

Экспериментируйте с детьми дома!

Сейчас многие семьи вынуждены сидеть на карантине, и много времени проводить вместе дома. У многих родителей на повестке дня вопрос: чем занять ребенка дома в карантин? Предлагаю вам идею для карантинных будней, которые можно реализовать в пределах дома. Они помогут провести время с интересом и вам, и детям.

Любое место в квартире может стать местом для эксперимента!

Дети всегда открыты чему-то новому, необычному, интересному! Теперь стать исследователем можно, не выходя из дома, подготовив для опытов самые обычные подручные материалы!

ТОРНАДО В БУТЫЛКЕ

Вам понадобится:

вода прозрачная

стеклянная или пластиковая бутылочка/баночка

средство для мытья посуды

блестки



Для такого «торнадо» нужно набрать в бутылку воды, но не до самого горлышка. Затем капните в бутылку немного средства для мытья посуды. Осталось просто закрыть бутылку, вращать ее против часовой стрелки и любоваться вихрем внутри нее. Чтобы вихрь был зрелищней, добавьте в воду блестки и несколько капель пищевого красителя.

ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА

Вам понадобится:

Сода

красная или оранжевая краска

вода

моющее средство

уксус



Этот эксперимент в домашних условиях всегда был одним из самых любимых для детей! Чтобы создать «вулкан», соорудите из картона конус, склейте его скотчем и отрежьте острый его конец. На любую бутылку, которая у вас есть, оденьте конус и облепите его сверху коричневым или любым темным пластилином, имитируя вид горы. Эту конструкцию лучше поставить на большую тарелку или противень, чтобы потом ничего не вылилось. Через горлышко в бутылку, что стоит внутри конуса, засыпьте соду, краску красного цвета, каплю средства для мытья посуды и долейте воду. Размешайте эту смесь внутри емкости, а потом попросите малыша долить туда немного уксуса. Когда бурная химическая реакция начнется, вулкан будет «извергаться» красной «лавой» из пены!

ЛЕДЯНЫЕ САМОЦВЕТЫ

Вам понадобится:

формы для льда или небольшая посуда

поднос

соль

разноцветные краски или пищевые красители

пипетки (можно использовать чайную ложку)



Для выполнения такого красивого опыта с детьми, необходимо заранее заморозить льда в красивых формочках разных размеров. Для этого можно использовать посуду с рифлеными краями или силиконовые формы для выпекания. Когда лед готов, приготовьте несколько мисочек и в каждой из них сделайте цветной солевой раствор, добавив в воду много соли и пищевой краситель. Разложите ваши ледяные глыбы на подносе, и с помощью пипетки наносите краску на их поверхность. Капая таким раствором на лед, соль его расплавит, оставив в нем дырочки, через которые просочится краска. Если накапать на льдинки несколько цветов такого раствора, можно получить очень красочные узоры!

БУМАЖНАЯ КРЫШКА

Вам понадобится:

Стакан

Вода

Лист бумаги



Это даже не опыт, а, скорее, занимательный эксперимент, который можно показать ребенку. Для этого всего лишь нужно вырезать квадрат из бумаги и накрыть им стакан с водой. Когда вы перевернете стакан вверх дном, бумага прилипнет к ободку и не отпадет! С одной стороны на такую «крышку» будет давить вода, а с другой — воздух, давление которого намного больше давления жидкости.

ЗУБНАЯ ПАСТА ДЛЯ СЛОНА

Вам понадобится:

пластиковая бутылка

поднос или стеклянная форма для запекания

сухие дрожжи

перекись водорода (6%)

пищевой краситель средство для мытья посуды

вода



Предложите ребенку создать объемную зубную пасту для слона! Для этого в пустую пластиковую бутылку залейте 150 мл. перекиси, добавьте средства для мытья посуды и пищевой краситель. В отдельной мисочке смешайте чайную ложку дрожжей и пару столовых ложек теплой воды. Вымешивайте смесь до однородной консистенции, затем влейте в бутылку. Из нее тут же начнет появляться пенная субстанция, которая очень похожа на пасту из огромного тюбика. Обязательно ставьте бутылку на поднос или в глубокую посуду, чтобы «зубная паста» не оказалась по всей квартире!

ДОЖДЬ В КУВШИНЕ

Вам понадобится:

стеклянный кувшин/банка

вода

пена для бритья

пипетка

жидкий пищевой краситель (можно заменить гуашью, разбавленной в воде)



Для этого очень красивого эксперимента налейте в кувшин воду, а сверху нанесите большой слой пены для бритья. Набирайте в пипетку немного пищевого красителя синего цвета и капайте сверху на пену. Наблюдайте: из белых «тучек» скоро пойдет дождь!

***Экспериментируйте с детьми –
это очень интересно!***