

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.

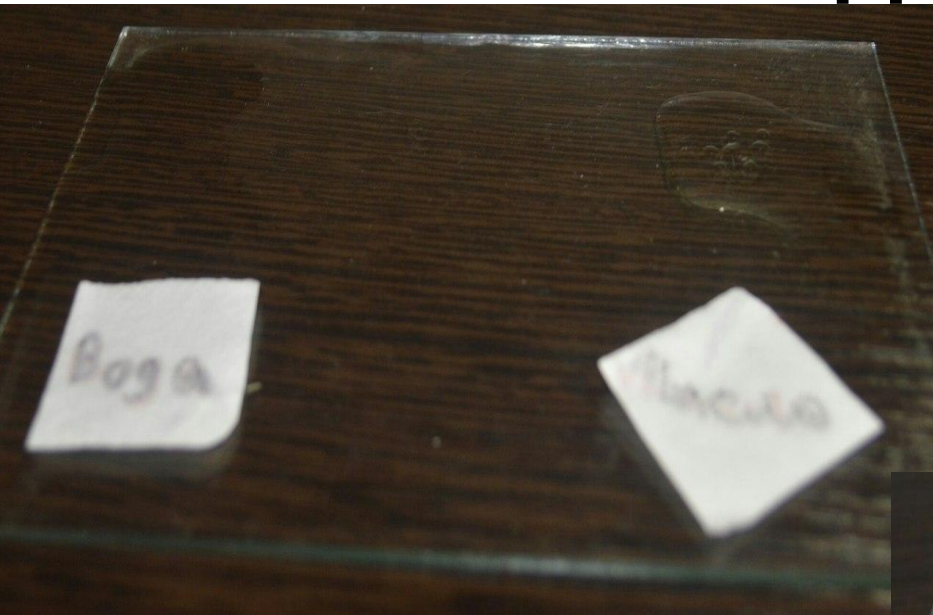
2. Вода и масло.

3. Кастрюля.

4. Пипетка.

5. Вентилятор.

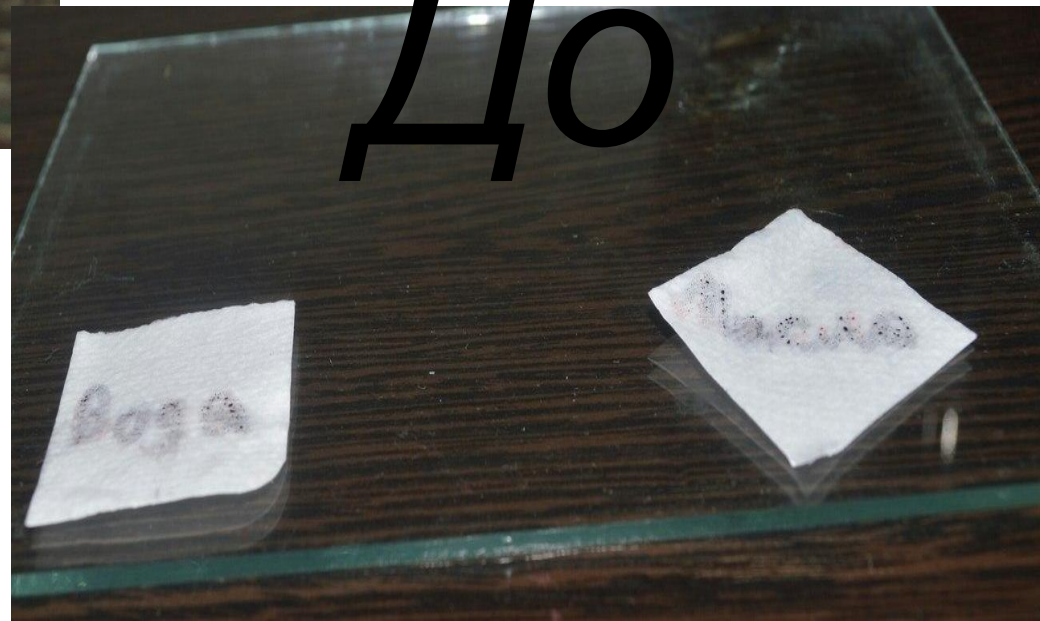
Опыт 1. Зависимость скорости процесса испарения от рода жидкости.



<-

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.



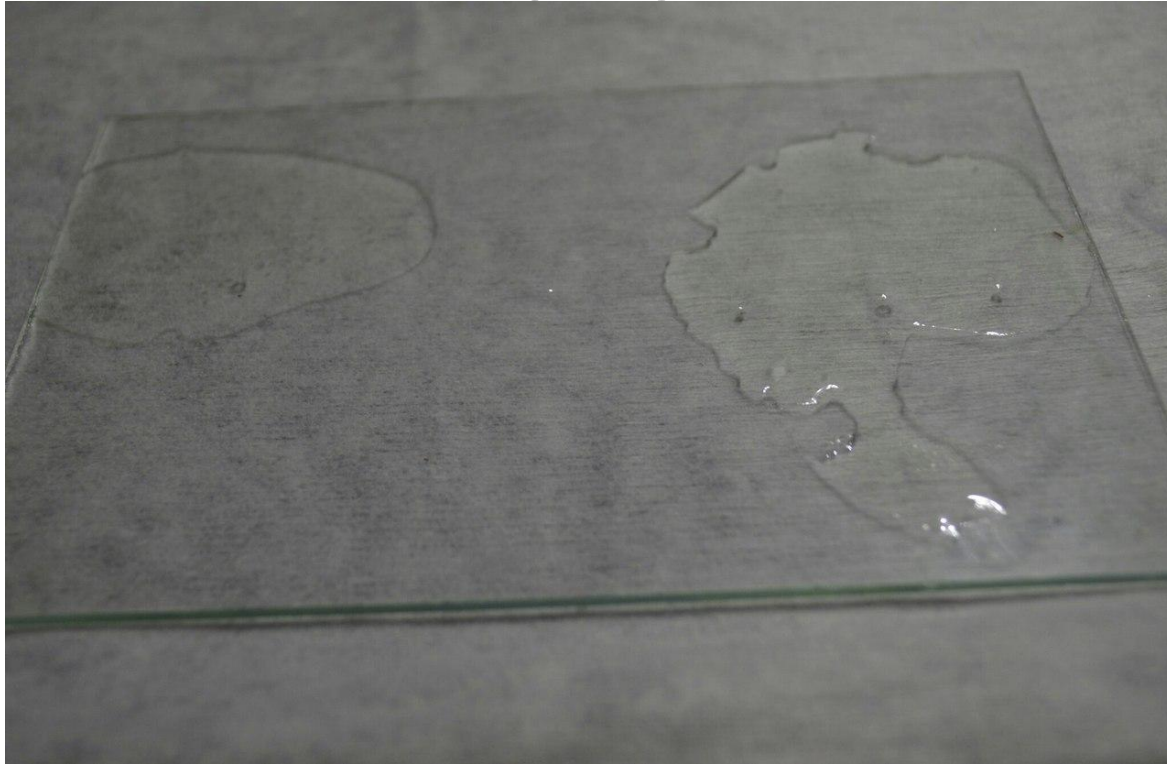
Нагреваем воду в кастрюле. Через 2 минуты вода закипает и начинает испаряться. Это зависит от температуры, чем она выше, тем быстрее происходит испарение.

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.