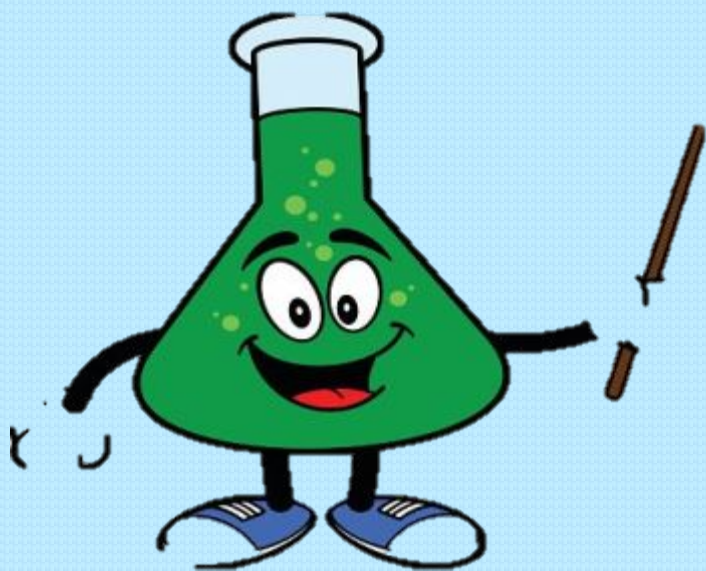


# Лавовая лампа

Научно-практический эксперимент



Мареев Евгений, 2 «Б» класс  
МАОУ СОШ №47  
г. Калининград

В магазине я увидел красивый  
светильник

Мне объяснили, что это  
**ЛАВОВАЯ ЛАМПА**

Придумал ее англичанин  
**ЭДВАРД УОЛКЕР**



**Оказывается,**  
такую лампу можно сделать своими руками с помощью  
знаний

**физических и химических явлений**

нам  
понадобятся:

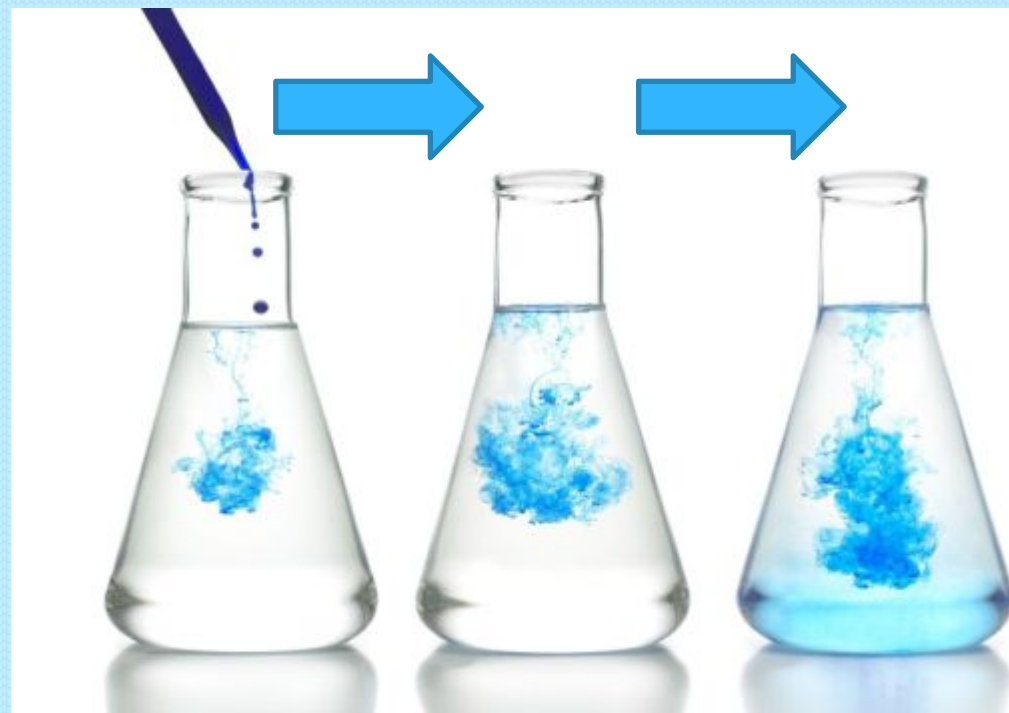
- *прозрачная стеклянная емкость*
- *вода*
- *краситель*
- *растительное масло*
- *шипучие таблетки*

# Шаг 1

Добавляем в воду  
краситель

Наблюдаем

Вода окрасилась - это  
частички воды смешались с  
частичками красителя



## Шаг 2

**В сосуд выливаем масло**

**Наблюдаем**

**Жидкости не смешиваются, т.к. вода  
плотнее масла**



# Шаг 3

Бросаем пару шипучих таблеток

Появились цветные пузырьки

Пузырьки газа поднимаются вверх,  
прихватив частички подкрашенной  
воды

Затем газ улетает в воздух, а водяная  
капля опускается обратно



В темное время суток сосуд можно подсветить фонариком. Получится очень красиво!

**Благодаря  
описанному выше  
круговороту  
жидкости  
получается  
интересный и очень  
красивый эффект  
лавы**



***Спасибо за внимание !***