

Домашняя  
лабораторная работа.  
Ученицы 8 класса «Г»  
Навальневой Евгении.

**Исследование  
факторов  
влияющих на  
скорость  
испарения**

*Цель работы:  
Исследовать  
какие факторы,  
влияют на  
скорость  
процесса*

# Приборы и материалы:

*1. Стекло.*

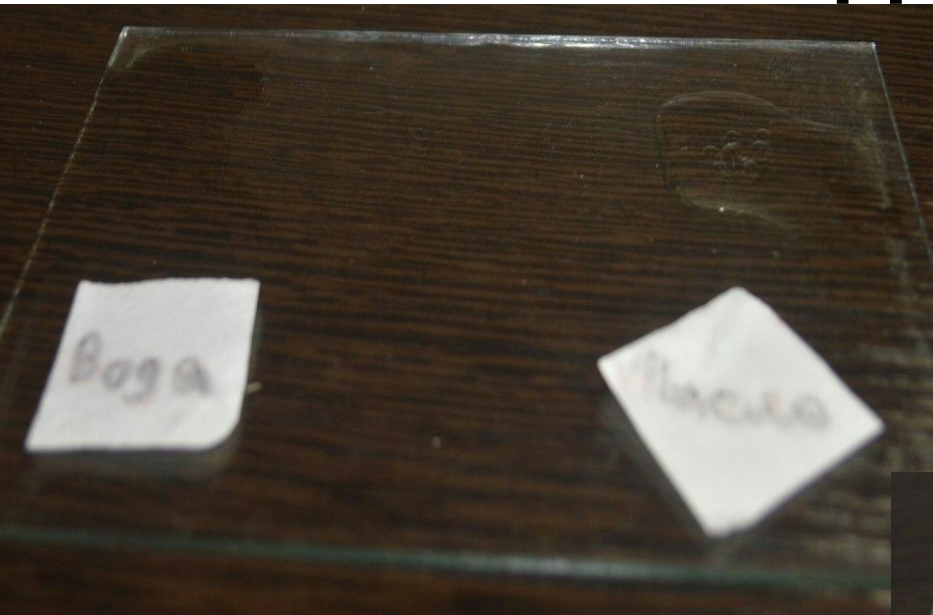
*2. Вода и масло.*

*3. Кастрюля.*

*4. Пипетка.*

*5. Вентилятор.*

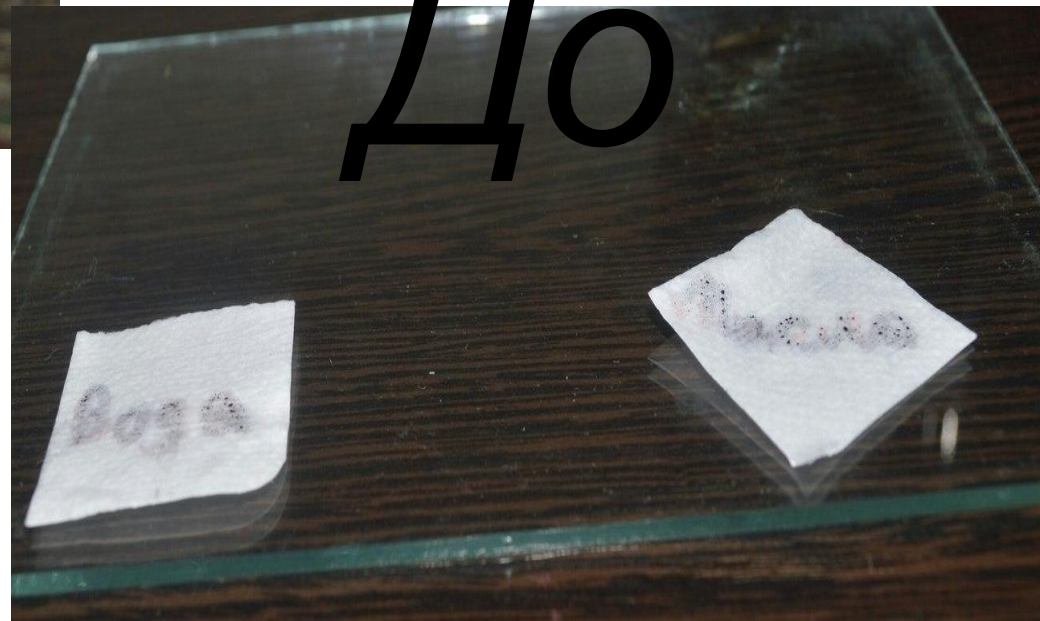
# Опыт 1. Зависимость скорости процесса испарения от рода жидкости.



<-

До

*Спустя  
3 дня ->*



*Сравнивая испарение  
воды и  
масла, мы можем  
наблюдать, что  
вода испарится быстрее  
это связано с тем что  
плотность воды больше  
плотности масла.*

## Опыт 2. Зависимость скорости испарения от температуры.



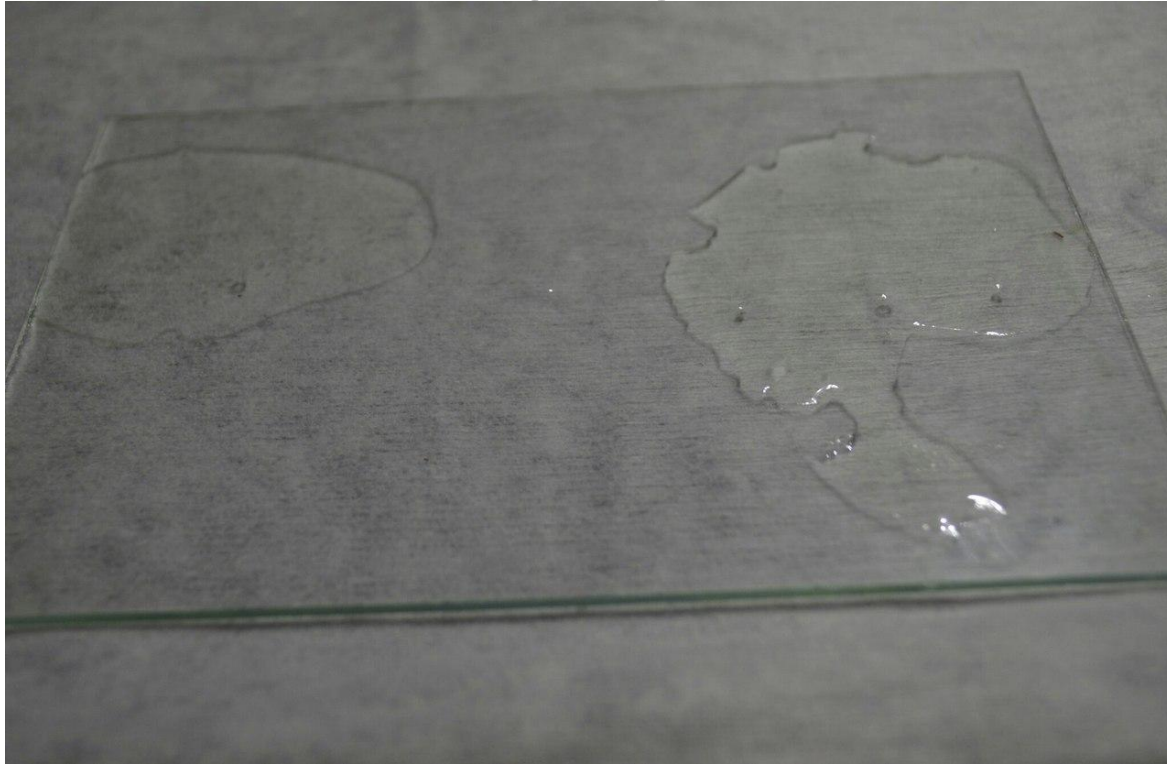
*Нагреваем воду в кастрюле. Через 2 минуты вода закипает и начинает испаряться. Это зависит от температуры, чем она выше, тем быстрее происходит испарение.*

# Опыт 3. Зависимость скорости испарения от ветра.



*Нанесем на поверхность стекла одинаковое количество одной и той же жидкости, а затем включим вентилятор. При ветре вещество испаряется быстрее.*

# Опыт 4. Зависимость испарения от $S$ .



*Наносим на поверхность стекла одинаковое количество одной и той же жидкости (я выбрала масло), даем 1 капле растечься. Чем больше площадь испарения, тем быстрее оно происходит.*