



**Тематическая неделя**  
**«Опыты и эксперименты»**

**12.05.2020-17.05.2020**

# Ребята, для начала, давайте проведем утреннюю гимнастику

**Весёлая зарядка**

Елена Харченко, педагог-организатор

**1**  
Зелёная лягушка,  
Весёлая квакушка  
На зарядку пришла  
И скакалку принесла.



**2**  
Держит скакалку  
Над головой,  
Наклоняется вперёд  
С ровной спиной.



**3**  
На полу скакалку  
Лягушка оставляет  
И, как мельница, руками  
Вращать начинает.



**4**  
Влево повернулась,  
Вправо повернулась,  
Всем своим друзьям  
Лягушка улыбнулась.



**5**  
Лягушка ножки  
Разминает —  
Приседанья  
Выполняет.



**6**  
Выпады делает  
Лягушка.  
Помогай скорей  
Квакушке.



**7**  
Очень уж любит  
Лягушка скакать,  
Попробуй-ка ты  
Квакушку догнать.



**8**  
Здорово мы поскакали,  
Ножки хорошо размяли,  
Можно нам и поиграть,  
Как лягушка покричать.



Сегодня мы бы хотели рассказать вам, как сделать  
**«Красочный вулкан из соды и уксуса»**  
в домашних условиях.

### **ЭКСПЕРЕМЕНТ №1**

Для этого нам понадобится:

- пищевая сода;
- уксус;
- вода;
- жидкость для мытья посуды;
- жидкая акварель или разбавленные пищевые красители.

Как делать:

Для того чтобы сделать массу для лепки вулкана, возьмите четыре стакана пищевой соды, смешайте с двенадцатью столовыми ложками воды и сформируйте вулкан. Правильная масса для лепки должна хорошо держать форму. Дайте высохнуть в течении нескольких часов.

Вулкан лучше разместить в контейнере или другой емкости с бортиками.



Далее предложите ребенку раскрасить вулкан при помощи пипетки и жидкой акварели.



Положите столовую ложку средства для мытья посуды в середину вулкана и добавьте немного уксуса. Реакция не заставит долго ждать — из жерла вулкана с шипением потечет густая пена. Извергающийся вулкан — очень увлекательное зрелище!



# А может мы немного разомнемся?

## Физминутка

Потрудились – отдохнём,  
Встанем, глубоко  
вздыхнём.

Руки в стороны, вперёд,  
Влево, вправо поворот.

Три наклона, прямо встать

Руки вниз и вверх поднять.

Руки плавно опустили,

Всем улыбки подарили.

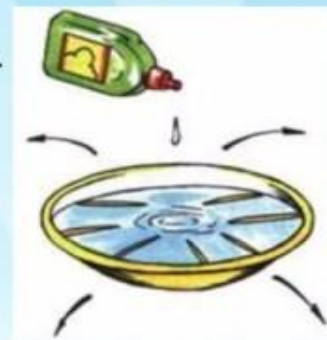


## Эксперимент №2

### Разбегающиеся зубочистки

Для проведения опыта вам понадобятся: миска с водой, 8 деревянных зубочисток, пипетка, кусок сахара-рафинада (не быстрорастворимого), жидкость для мытья посуды.

1. Располагаем зубочистки лучами в миске с водой.

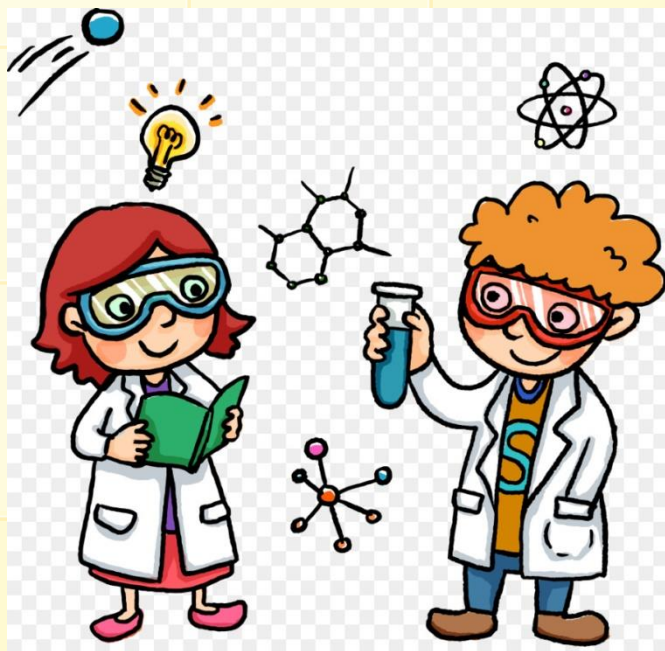


2. В центр миски аккуратно опускаем кусочек сахара, — зубочистки начнут собираться к центру. 3. Убираем сахар чайной ложкой и капаем пипеткой в центр миски несколько капель жидкости для мытья посуды, — зубочистки «разбегутся»!

Что же происходит? Сахар всасывает воду, создавая её движение, перемещающее зубочистки к центру. Мыло, растекаясь по воде, увлекает за собой частички воды, и они заставляют зубочистки разбежаться. Объясните детям, что вы показали им фокус, а все фокусы основаны на определённых природных физических явлениях, которые они будут изучать в школе.



# Давайте выучим небольшое стихотворение об экспериментировании

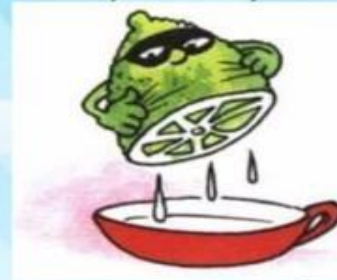


Это всё – эксперименты –  
Интересные моменты!  
Всё, всё, всё хотим  
узнать!  
Нужно всё зарисовать!  
Как наш опыт получился,  
Сколько времени он  
длился?  
Удивляемся всему:  
Как? Зачем? И почему?

## Эксперимент №3

### Невидимые чернила

Для проведения опыта вам понадобятся: половинка лимона, ватка, спичка, чашка воды, лист бумаги.



1. Выдавим сок из лимона в чашку, добавим такое же количество воды. 2. Обмакнём спичку или зубочистку с намотанной ваткой в раствор лимонного сока и воды и напишем что-нибудь на бумаге этой спичкой.



3. Когда «чернила» высохнут, нагреем бумагу над включённой настольной лампой. На бумаге проявятся невидимые ранее слова.





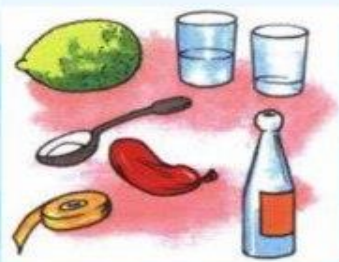
# А сейчас давайте немного отдохнём и раскрасим рисунки



## Эксперимент №4

### Лимон надувает воздушный шар

Для проведения опыта вам понадобятся: 1 ч. л. пищевой соды, сок лимона, 3 ст. л. уксуса, воздушный шарик, изолента, стакан и бутылка, воронка.



1. Наливаем воду в бутылку и растворяем в ней чайную ложку пищевой соды. 2. В отдельной посуде смешиваем сок лимона и 3 столовых ложки уксуса и выливаем в бутылку через воронку. 3. Быстро надеваем шарик на горлышко бутылки и плотно закрепляем его изолентой. Посмотрите, что происходит! Пищевая сода и сок лимона, смешанный с уксусом, вступают в химическую реакцию, выделяют углекислый газ и создают давление, которое надувает шарик.



# **Чем заняться дома с ребенком? Например, вырастить собственный огород на окне!**

**Прежде всего, необходимо определиться с видом растения. Важно выбрать семена или растения, которые дадут быстрый результат, так ребенку будет интереснее.**

**Выбирайте долго живущее растение и ваносливое в уходе (Лук, горох, фасоль), ведь многие дети любят повторять «это мое растение» и поливать его 3-5 раз в день**

**Процесс выращивания можно схематично зарисовать или фотографировать**



***Желаем вам приятного  
временипровождения***

***До новых встреч!***

