

Домашняя лабораторная
работа на тему:
«Исследование факторов
влияющих на скорость
испарения»

Ходарина
Анастасия
8 «Г»

Цель исследования

Факторы влияющие на скорость испарения

- ✓ Род жидкости
- ✓ Температура
- ✓ Площадь поверхности жидкости
- ✓ Потoki воздуха над поверхностью

Материалы и приборы:

- Спирт
- Вода
- стакан
- Холодный воздух
- Микроволновка
- Стекло

Род жидкости



Спиртовая
салфетка
Через час салфетка
ПОЛНОСТЬЮ ВЫСОХЛА



Салфетка
намоченная
водой
Через час салфетка
оставалась влажной



Вывод: спирт испаряется быстрее, чем вода.

Температура

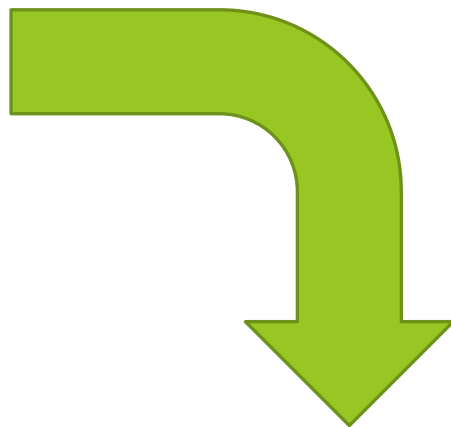


Мы поставили воду в микроволновку на 1,5 мин. Сначала вода начала кипеть, а потом испаряться.



Вывод: после кипения вода начинает испаряться.

Потоки воздуха над поверхностью



На стекло капнем каплю воды. Затем поместим под потоки ветра. Мы заметим, что вода будет испаряться значительно быстрее.



**Спасибо за
внимание**