

«ДОМАШНЯЯ ЛАБОРАТОРИЯ С ДЕТЬМИ НА КУХНЕ»

Горячева Е.М., воспитатель МБДОУ д/с № 1

Фокусы любят все! Когда перед вами происходит что-то необыкновенное, порой даже невероятное, это всегда интересно. Но не все знают, что порой невероятные фокусы можно объяснить. Для проведения опытов в основном понадобится только то, что есть у каждого под рукой: банки, стаканы, пуговицы, нитки, расчески, свечи, ложки, карандаши и т.д.. Простые опыты принято называть научными развлечениями. Научными потому, что проделывать их легко, и вы узнаете что-то новое о явлениях природы, задумываетесь, что происходит. А развлечениями – потому, что в таких опытах как и в фокусах, есть что-то неожиданное, кажется подчас, необъяснимое.

Чтобы суметь выполнить любой из ниже предложенных опытов, надо проявить настойчивость и аккуратность. Но не следует забывать, что в фокусах используются острые, режущие, горячие, холодные предметы. Будьте предельно осторожны в обращении с ними. Придумывайте что-то новое- это прекрасно! Но вот на улице идет дождь, прогулку приходится отложить.

Чем же занять ребенка дома в такую погоду? Покажите ему, как, словно по волшебству, вода в обычной банке меняет свой цвет. Для проведения этого опыта в стеклянную банку или стакан налейте воду и растворите в ней таблетку «пурген». Жидкость будет оставаться прозрачной. Затем в раствор пищевой соды – вода окрасится в розово-малиновый цвет. Насладитесь такими превращениями, добавьте туда же уксус или лимонную кислоту – раствор снова обесцветится, т.е. станет снова прозрачный. Сильное впечатление на детей производит и такой простейший опыт: добавьте в питьевую соду уксус так, как мы это делаем при изготовлении теста. Только

сода возьмите 2 столовые ложки. Возьмите ее на блюдце и лейте уксус из бутылки на соду. Содержимое блюдца начнет пениться и вскипать большими пузырьками. Для большего эффекта можно вылепить из пластилина «вулкан», внутрь которого насыпать соды, а уксус лить сверху в отверстие. Сода зашипит, пена будет выплескиваться из «вулкана» - такое зрелище дети запомнят надолго. Наверное, вы играли с ребенком в пиратов или в разбойников? Что в такой игре главное? Правильно найти клад, главное в этих играх. А чтобы игра была интереснее, можно использовать секретное письмо, где указано место расположения клада. Сделать это секретное письмо можно двумя способами: 1- обмакнуть перо или кисточку в молоко и написать послание на белом листе бумаги. Отдельно дайте «чернилам» высохнуть. Прочсть такое письмо можно, прогладив его утюгом или если подержать над паром.

Наверное, когда вы готовите на кухне, ребенок «сует свой нос» везде. Задаст огромное количество вопросов. Ну, а теперь ваш черед. Спросите своего малыша о том, что в воде растворяется, а что нет? Если он не дал ответа, сделайте следующее: пусть ребенок наливает в воду разные жидкости: сок, молоко, мед, подсолнечное масло. Что происходит с водой? Растворяются ли в воде все те жидкости, что мы наливаем. Пусть ваш ребенок сам найдет ответ на этот вопрос. Если затрудняется, то помогите найти ответ, объясните почему растительное масло не растворяется в воде, молоко, сок растворяются. Пусть ребенок расскажет о том, что видит своими глазами.

Как видите, стать великим волшебником в домашней лаборатории не так уж сложно. Так что ни вашим детям, ни гостям, забежавшим на огонек по случаю плохой погоды или просто так, скучать не придется. Ваши дети удивят всех и удивятся сами! Ведь сколько таинственного, неизведанного нас окружает. А познать все это можно с помощью проведения опытов в «домашней» лаборатории.

