Проект «Что такое - вещество вода?»





Актуальность проекта обусловлена незнанием свойств о веществе - вода



• Незнание о воде, как о веществе

• Непонимание того, как вода может менять свое состояние



Воспитанники

группы

«Теремок»

МАДОУ

«Детский

сад

«Аленушка»,

одноклассники



<u>ЦЕЛЬ ПРОЕКТА</u>

Цель – изучение воды как вещества



- 1. Изучить вещество вода;
- 2. Понять три основных состояния воды



Проект – краткосрочный. Время для реализации проекта – 01 апреля – 10 апреля 2019г.

Nº	Название этапа	Сроки		
1	Разработка проектного задания	01.04.19		
2	Разработка проекта	02.04-07.04.19		
3	Оформление результатов	08.04.19		
4	Презентация проекта	10.04.19		
5	Рефлексия	10.04.19		



N	<u>lo</u>	Название мероприятия	Целевая аудитория	Сроки выполнения	Ответственные
1	1	Семейное чтение по теме «Мир вокруг меня»	Я - сам		Родители
2	2	Семейное чтение «Вода – основа жизни»	Я - сам		Родители
3	3	Провести эксперименты, которые могут показать три основных состояния воды	Я - сам		Родители



- Знание о веществах окружающего мира и трех основных состояниях воды;
- Удовлетворение от общения с родителями;
- Опыт проведения экспериментов.



- Качество знаний об окружающих веществах,
 в частности о веществе вода и ее
 состояниях;
- Удовлетворение ребенка и родителей от участия в совместном проекте;
- Желание участников проекта продолжить работать над проектами в следующем году



Временной — в течение 10 дней (апрель 2019 года)
Кадровый — воспитанник группы «Теремок», родители воспитанника

Информационный — словари, энциклопедии, родители **Организационный** — план мероприятий **Финансирование** — на проведение проекта понадобилось 100 руб.

Материально — **технический** — оборудование для проведения экспериментальной работы



Когда ученые пытаются найти жизнь на других планетах, первое что они спрашивают: «Есть ли там вода?». Потому без воды ничего не может существовать.

В энциклопедии «Все обо всем» мы с мамой нашли ответ: «Что такое вода?».

... Вода – это жидкость без вкуса, без цвета, без запаха. Вода входит в состав всех живых существ. Она имеется в почве и в воздухе.



Вода не имеет цвета, она прозрачная.







Опыт 3

У воды нет вкуса. Она безвкусная.



вода занимает формых сосуда, в который ее заливают.













Если сахар растворить в воде, получается сладкая водичка.







Почему говорят, что вода нас окружает? Да потому что она всегда находится рядом.

Капли дождя — это вода. Роса, которую мы встречаем на травке утром — это вода. Сосульки висят с крыш, когда растают, превращаются в воду. Снежинки на ладошке тоже превращаются в воду.

Я решил изучить в каких трех основных состояниях бывает вода. Для этого мы с мамой провели несколько опытов.









Вода замерзает при отрицательной температуре и превращается в лёда













Лёд — это твердое состояние воды



Снег тает в тепле, превращается в воду



Снег при высокой температуре, превращается в воду



Жидкое состояние воды







Таким образом, делаю вывод - вода - это жидкость без вкуса, без цвета, без запаха. Вода, находящаяся в газообразном состоянии, называется паром. Лед – твердая фаза воды. Лед при нормальном давлении существует только при температуре 0° С.

Задачи исследования выполнены. Цель достигнута.