

# ЛАВОВАЯ ЛАМПА

Понадобится:

- ✓ столовая ложка соли
- ✓ вода
- ✓ стакан растительного масла
- ✓ несколько капель пищевого красителя (можно и без него)
- ✓ большой прозрачный стакан (объёмом минимум пол-литра, лучше больше)



15 минут

Сделаем лавовую  
лампу дома —  
из того, что найдём  
на кухне!



Декоративный светильник, известный как лавовая лампа, изобрёл англичанин Эдвард Крэйвен Уолкер в 1960-х годах. Наверняка тебе встречалась такая лампа, где в прозрачной ёмкости, полной масла, плавают вверх и вниз капли воска. Внизу этого светильника расположена лампа накаливания, которая нагревает и подсвечивает воск. При обычной температуре воск тяжелее масла и тонет в нём, а при нагревании становится легче — и всплывает. Потому и возникает красивый эффект.



**1 НАЛЕЙ В СТАКАН ВОДЫ**  
примерно на две трети,  
затем вылей на воду масло.  
Оно будет плавать над водой —  
не размешивай его.

**2 ПОТОМ МОЖНО НАКАПАТЬ**  
немного пищевого красителя.



**Если у тебя нет подходящего стакана,  
отрежь верх от обычной 1,5-литровой бутылки,  
чтобы остался стакан-цилиндр.**

## ОПЫТ № 06 ПРОДОЛЖЕНИЕ

**3** А ТЕПЕРЬ САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ:  
медленно и аккуратно высыпай  
ложку соли в стакан и наблюдай  
за тем, как в обычном стакане  
появился эффект лавовой лампы!





Масло легче воды, поэтому плавает на её поверхности. А соль тяжелее масла. Когда ты всыпаешь в стакан соль, она опускается на дно, по пути захватывая с собой частички масла. Когда соль достигает дна, то распадается и освобождает масло — и его частицы плывут вверх.



В обычном стакане  
появился эффект  
лавоподобной лампы!