**Консультация для родителей**

**Чудо – кристаллы (опыты с солью)**

Уважаемые родители!

Для того чтобы дети не потеряли интерес к окружающему миру, важно вовремя, поддержать их стремление исследовать всё и вся.

Задача взрослых – не пресекать, а активно развивать исследовательскую деятельность детей.

Вашему вниманию предлагаем часть опытов с солью, которые можно провести в домашних условиях. С помощью которых, ваш ребенок познакомится со свойствами соли.

   В стародавние времена соль почитали как дорогую диковинку. «Белы как снег, в чести у всех» - так говорит о них народная мудрость. С этим продуктом ребёнок встречается каждый день. Наверное, он уже просил вас рассказать что-нибудь интересное. Порадуйте вашего почемучку занимательными экспериментами.

   *Немного истории.* В древности соль по цене приравнивали к золоту. Во многих странах из соли изготавливали деньги. У славян в старину соль означала солнце, а хлеб – землю. Своё уважение народ выразил соли во многих пословицах и поговорках. В них соль почитается как символ гостеприимства, вкусного обеда, доброй беседы.

* Человека узнаешь, когда с ним пуд соли ложкой расхлебаешь.
* Без соли, без хлеба худая беседа.
* Спасибо тому, кто поит и кормит, а вдвое тому, кто хлеб-соль помнит.

   *Эксперименты.* Они вовлекут маленького исследователя в разгадывание тайн, происходящих с такими привычными белыми кристалликами. Помогите ребёнку вникнуть в суть превращений – комментируйте и рассуждайте.

**«Кристаллы соли»**

Для эксперимента потребуется: соль мелкого помола, 2 стакана, хлопчатобумажная нить, блюдце, ложка, вода.

**Ход опыта**

1.Налейте горячую воду в оба стакана. Стаканы поставьте на небольшом расстоянии друг от друга.

2.Постоянно размешивая, сыпьте в оба стакана соль до тех пор, пока она не перестанет растворяться.

3.Соедините оба стакана нитью так, чтобы большая её часть висела между ним, а концы были опущены в стаканы до дна. Под нить подставьте блюдце.

Результат: наберитесь терпения и через несколько дней вы увидите, что на нити и на блюдце образовались кристаллы соли.

**«Эффект рассола»**

Возьмите соль мелкого помола, большой стакан, сырое яйцо, чайную ложку, столовую ложку, воду.

**Ход опыта**

1.Наполните стакан водой до половины. С помощью столовой ложки осторожно опустите яйцо в стакан.

Результат: яйцо опустилось на дно стакана.

2.Вытащите яйцо из стакана, насыпьте в воду 10 чайных ложек соли, размешайте до полного растворения. Получится крепкий рассол.

3.Опять опустите яйцо в стакан.

Результат: яйцо всплывает вверх.

**«Соль чистящее вещество»**

Возьмите соль, губку, кружку или тарелку. Смочите губку в воде, наберите немного смоли. Потрите этой губкой посуду, и вы увидите, что посуда стало чистой.

Результат: соль чистящее вещество.

**«Снежная ветка сосны»**

Для опыта возьмите ветку сосны, налейте в тазик горячей воды, положите ветку сосны и насыпьте соли. На следующий деть вытащите ветку и положите её сохнуть возле батареи. Ещё через 2-3 дня вы увидите, что ваша веточка стала серебристая, как после мороза. Тоже самое, можно сделать и с шишками.

Результат: соль кристаллизуется.

**«Сверкающие монеты»**

Приготовьте медные монетки, бутылку с уксусом, соль, стеклянный сосуд без этикетки, бумажные салфетки.

**Ход опыта**

1.Вылейте половины чашки уксуса в  прозрачный стеклянный сосуд.

2.Добавьте 2 столовые ложки соли.

3.По одной бросайте в сосуд монеты и наблюдайте за тем, что происходит.

Результат: монетки начинают завораживающе блестеть. Для усиления блеска предварительно натрите монеты салфеткой.

Не забывайте о технике безопасности!

Желаем удачи!!!