

# Консультация для родителей

«Опыты и эксперименты дома»



Дети по природе любознательны. Детей привлекают разнообразные явления и объекты окружающего мира. Наблюдая за ними, ребёнок обогащает свой чувственный опыт, на котором и основывается его дальнейшее творчество. А основная задача взрослого состоит в том, чтобы помочь ребенку самостоятельно, в результате опытнической деятельности и последующего анализа найти ответы на интересующие его вопросы. Чем активнее ребёнок постигает тайны окружающего мира, тем шире становится круг его интересов .

Дома можно организовать несложные опыты и эксперименты. Для этого не требуется больших усилий, только желание, немного фантазии.

Вот несколько простых и интересных опытов.

### Опыт 1 «Движущаяся вода»



Этот занимательный и зрелищный эксперимент с водой поможет ребенку понять, как происходит смешение цветов. А еще он показывает, как вода может двигаться незаметно для человеческого глаза.

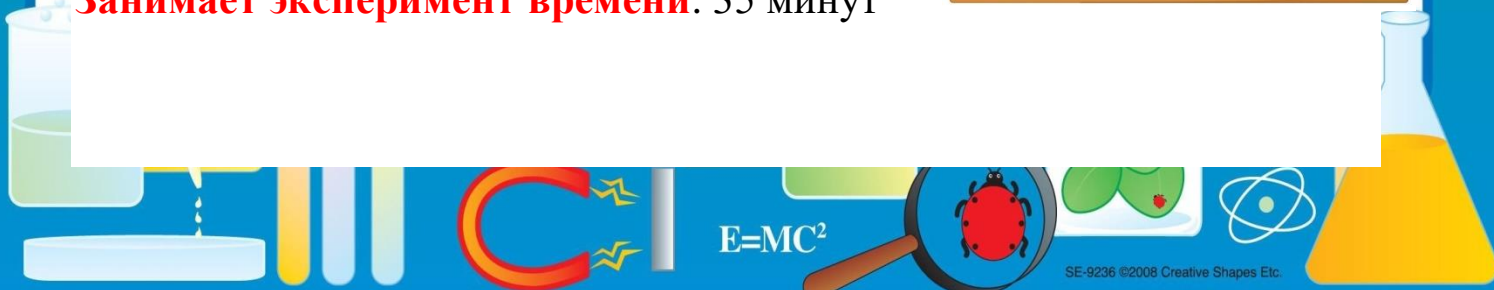
акварельных красок, маленькие стеклянные стаканчики по количеству цветов, вода, обыкновенные влажные салфетки.

#### **Что делаем:**

Сворачиваем салфетки в полосочки одинакового размера;  
Выставляем стаканы по кругу и наполняем водой примерно на 75%;  
В каждый второй стакан капаем краску и смотрим, чтобы жидкость полностью изменила оттенок;

Соединяем стаканы салфетками и смотрим, как постепенно вода поднимается, а в чистых стаканах формируются цвета.

**Занимает эксперимент времени:** 35 минут



## **Опыт 2 «Разноцветное молоко, которое движется»**

Некоторые эксперименты строятся на использовании молока, его химические свойства отлично подходят, чтобы показывать, как действуют моющие средства. Этот эксперимент для дома объясняет, как устроить настоящий цветной взрыв в тарелке.

**Что понадобится:** тарелка, обычное коровье молоко, ватные палочки, пищевой краситель, средство для мытья

### **Что делаем:**

Вылейте молоко в тарелку, но не до самых краев. С помощью ватной палочки точечно нанесите пищевой краситель, можно использовать несколько цветов; Потрогайте сухой ватной палочкой молоко и покажите ребенку, что ничего не происходит. Смочите другую палочку в моющем средстве и аккуратно коснитесь краски. Наблюдайте, как краски начинают «разбегаться» от ватной палочки.

**Занимает времени эксперимент: 15 минут**

## **Опыт 3 «Воздушный шарик надувается сам»**

Этот простейший детский эксперимент показывает, что в мире существуют разнообразные газы. Он пройдет особенно удачно, если маленький ученый любит воздушные шарики.

**Что понадобится:** бутылочка с узким горлом, воздушный шарик любого цвета, сода, уксус.

### **Что делаем:**

Налейте в бутылку уксус так, чтобы было заполнено примерно 20% от объема;

Положите в шарик до четырех ложечек соды;

Натяните шарик на бутылку, при этом следите, чтобы сода не высыпалась сразу же внутрь;

Когда шарик будет плотно натянут, аккуратно отпустите его и наблюдайте, как он мгновенно надувается.

**Занимает эксперимент времени: 5 минут**

Чем больше вы с ребенком будете экспериментировать, тем быстрее он познает окружающий его мир, и в дальнейшем будет активно проявлять познавательный интерес.



**Желаем успехов**

$E=MC^2$

SE-9236 ©2008 Creative Shapes Etc.