

Лабораторная работа на тему “испарение”

Ученика 8 “Б” Слащёва Романа.

*Каждый опыт потребовал 12 часов.

Цель работы.

Изучить разные факторы влияния на скорость испарения жидкости.

Оборудование

- Два одинаковых по объёму стакана
- Стакан с большим объёмом.
- Обычная домашняя батарея для обогрева.
- Телефон для снимков.

Ход работы.

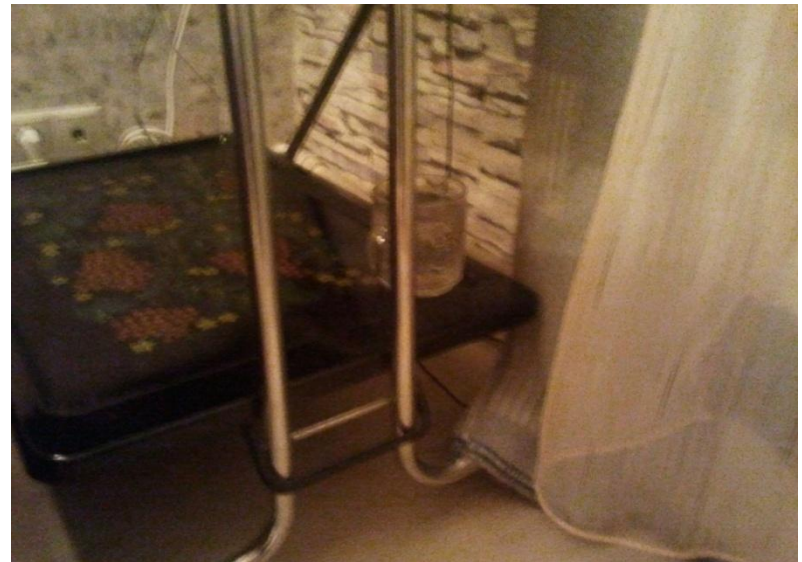
Итак, проведём опыт на первый признак.

Он гласит, что от температуры зависит и скорость испарения. Возьмём два стакана, и нальём одинаковое кол-во воды в



Опыт №1

После того, как мы налили воду, мы поставим один стакан на подоконник, а второй возле батареи.



Опыт №1

После большого промежутка времени,
смотрим, что у нас получилось:



*Правый стакан был возле батареи.

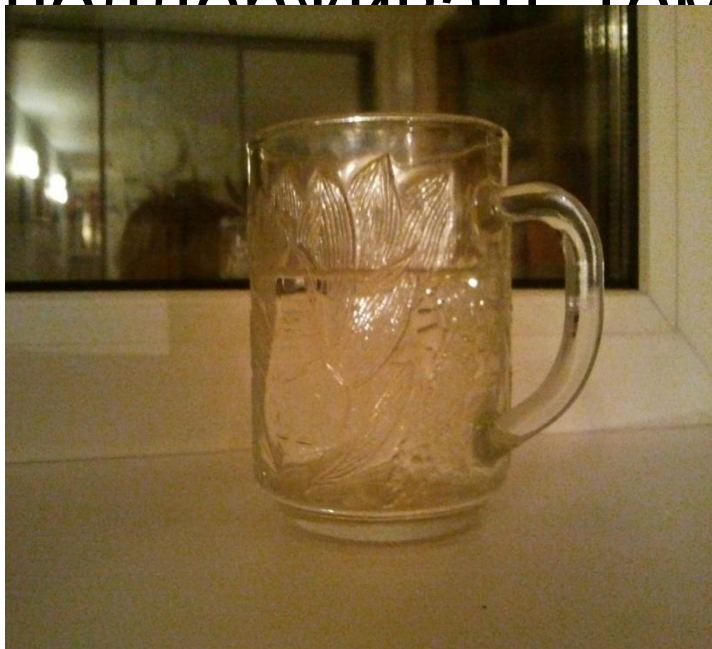
Опыт №2

Опять же возьмём два стакана, с одинаковым объёмом воды, только теперь поставим их в другие места: на подоконник



Опыт №2

На балконе окна были открыта
нараспашку, а вот на подоконнике оны
было слегка открыто, чтобы
поддерживать температуру



Опыт №2

Вот результаты, которые мы увидели через 12 часов:



*Стакан слева был на балконе, где ветер.

Опыт №3

На этот раз мы затронем площадь поверхности. Возьмём опять же два стакана с одинаковым объёмом воды, затем перельём из одного стакана воду в стакан, у которого объём больше.



Опыт №3

Оба стакана поставим на подоконник.



Опыт №3

Вот что получилось после 12 часов.



Воду из большого стакана перелили в стакан справа.

Вывод

Мы доказали на опыте, что вода при некоторых условиях испаряется быстрее, ведь мы всегда наливали равный объём воды.

Спасибо за внимание.