

# Опыт: «Дождь в банке»

Работа выполнена: Димой  
Иконниковым

Детский сад №11 «Семицветик»,  
группа №12 «Пчёлки»

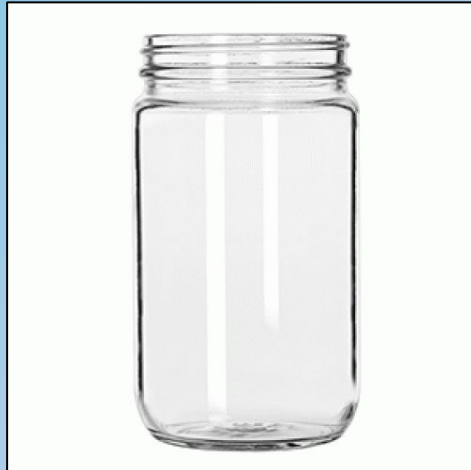
2019 год

Ты когда – нибудь задумывался о том,  
что в атмосфере образуются  
дождевые капли? У тебя есть  
великолепная возможность  
понаблюдать за этим и остаться сухим!

# Что потребуется



Пена для  
бритья



Прозрачная  
стеклянная банка



Холодная вода



Краситель (синий)



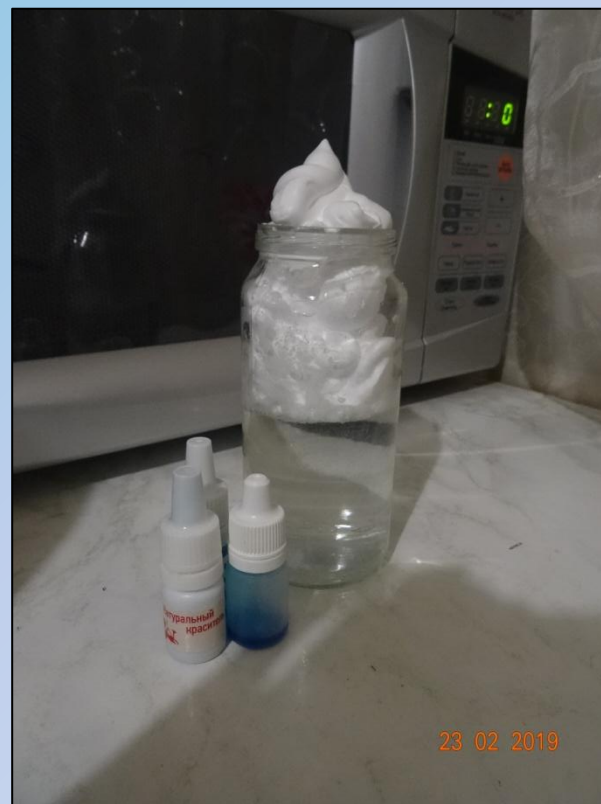
# Порядок выполнения эксперимента

1. Возьмите банку и налейте в нее холодной воды чуть больше половины

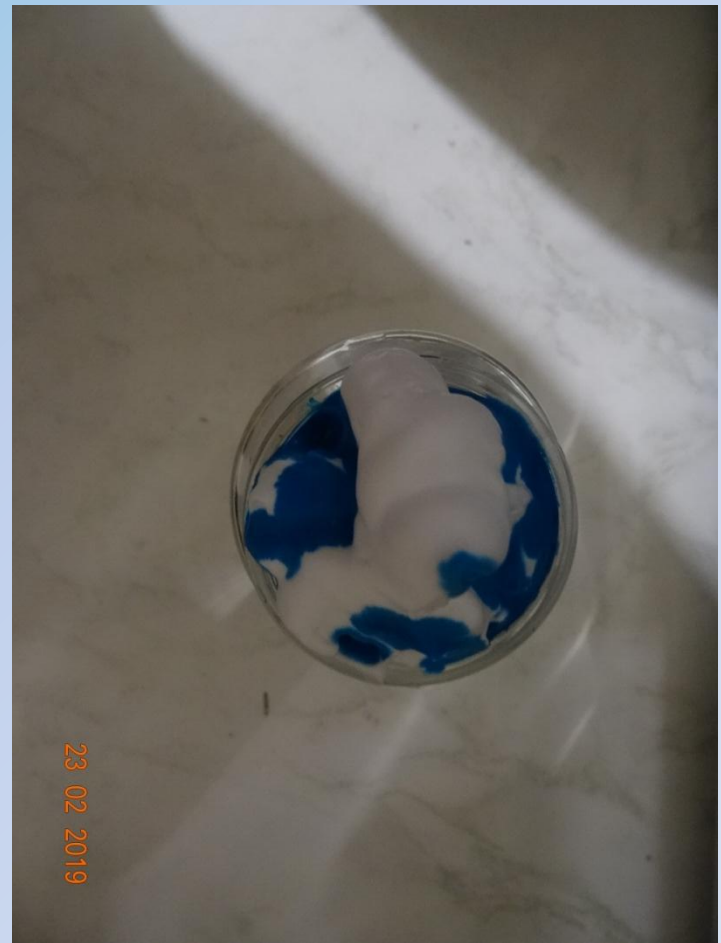




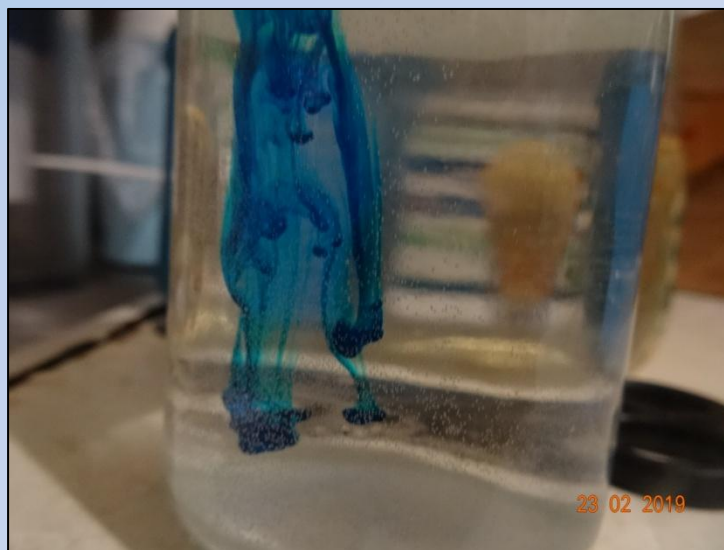
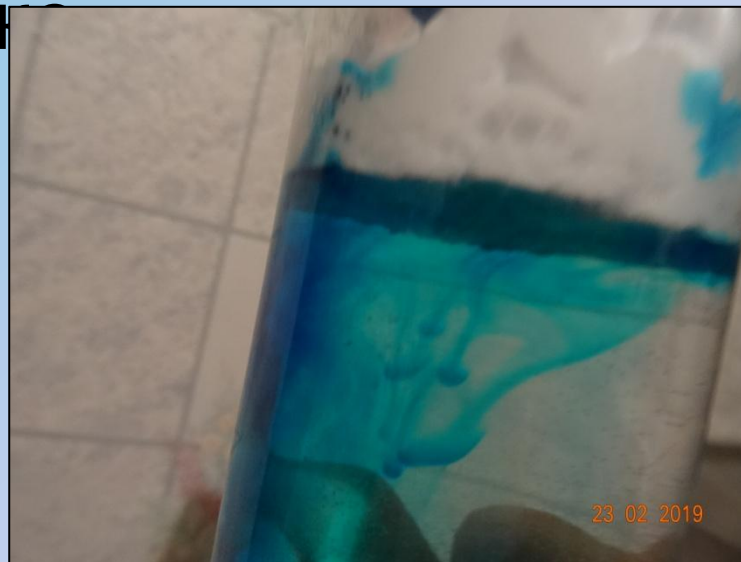
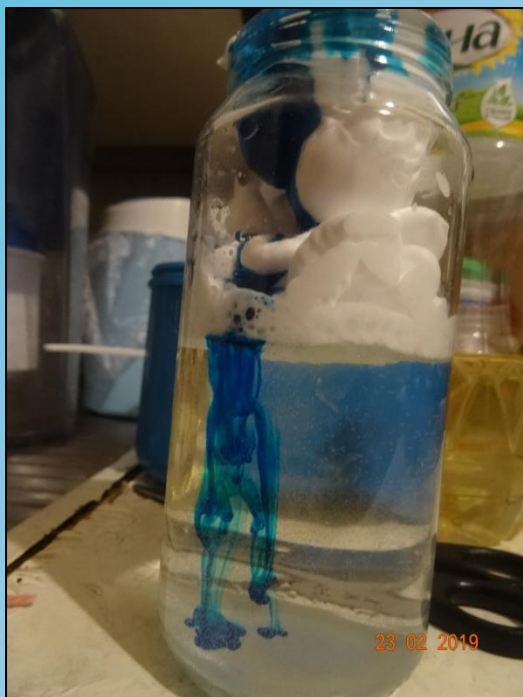
2. Встряхни пену для бритья и заполни ею остальной объем банки.



3. Затем очень осторожно капни небольшое количество красителя (синего цвета) сверху на пену.



4. А сейчас понаблюдай,  
что происходит в банке





# Что происходит?

Окрашенные капли начинают просачиваться через слой пены и падать на дно банки.



# Вывод: Почему так происходит?

Капли начинают падать на дно, так как плотность красителя гораздо выше и он тяжелее, чем пена для бритья. Даже находясь на самом верху пены, его тяжелые капельки в состоянии пробить толстый слой пены. То же самое происходит и с дождевыми тучами. Как только разрывает поверхность пены, он тут же падает на дно банки. Так же ведут себя и капли дождя в туче.

