Консультация для родителей «Волшебница — вода»

***Простые и интересные опыты.***

Кто в детстве не верил в чудеса? Чтобы весело и познавательно провести время дома с малышом можно попробовать осуществить различные опыты. Они безопасны, интересны и познавательны. Эти эксперименты позволят ответить на многие детские *«почему»* и пробудить интерес к познанию окружающего мира.

Экспериментальная работа вызывает у ребенка интерес к исследованию природы, развивает мышление, память, воображение, стимулирует познавательную активность и любознательность.

Особое внимание хочется уделить опытам.

Опыт-это наблюдение, которое проводится в специально организованных условиях. Каждый опыт – это возможность раскрыть взаимосвязи и причины наблюдаемых явлений. Позволяют получать новые знания практическим путем, обобщать и систематизировать уже имеющиеся представления.

Не только в детском саду, но и дома необходимо продумать деятельность детей так, чтобы у них всегда была возможность познавать свойства и качества предметов, сравнивать их между собой.

Китайская пословица гласит:

«Расскажи - и я забуду, покажи - и я запомню, дай попробовать - и я пойму».

Уважаемые **родители**, вашему вниманию предлагаются несколько интересных и познавательных опытов и экспериментов с водой, которые

можно провести в домашних условиях.

Детям очень нравятся игры с водой.

***1. "Яйцо-субмарина".***

Для опыта понадобится соль, большая емкость, сырое яйцо и **вода**. Заполните посудину до половины водой, аккуратно опустите туда яйцо. Яйцо, конечно же, утонет. Затем достань яйцо, насыпь в воду побольше соли, в зависимости от объема воды.

Пусть ребенок размешает воду до полного растворения соли, снова погрузите яйцо в воду. На этот раз яйцо должно всплыть на поверхность. Если вдруг оно не всплывает, досыпьте соли.

Ребенку постарше можно объяснить, что **соленая вода держит предметы**, потому что ее плотность выше. А малышу просто скажите, что **вода** стала другой и благодаря соли держит яйцо.

***2. "Невидимые чернила"***

Отличный опыт для детей, особенно для мальчиков, которые любят играть в шпионов. Для опыта надо взять лист белой бумаги, кисть, молоко или лимонный сок, свечу.

Проводить опыт надо так: в маленькую емкость налей немного молока или лимонного сока. Пусть малыш кисточкой на белом листе бумаги что-то нарисует или напишет. Затем оставь бумагу, чтоб она просохла.

Надпись исчезнет. Затем просохший лист бумаги подержите над пламенем свечи на расстоянии не менее 10 см. Чтоб надпись проявилась, постоянно двигайте лист туда-сюда. И следите, чтоб он не успел загореться. *(опыт проводят только со взрослыми).*

***3. "Вкусные кристаллы"***

Для опыта нужен стакан, сахар, скрепка, карандаш или соломинка, и толстая хлопчатобумажная нить. Наберите в стакан очень горячую воду, добавляйте в нее сахар, размешивая ложкой, пока он не перестанет растворяться.

Только делать это надо быстро, чтоб в воде растворилось как можно большее количество сахара. Затем закрепите нить на середине карандаша, а на другой конец нитки привяжи скрепку или что-то тяжелое.

Затем помести карандаш на стакан, а нить при этом должна опуститься в раствор и оставаться там натянутой. Поставьте эту **конструкцию** в прохладное место на несколько дней. Нитка обрастет белыми сахарными кристаллами, которые ребёнок сможет даже попробовать на вскус.

***4. "Что растворяется, а что нет".***

Этот очень познавательный опыт рассчитан на ребенка 4-5 лет. В результате такой развивающей игры малыш узнает о свойствах тех веществ, которые окружают его в повседневной жизни.

Для опыта понадобится 4 стакана с теплой водой, сахар, соль, гречка и масло. Наполните все стаканы водой, затем в каждый стакан насыпайте по очереди по ложке одного из веществ. Помешивая воду в каждой емкости, наблюдайте с малышом за реакциями.

Понятно, что сахар и соль растворятся, зерна гречки опустятся на дно, а масло будет плавать на поверхности воды. Вывод прост: все вещества по-разному взаимодействуют с водой.