

Чудеса на кухне (практикум для родителей)



Для развития
познавательного интереса
у детей.



Подготовила воспитатель группы «Пчелки» Захарова Юлия Сергеевна

Детей обычно интересует,
откуда всё берётся.

Взрослых – куда всё девается.

Опыты - как раз та область знания, где
можно получить ответы на оба эти
вопроса. Исследование и
эксперименты всегда были и остаются
самым таинственным и
загораживающим видом деятельности.
А главным волшебником станете
Вы - родители!



Итак смелей вперед...

Сегодня предлагаю вам провести несколько опытов на кухне. Эксперименты полностью безопасные и, в принципе, не требуют помощи родителей.

Поэтому они подойдут в качестве интересной «занимашки», пока мама готовит кушать, и при этом познакомят ребенка с такими явлениями как смерч, свойства эфирных масел и плотность веществ .

А вот и перечень провокационных вопросов, которые вы можете задать ребенку, чтобы заинтересовать его новым экспериментом:

Лимон плавает в воде или тонет?

Смерч в стакане. Правда или вымысел?

Как лопнуть шарик с помощью лимона?



ТАЙНА ЛИМОНА (ИЛИ АПЕЛЬСИНА)

Вам понадобятся:

Стакан с водой;

Лимон.

Кладем лимон в воду – плавает на поверхности.

Очищаем от кожуры и вновь кладем в воду – лимон стремительно погружается на дно.

Почему так происходит?

Плотность очищенного лимона больше плотности воды, поэтому он тонет. В то же время, кожура лимона очень легкая, пористая и содержит в себе множество пузырьков воздуха, чем напоминает пенопласт. Она для мякоти лимона является своеобразным спасательным жилетом, который не даёт ему утонуть.



СМЕРЧ В СТАКАНЕ,,,

Еще один простой эксперимент, демонстрирующий такое масштабное явление природы как смерч в прозрачном стакане воды. Дополнительно нам понадобится чайная ложка мелколистового чая.

Засыпаем чай в стакан с холодной водой и быстро перемешиваем, вращая ложку против часовой стрелке (наиболее частое направление смерча в Северном полушарии). Чаинки будут закручиваться, собираясь в центре и формируя воронку бичеподобного смерча.



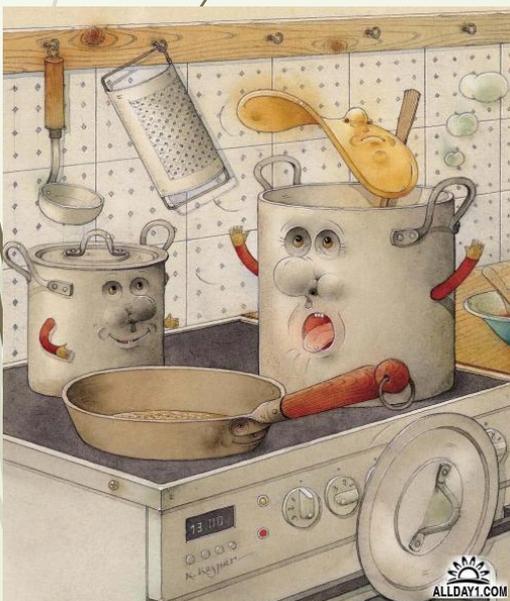
ЭКСПЕРИМЕНТ С ВОЗДУШНЫМ ШАРОМ...

Нам понадобятся:

Воздушный шар;

Кожура лимона.

Мы уже пытались ЛОПНУТЬ ВОЗДУШНЫЙ ШАР С ПОМОЩЬЮ ТОЛСТОЙ ИГЛЫ или горячей свечи, но у нас ничего не вышло. Сегодня же проведем испытания с лимоном.



Процесс очень прост: на шарик брызгаем сок из кожуры лимона, в результате чего шарик мгновенно лопается. Почему? В кожуре лимона содержится большое количество эфирных масел, которые и разъедают резину.

В каждом маленьком ребенке:
И мальчишке, и девчонке-
Есть по двести грамм взрывчатки
Или даже полкило.
Должен он бежать и прыгать,
Всё жевать, ногами дрыгать,
А иначе он взорвётся,
Трах – бабах... и нет его.
Каждый новенький ребёнок
Вылезает из пелёнок,
И теряется повсюду,
И находится везде.
Он ужасно огорчится,
Если что-нибудь случится,
Если что-нибудь случится
В целом мире без него.



Слова этой песенки как нельзя лучше отражают активность наших детей.

Как же обуздать кипучую энергию и неуёмную любознательность детей?

**ВСЕ В ВАШИХ РУКАХ И ВАШЕМ ЖЕЛАНИИ СДЕЛАТЬ
ОКРУЖАЮЩИЙ МИР ДЛЯ ВАШЕГО РЕБЕНКА – ВОЛШЕБНЫМ.....**