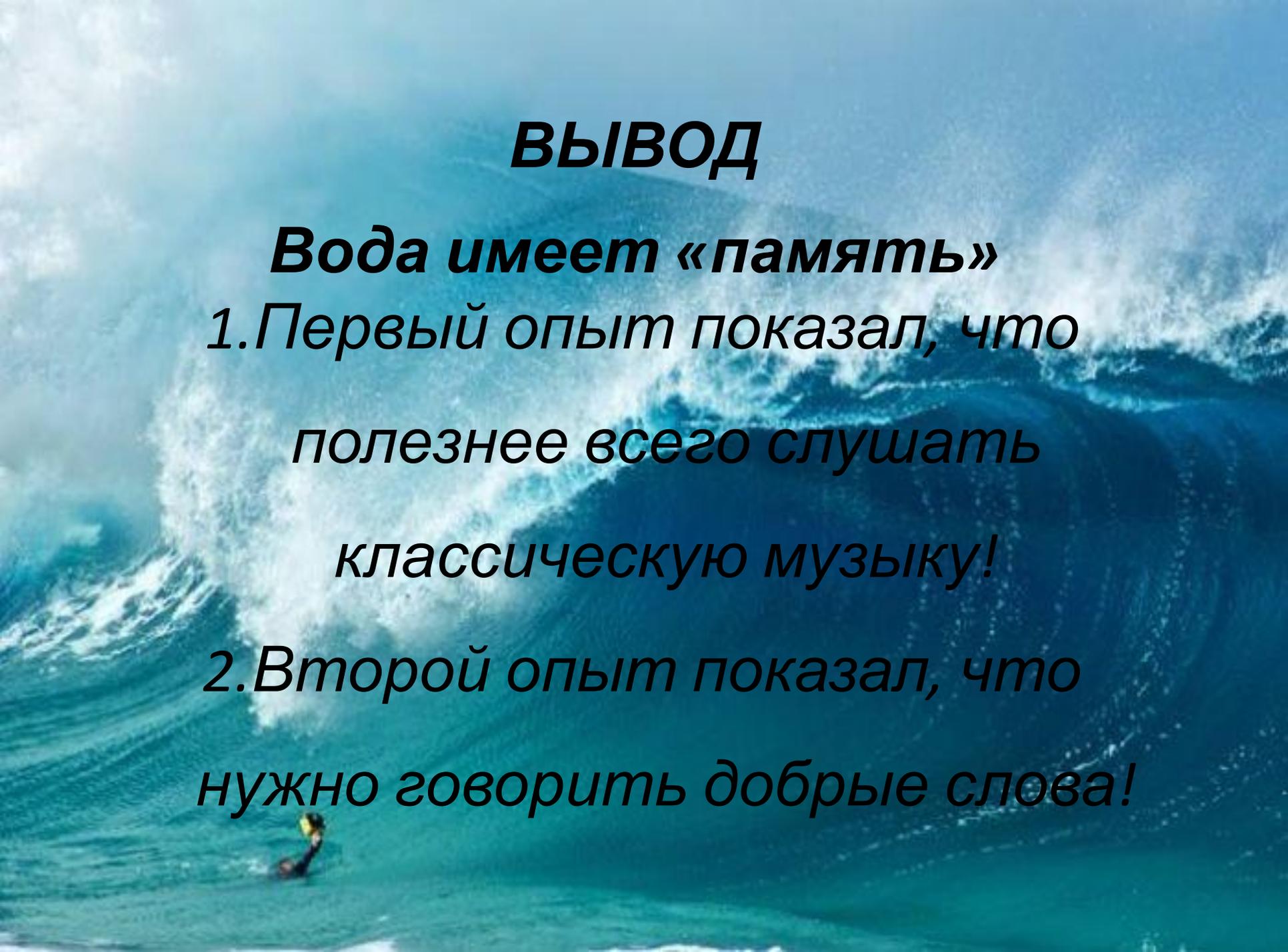
1.Первый опыт показал, что

полезнее всего слушать

классическую музыку!

2.Второй опыт показал, что

нужно говорить добрые слова!



Вода – это жизнь!

