

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
муниципального образования «Город Архангельск»  
«Детский сад общеразвивающего вида №113 «Ветерок»

**Окружной конкурс на лучший  
мастер-класс  
«Детское экспериментирование как  
эффективный способ познания  
окружающего мира:**

**«Экспериментируем дома»**

**Номинация:**

**Мастер-класс «Бурлящая лава»**

Селезнева Виктория Васильевна  
воспитатель

МБДОУ Детский сад № 113.

2021

Архангельск







# Нам потребуется:

- тарелка
- прозрачный стакан
- 9% уксус
- краска (гуашь или акварель)
- сода (1-2 чайные ложки)
- растительное масло (0,5 стакана)







# Шаг 1.

На тарелку ставим стакан.







## Шаг 2.

В стакан наливаем немного  
уксуса.







# Шаг 3. Добавить краску.







# Шаг 4. Размешать.







## Шаг 5.

Добавить растительное масло.

Получается два красивых слоя жидкости.







# Шаг 6.

Добавить чайную ложку соды.







# Шаг 7.

Наблюдаем...

Лава начинает бурлить в стакане.







Через некоторое время можно добавить  
ещё немного соды и продолжить  
любоваться красивой и  
завораживающей реакцией!







# Вывод

Масло и уксус не смешиваются, так как имеют различную плотность. После добавления соды начинаются изменения. Сода вступает в реакцию с уксусом, образуя пузырьки углекислого газа, которые поднимаются на поверхность и приводят жидкость в движение.

Увлекательных вам наблюдений!