

ГБОУ СОШ пос. Кинельский СП детский сад «Березка»

VII окружной конкурс исследовательских работ и творческих проектов

«Я – исследователь – 2019»

Секция: «Гуманитарная»

**Тема: "Доброе слово лечит,
а худое калечит"**

Авторы: Фирсова Диана, Давыдова Мария

**РУКОВОДИТЕЛИ: РЯБОВА О.Н.
ИСКАКОВА О.А.**

АКТУАЛЬНОСТЬ



Цель: ВЫЯСНИТЬ КАК ВЛИЯЮТ СЛОВА НА ЖИВЫЕ
Организмы

Задачи:

- ✓ Познакомиться с исследованиями ученых
- ✓ Собрать информацию и провести эксперименты по заданной теме
- ✓ Проанализировать полученную информацию и сделать выводы

Гипотеза: мы предположили, что слова — это не пустой звук, они обладают особой силой и имеют огромное значение для всего ЖИВОГО



Методы исследования:

Сбор информации (словарь С.И Ожегова, интернет, литература, мультфильмы, кинофильмы)

Опрос детей из своей и других групп, родителей и сотрудников детского сада

Анализ собранных материалов

Проведение опытов

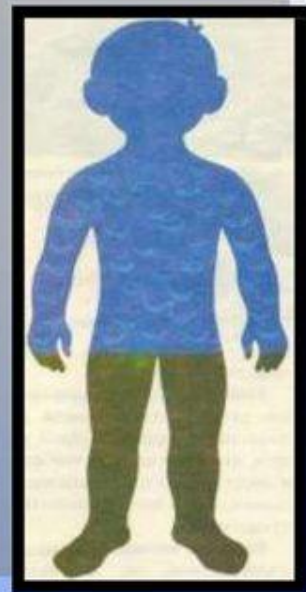
Наблюдение и изучение

Анализ полученных результатов

Из толкового словаря С.И.Ожегова мы узнали,
«худое слово» означает - *то же, что и «плохое»,*
«злое»



Вода в составе живых организмов:



Организм человека почти на $2/3$ состоит из воды;



тело медузы на 90 – 95% состоит из воды;

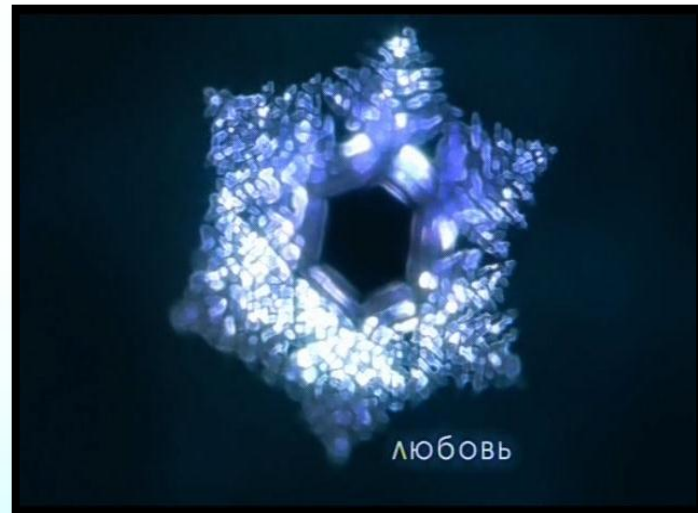


В теле животных вода обычно составляет больше половины массы;



в растениях содержится от 50% до 90% воды.

Влияние слов на воду



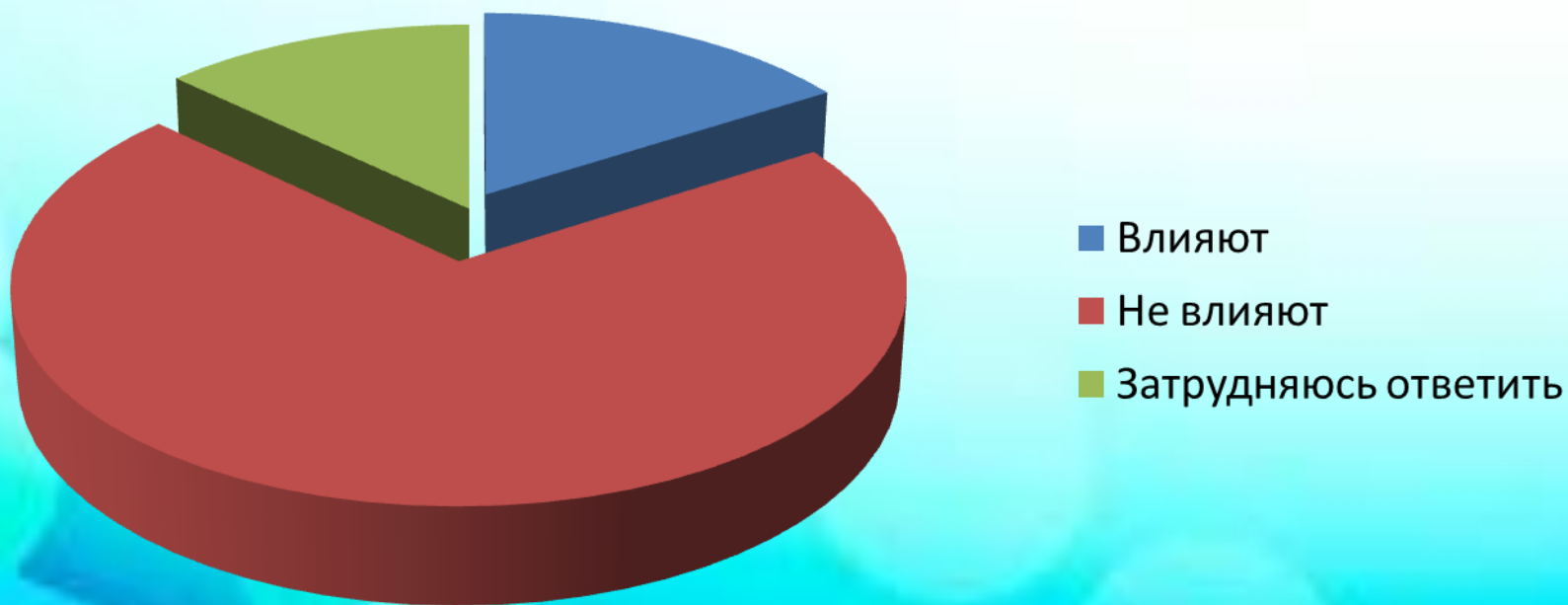
Вода имеет память и реагирует на эмоции и слова



Опрос

Влияют ли слова на воду?

В опросе принимало участие 43 человека



Опыт I

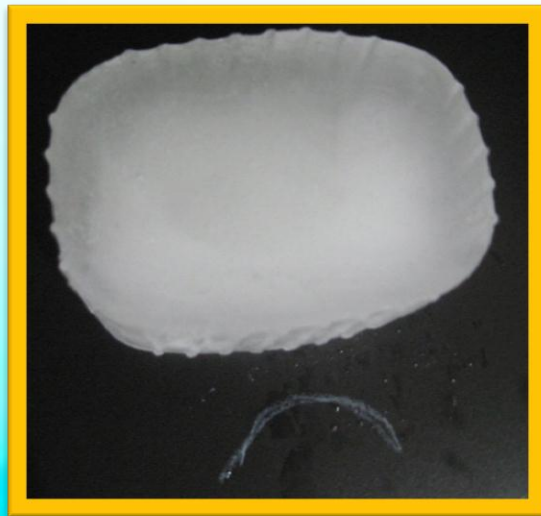
Влияние слов на замороженную воду



ХОРОШИЕ СЛОВА



ПЛОХИЕ СЛОВА



Результат: лёд в ёмкостях выглядит почти одинаково

Вывод: Только при рассмотрении в микроскоп можно увидели отличие

Опыт II

влияние слов на воду с рисом



Вывод: добрые слова оказали положительное влияние на воду с рисом, а грубые отрицательное

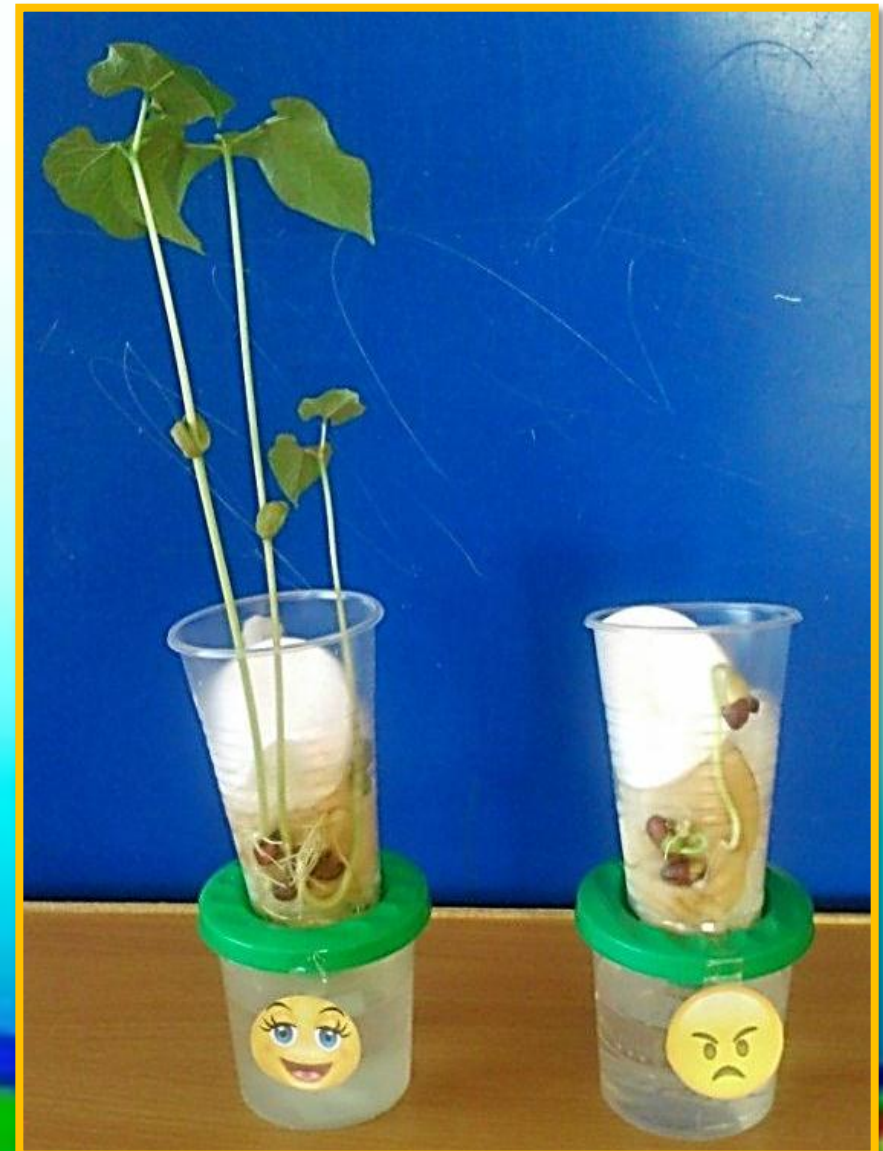
Опыт III

ВЛИЯНИЕ СЛОВ НА РОСТ ФАСОЛИ



Опыт III

ВЛИЯНИЕ СЛОВ НА РОСТ



Вывод: доброе слово способствует быстрому росту растений – злое слово замедляет рост растений.

Из наших наблюдений





**Мы выяснили, что словом
можно влиять на состояние
воды и всех живых существ.**

**ДОБРЫЕ ЛЮДИ,
БУДЬТЕ ДОБРЫ!**



ДО СВИДАННЯ!