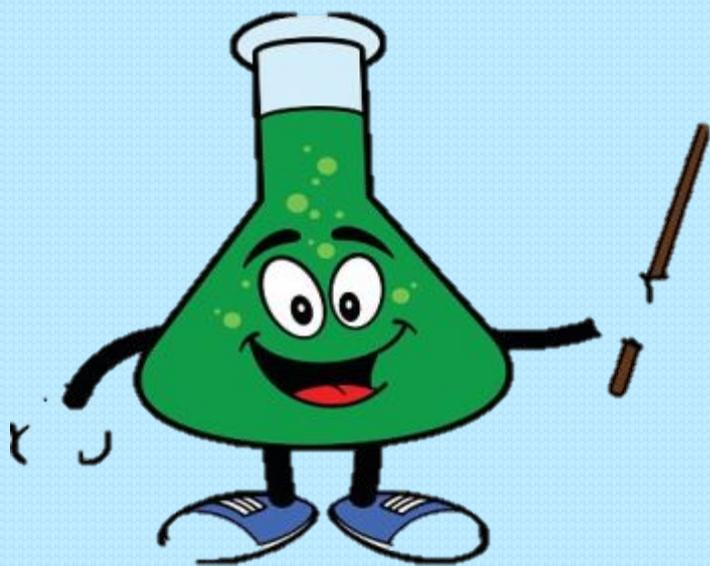


Лавовая лампа

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:

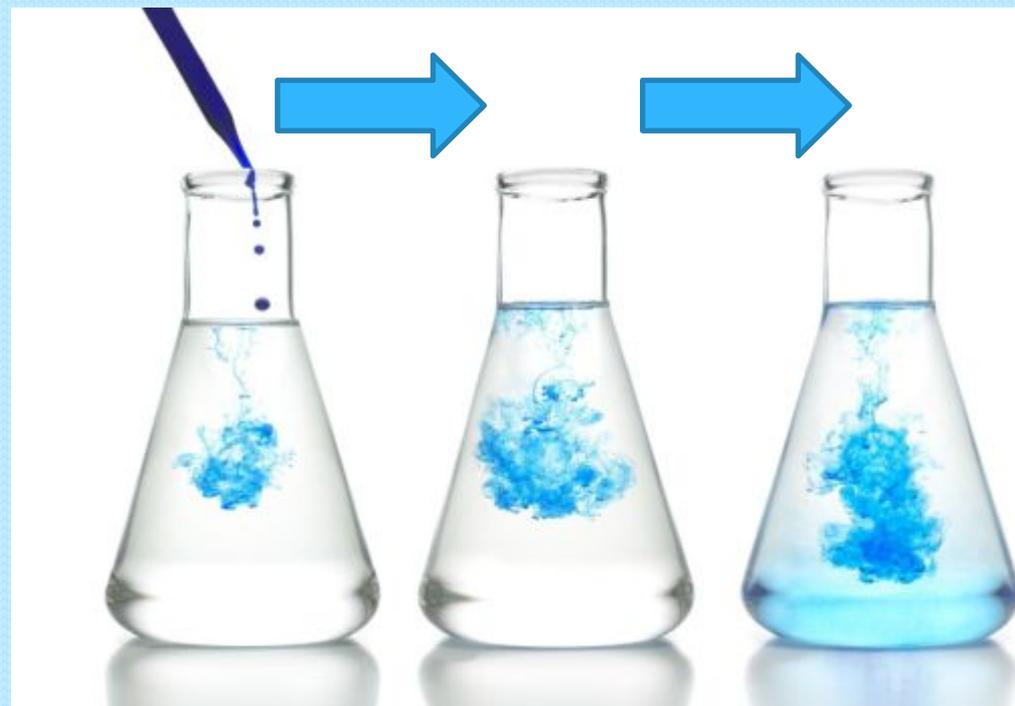
- *прозрачная стеклянная емкость*
- *вода*
- *краситель*
- *растительное масло*
- *шипучие таблетки*

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 !