

Прииртышская ОСШ им Т.П.Праслова.

Вода и её свойства

**Руководитель: Лейман А.С.
Выполнил: Щетинин Дмитрий
Ученик 2 «Б» класса**

2018 год

Цель моей работы уточнить и расширить знания о воде.

Объект работы – вода.

Предмет исследования вода источник жизни.

Гипотеза - предположим, что вода обладает свойствами;
жизнь без воды невозможна.

Задачи моей работы:

- узнать какими свойствами обладает вода.
- узнать о значении воды в природе.
- доказать с помощью эксперимента что вода это жизнь.

Для этого мы провели
несколько опытов с
целью
определить свойства
воды и значение
этого свойства
для человека.

Какого цвета вода?

Берём два стакана, с водой и с молоком, смотрим какого цвета их содержимое. Видим, что молоко белого цвета, а вода бесцветная.

Вывод: чистая вода не имеет цвета, то есть бесцветна.



Какой запах у воды

Берём всё те же стаканы с жидкостями, подносим к носу, сначала первый, потом второй стакан, вдыхаем воздух и пытаемся почувствовать запах. В стакане где молоко - есть свой определенный запах, а в стакане, где вода запах отсутствует.

Вывод: Вода не имеет запаха.

**Беру цветную картинку, помещаю ее в сосуд с водой.
Через воду вижу изображение на картинке.**



Вывод: вода не содержащая каких-либо примесей -прозрачна.

В первый стакан с водой насыпал сахарный песок.



Во второй соль



В третий добавил краску.



В четвёртый стакан с водой добавил растительное масло.



Выводы:

1. Песок и соль растворились.

Вода приобрела вкус вещества, которое в неё добавлено.

2. Краска растворилась. Вода стала цвета краски.

(Поэтому в природе нет «чистой» воды. В ней всегда растворены различные вещества.

3. Масло осталось плавать на поверхности воды.

Вода растворяет не все вещества.

Какую форму имеет вода?

Налил воду в ёмкости разного размера и разной формы.



Вывод: вода не имеет своей формы, а принимает форму сосуда.



Вылил воду на поднос.

Вода растеклась .

**Вывод:
вода имеет
свойство текучести.**

Вода – это главный источник
жизни на Земле, без неё погибнет всё
живое, что есть на нашей
планете.

Поэтому давайте бережнее
относится к одному из
самых главных наших богатств.