

Давайте познакомимся со свойствами воды



**Проведя опыты «Растворение веществ в воде»,
мы познакомимся со свойствами воды, узнаем, что
вода не имеет формы, прозрачна, без запаха.**

Давайте же пройдём в нашу домашнюю лабораторию.



Приготовьте:

Сосуды разного размера (прозрачные стаканы, тарелки, банки, кувшины).

Воду, соль, ложки.

**А ещё нам понадобится – не удивляйтесь:
молоко, сок или компот, чай, лимон.**

Приступаем к работе

Опыт № 1

«На определение формы воды»



Поочерёдно наливаем воду в различные сосуды и определяем, какую форму имеет вода в данном сосуде?

Делаем вывод:

- вода льётся и не имеет формы, она приобретает форму того сосуда, в который ее наливают.

Опыт № 2

«На определение прозрачности воды»



Наливаем в один прозрачный сосуд - молоко, в другой прозрачный сосуд – воду. На примере наших сосудов видно, что вода прозрачная в сравнении с молоком. Как практически доказать прозрачность воды?

Положите в сосуд с водой 2-3 предмета. Они видны. А теперь положите эти же предметы в сосуд с молоком. Видно их? Нет!

Делаем вывод:

- чистая вода на самом деле прозрачна.

Опыт № 3

«На определение вкуса воды»



Для проведения этого опыта нам потребуется сок, компот или сладкий чай. Сначала пробуем выбранный напиток, какой у него вкус? Вкусный, сладкий.

А теперь пробуем чистую воду. Сравниваем. Какая вода на вкус? Есть у нее вкус? У нее нет вкуса. Добавим в воду соль или лимон, попробуем - что произошло? Вода стала кислой, солёной. А теперь снова пробуем чистую воду. Сравниваем.

Делаем вывод:

- вода безвкусная.

Опыт № 4

«На определение запаха воды»



Наполняем два сосуда чистой водой. В один сосуд капнем лимонный сок. Понюхаем чистую воду, она ничем не пахнет!

А теперь понюхайте воду с лимоном. Есть запах у воды? Есть запах. Как вы думаете, почему вода с лимоном пахнет? Лимон пахнет, поэтому и вода пахнет.

Правильно, потому что у лимона есть запах. Значит, какой мы можем сделать вывод?

Делаем вывод:

- чистая вода не пахнет, а если в нее добавить что-нибудь, то у воды появится запах, что в нее добавили.