

## *Мастер класс для родителей:*



### *« Фокусы в домашних условиях»*

Магия и волшебство во все времена привлекали к себе внимание людей. Человек всегда стремится к чему-то необычному, фантастическому, мечтает парить в воздухе как птица, исчезать и появляться в любом месте и проделывать это с различными предметами. Нам хочется верить в чудо, и,

потому так популярны фокусы, иллюзионное искусство.

А самая благодарная аудитория – это, конечно же, дети, которые с удивлением и восторгом воспринимают «волшебство». Кроме того, фокусы, основанные на различных законах физики, химии, механики побуждают детей не только удивляться и восхищаться, но и задавать вопросы. Тем самым мы даём пищу для их пытливого ума. Сколько восторга вызовет у малышей в осенний хмурый и дождливый день домашняя «лаборатория фокусника»! Если мама или папа возьмут на себя роль главного волшебника, а ребёнок выступит в роли ученика чародея, тогда они с удовольствием будут ждать следующего представления.

И если сложные иллюзии юным волшебникам не под силу, то простые, но зрелищные фокусы они легко могут освоить.

Для успешности многих фокусов родители должны не только знать секрет трюка, но и освоить его в совершенстве, научив, в последствии, и ребенка. Однако многие маленькие хитрости дети могут, однажды узнав, использовать самостоятельно. Ведь маленькие волшебники учатся очень быстро, и, как правило, однажды показанный фокус легко запоминают и применяют с удовольствием. Можно подобрать такие фокусы, которые не являются сложными на выходе, не требуют серьезной подготовки, реквизит можно найти в окружающей обстановке, либо он не требует больших финансовых затрат. Знание нескольких несложных трюков особенно важно для тех детей, которые испытывают трудности в общении или не слишком популярны среди сверстников. Слава «волшебника» обеспечит им всеобщее внимание и уважение. Простые фокусы для детей – отличная возможность справиться со страхом перед публикой и научиться внимательности, усидчивости, терпению.

***Предлагаю Вашему вниманию примеры таких фокусов, которые будут интересны и 3- летним деткам и ребятам постарше***

## «Самонадувающийся шарик»



Для этого фокуса потребуется запечатанная бутылка воды с газом и воздушный шарик. Ребятам предлагается надуть шарик, не подымаясь из-за стола и не поднося его ко рту. Пока дети думают, как это возможно сделать, демонстратору необходимо взять бутылку с газированной водой. После этого надо убедить детей, что это волшебное приспособление. Далее необходимо аккуратно открыть бутылку и надеть шарик на ее горлышко, встряхнуть бутылку и поставить ее на стол. Результат проявится мгновенно:

шарик начнет постепенно надуваться.

*2 вариант* Необходимо в бутылку налить вод и растворить в ней лимонную кислоту. Одеть шарик на воронку и насыпает внутрь шарика чудесный порошок (сода из какой-нибудь красивой коробочки). Одеть шарик на бутылку и поднять его вверх, чтобы сода высыпалась в кислоту. Шарик надувается...



## «Круговорот воды в пакете»

Такой детский фокус больше не фокус, а научный эксперимент. Сделать его с родителями может ребёнок любого возраста, который уже начал понимать, что такое природа. Нам будет нужно:

- Пакет на зип — застёжке.
- Вода.
- Краситель пищевой синий.

Возьмём маркер и нарисуем на пакете тучи и солнце. Затем в воду добавим немного красителя, сделаем её синего цвета. Наполним пакет и застегнём его. Скотчем прикрепим пакет на окно, оставим на некоторое время. В итоге детки будут смотреть, как капают капельки прямо в синюю воду.

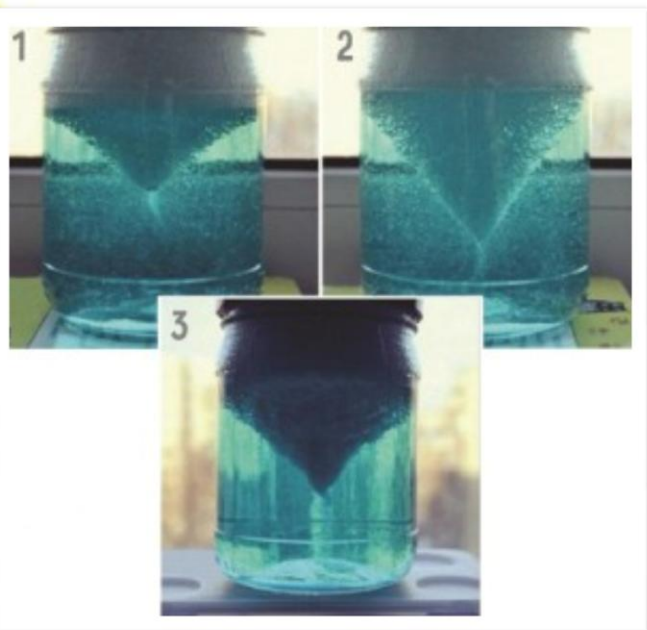
**Суть фокуса для детей:** круговорот воды в природе будет происходить прямо у вас на окне. Вода будет оставаться в пакете, подниматься к его верхушке в виде испарения – пара. Затем сверху она немного замёрзнет, и будет снова в жидком состоянии, станет капать обратно капельками в синюю жидкость. Подобные фокусы для детей позволят вашему малышу заинтересоваться наукой, и немного волшебством.

## «Смерч в банке»

Данный фокус так же позволит ребёнку заинтересоваться разнообразными силами природы,

позволит рассказать о таком явлении, как ураган или торнадо, ну и займёт вас и ваш кроху на некоторое время. Нам будет нужно:

- Высокая банка и крышка к ней.
- Вода.
- Краситель.
- Блёстки.
- Жидкость для мытья посуды.



Банку наполняем водой (на  $\frac{3}{4}$  всего объёма) и пенящейся жидкостью для мытья посуды. Далее засыпаем краситель пищевой и блёстки. Эти добавки мы кладём, чтобы сама реакция нам была лучше видна, если не добавлять краситель, то ураган в банке произойдёт, но видно нам его может и не быть отчётливо. Перед тем как начать проводить этот детский фокус, лучше надеть перчатки, чтобы не запачкаться. Теперь банку закрываем крышкой, раскручиваем по часовой стрелке.

**Секрет этого фокуса для детей:** банка, кружась по кругу, будет создавать вихорь внутри из жидкости. Всему способствует центробежная сила, именно благодаря ей, вода и вращается вокруг, появляется торнадо.

## *Радужная вода»*



Чем украсить хмурый день? Ну, конечно же, радугой!

Что потребуется для фокуса:

- Вода
- Сахар -10 столовых ложек
- Шприц, столовые и чайные ложки
- Пищевые красители разных цветов
- 5 стеклянных стаканов

***Важно! В точности соблюдаем технологию приготовления, иначе***

***фокус не получится!***

### **Шаг 1**

Итак, первым делом мы добавляем сахар в стаканы. Для удобства стаканы рекомендую выставить в ряд, чтобы не запутаться в какой стакан сколько сахара насыпали. В первый стакан – 1 столовую ложку. Во второй стакан – 2 столовые ложки сахара. В третий стакан – 3 столовые ложки сахара. В четвертый стакан – 4 столовые ложки сахара. (Здесь очень пригодится помощь ученика чародея, которому можно доверить насыпать сахар в стаканы, попутно закрепляя с ним устный счёт.)

### **Шаг 2**

В каждый стакан добавляем по 3 столовые ложки воды. Для удобства я наливаем воду в отдельную кружку и уже оттуда набираем воду и разливаем по стаканчикам. Далее тщательно перемешиваем воду в стаканах. (И здесь опять нам потребуется помощь ученика чародея, который должен проявить чудеса терпения и усидчивости, так как сахар в 3-ем и 4-ом стакане будет растворяться достаточно долго). Перемешать нужно очень хорошо, чтобы сахар растворился.

### Шаг 3

**А вот здесь начинается работа главного волшебника!**

Добавляем красители. Например, из пасхального набора – понемногу насыпать в каждый стаканчик определенный цвет и перемешивать. (Помощник чародея в это время вспоминает названия основных цветов). **Важно!** (Гуашь использовать нельзя – фокус может не получиться.) Можно использовать жидкие красители и накапать по несколько капель в каждый стакан. После того, как добавили красители – все хорошо перемешиваем.

- В первый стакан (где находится 1 ст.л. сахара) – красный цвет
- Во второй стакан (где находится 2 ст.л. сахара) – желтый цвет
- В третий стакан (где находится 3 ст.л. сахара) – зеленый цвет
- В четвертый стакан (где находится 4 ст.л. сахара) – синий цвет

### Шаг 4

Далее вооружаемся шприцом или ложкой. Затем добавляем аккуратно, потихонечку при помощи ложки или шприца синюю воду, затем следует слой зеленой сахарной воды. Следующий слой – желтый. И завершающим этапом будет добавление красной сахарной воды в стакан. **Важно:** добавлять новый слой воды нужно очень аккуратно – тогда цветная вода не будет смешиваться, а разделится на слои. Это происходит из-за разного содержания сахара в воде, т.е. из-за разной плотности воды.

**В чем секрет фокуса с водой?** Концентрация сахара в каждой раскрашенной жидкости была разной. Чем больше сахара, тем выше плотность воды и тем ниже этот слой будет в стакане. Жидкость красного цвета с наименьшим содержанием сахара, а соответственно, с наименьшей плотностью окажется на самом верху.

## *«Лавовая лампа»*

Наверняка многие из вас видели лампу, у которой внутри жидкость, имитирующая горячую лаву. Выглядит волшебно.



Нам будет нужно:

- Стеклянная тара
- Подсолнечное масло
- Вода
- Пищевой краситель
- Таблетка шипучего аспирина

В подсолнечное масло наливаем воду и добавляем пищевой краситель (красный или синий). После этого добавляем в сосуд таблетку шипучего аспирина (лучше несколько) и наблюдаем поразительный эффект. В ходе реакции подкрашенная вода поднимается и опускается по маслу, не смешиваясь с ним. А если выключить свет и включить фонарик — начнется «настоящая магия».

***ПОКАЖИТЕ ДЕТЯМ ЧУДЕСА!  
ЖЕЛАЮ УСПЕХА!***