

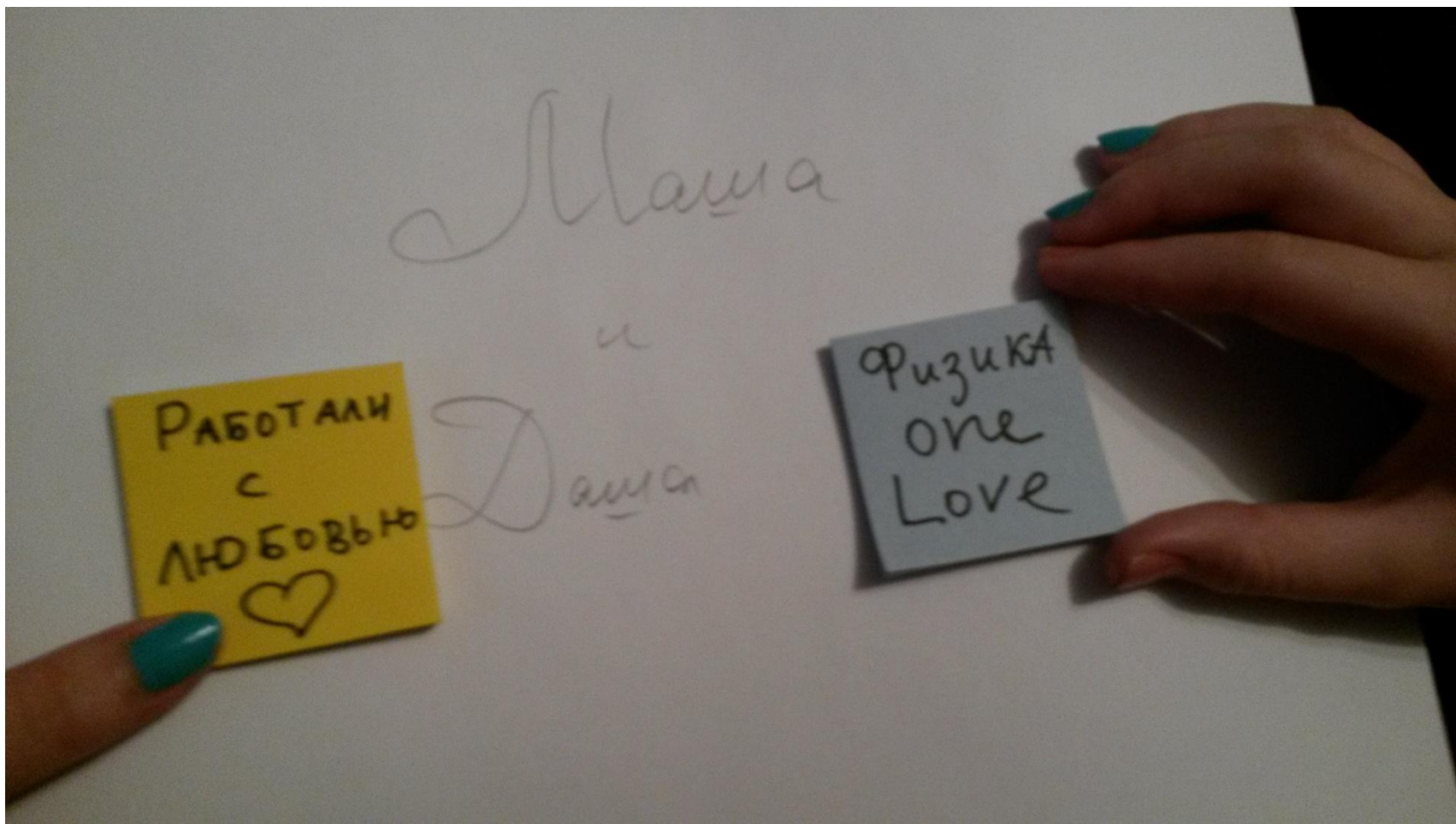
Домашняя Лабораторная Работа

По физике

По теме «Факторы, влияющие на испарение
жидкостей»

Работали: Мария Гусева, Дарья Шачнева

Физика one love



ТЕМПЕРАТУРА

- Берем 200 гр. воды
(изначальный объем – 200 гр.)

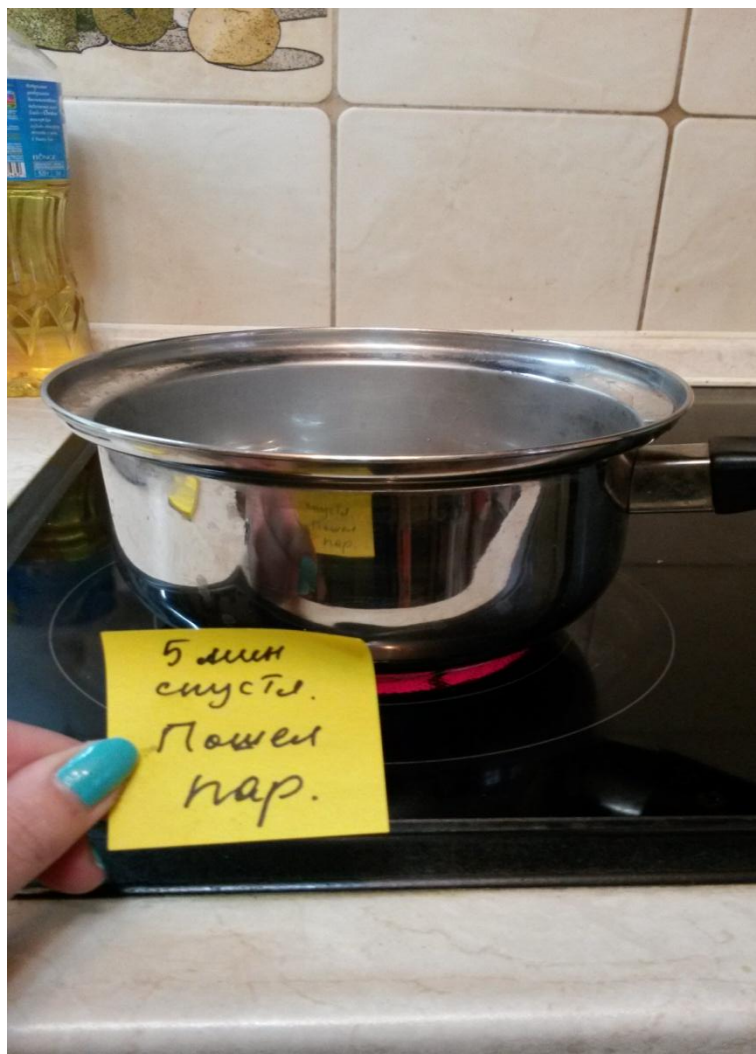




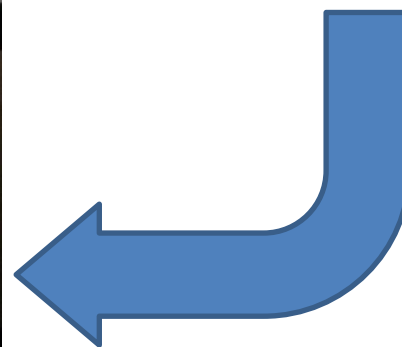
- Переливаем воду в кастрюлю

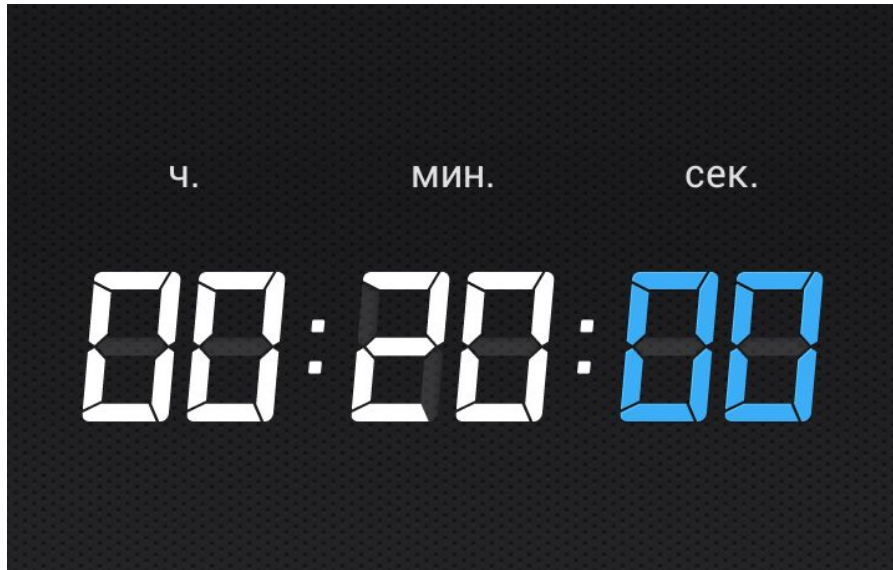


- Нагреваем воду 20 минут

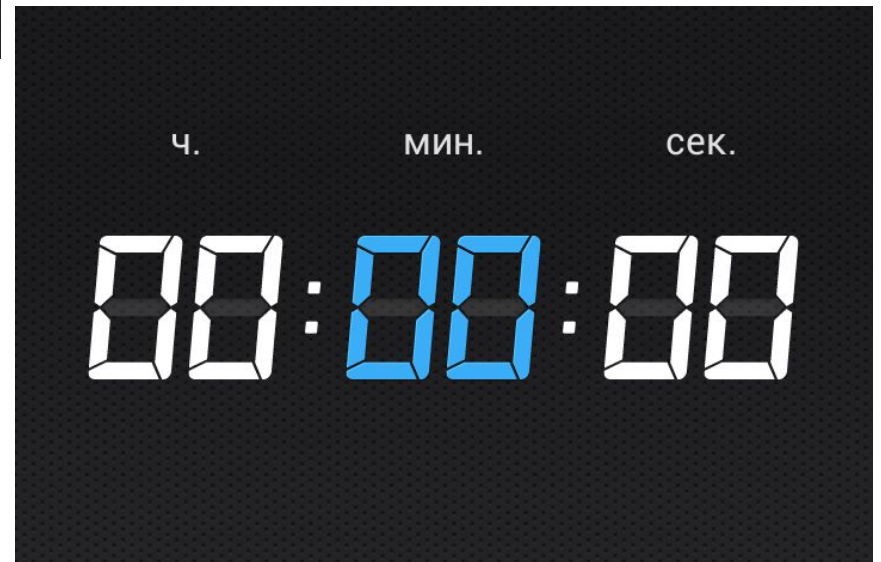


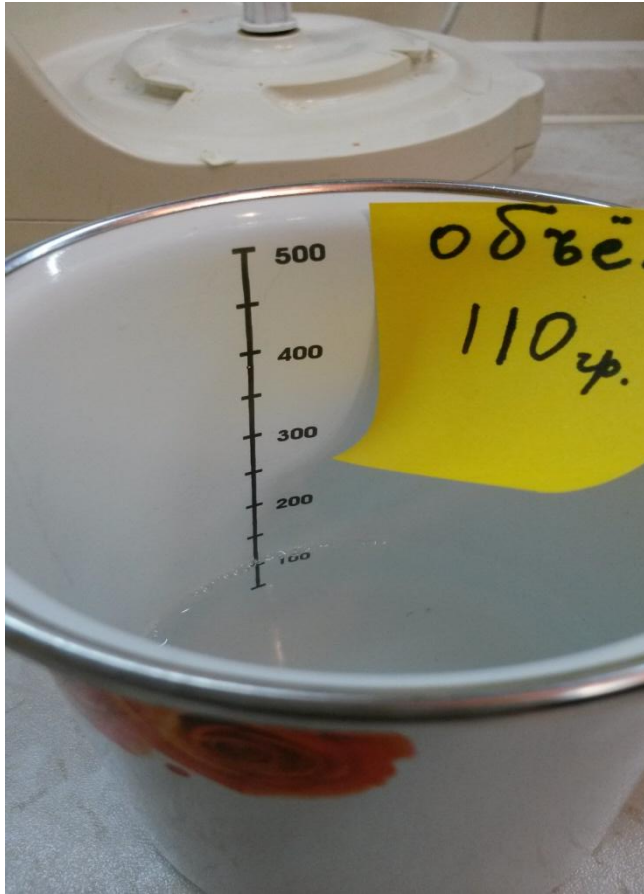
- 5 минут
спустя
пошел
пар





(типа
ждем)





20 минут
спустя
объем
уменьшилс
я на 90 гр.

ТЕМПЕРАТУРА

- Вывод: испарение зависит от температуры. Испарение происходит при любой температуре. С повышением температуры скорость испарения жидкости возрастает.

ВЕТЕР

- Берем 200 гр. воды
(изначальный объем – 200 гр.)



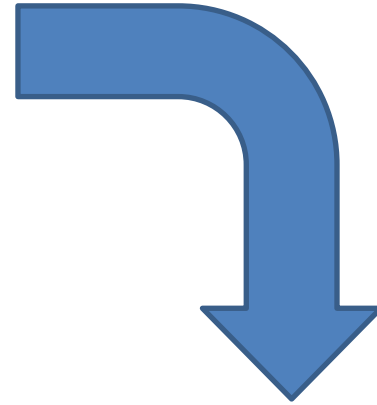


- Переливаем в миску (для удобства проведения опыта)

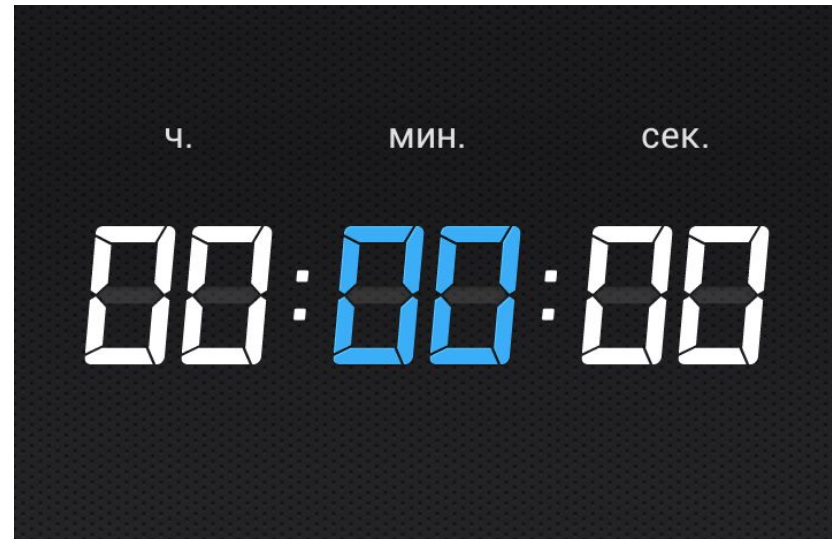


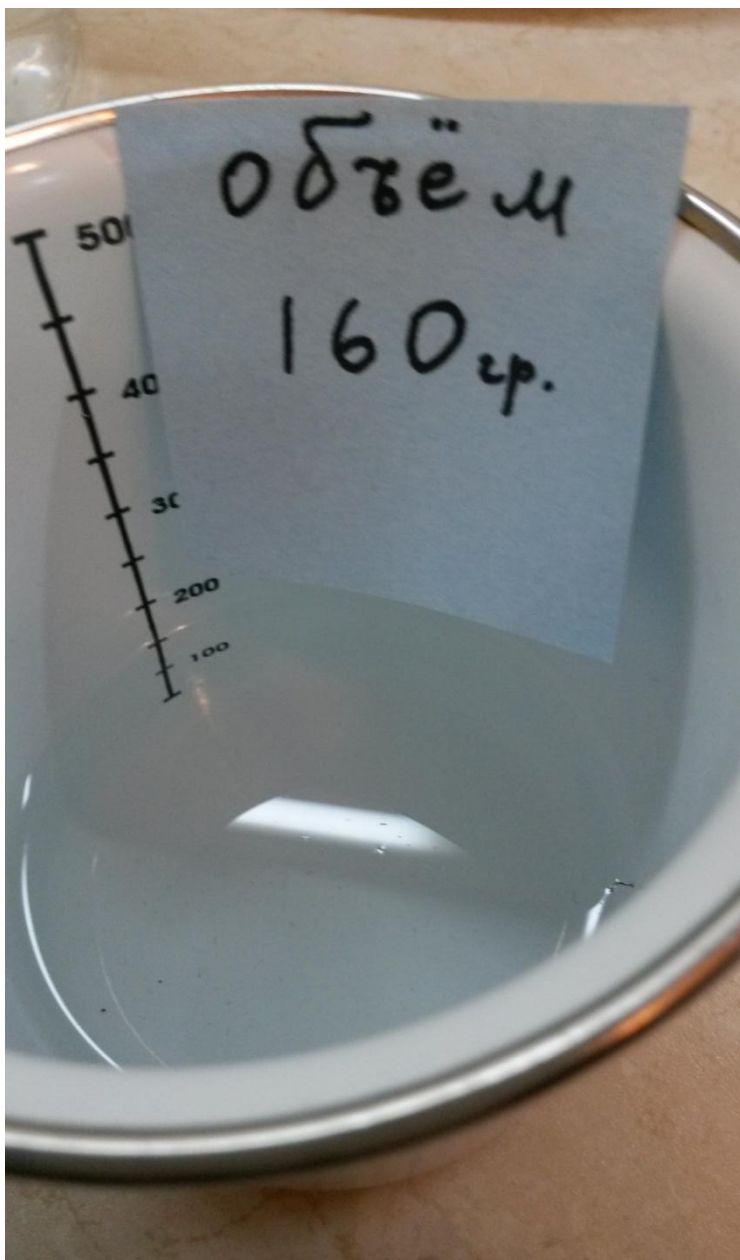
- Создаем искусственный ветер





(Типа ждем)



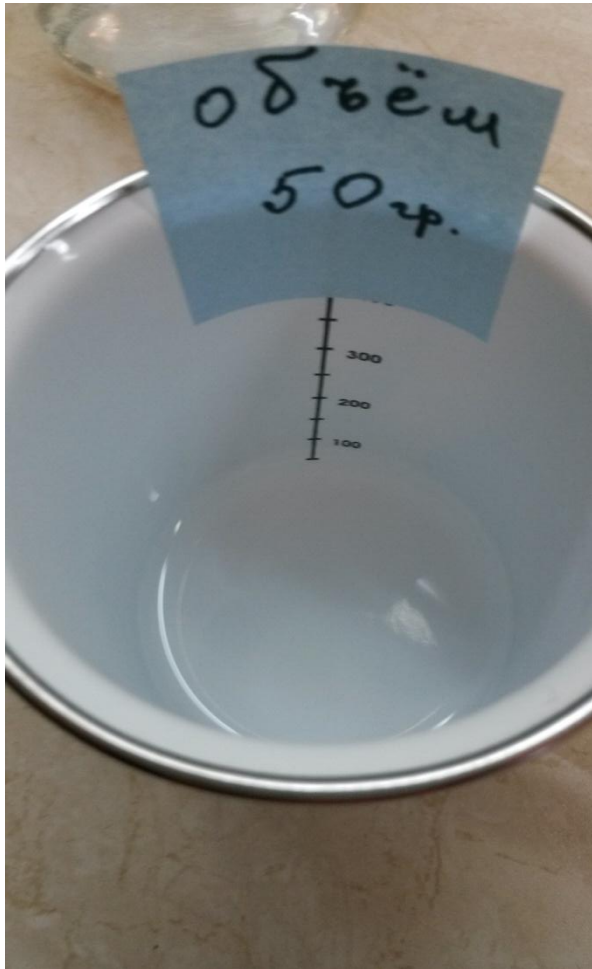


- 10 минут спустя объем уменьшился на 40 гр.

ВЕТЕР

- Вывод: скорость испарения возрастает и при ветре, который удаляет с поверхности жидкости ее пар, и тем самым препятствует возвращению молекул в жидкость.

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ



- Берем 50 гр. воды и наливаем их на стол



- В мерный стакан наливаем еще 50 гр. воды. Ставим рядом.

Ч.

МИН.

сек.



Ч.

МИН.

сек.



- Засекае
м 60
МИНУТ
(типа
ждем)



- Мы видим, что объем воды, разлитой на столе, уменьшилось, а объем воды, налитой в стакане осталась без изменений.

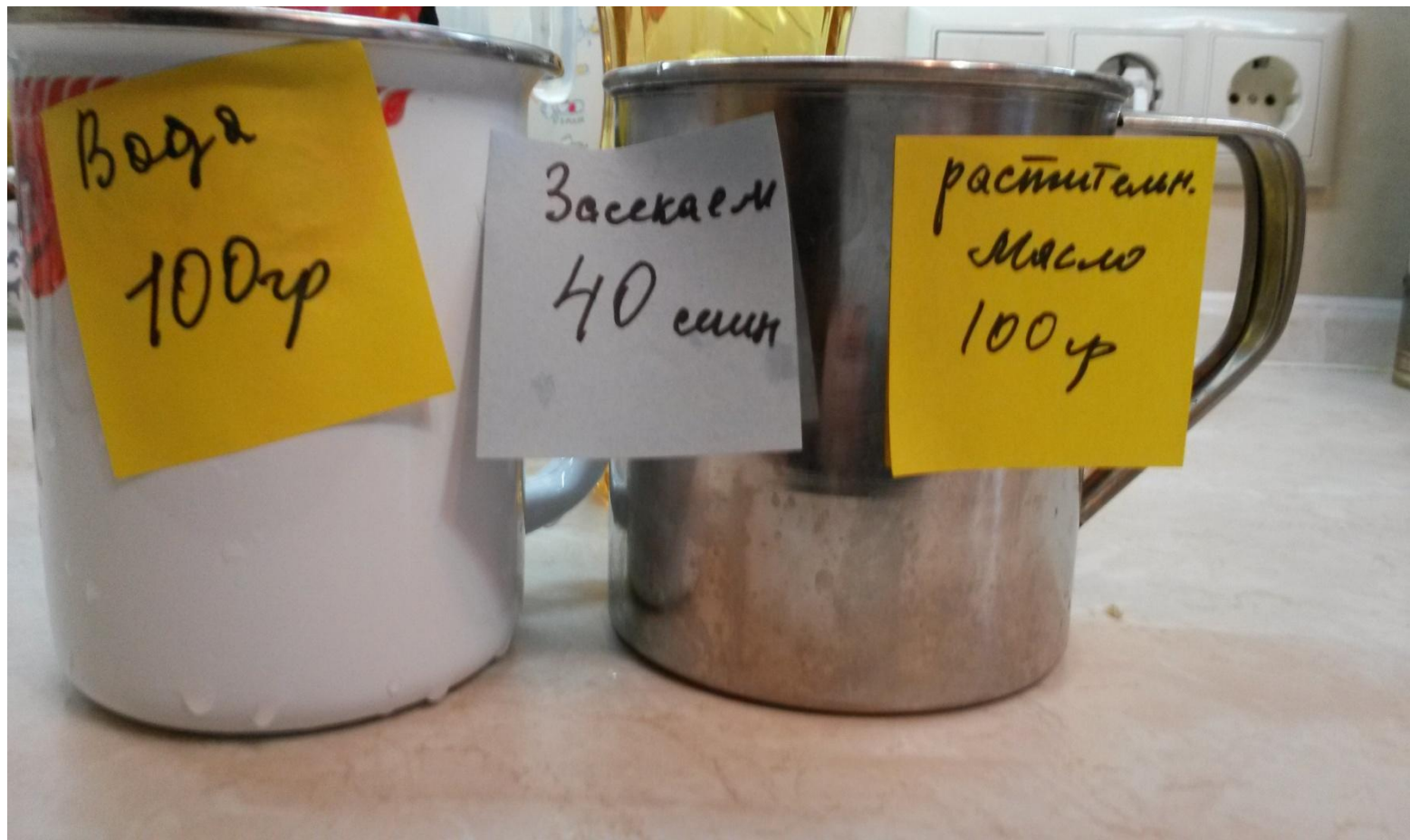
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ

- Вывод: из этого опыта мы можем сделать вывод, что скорость испарения жидкости зависит от площади ее поверхности.

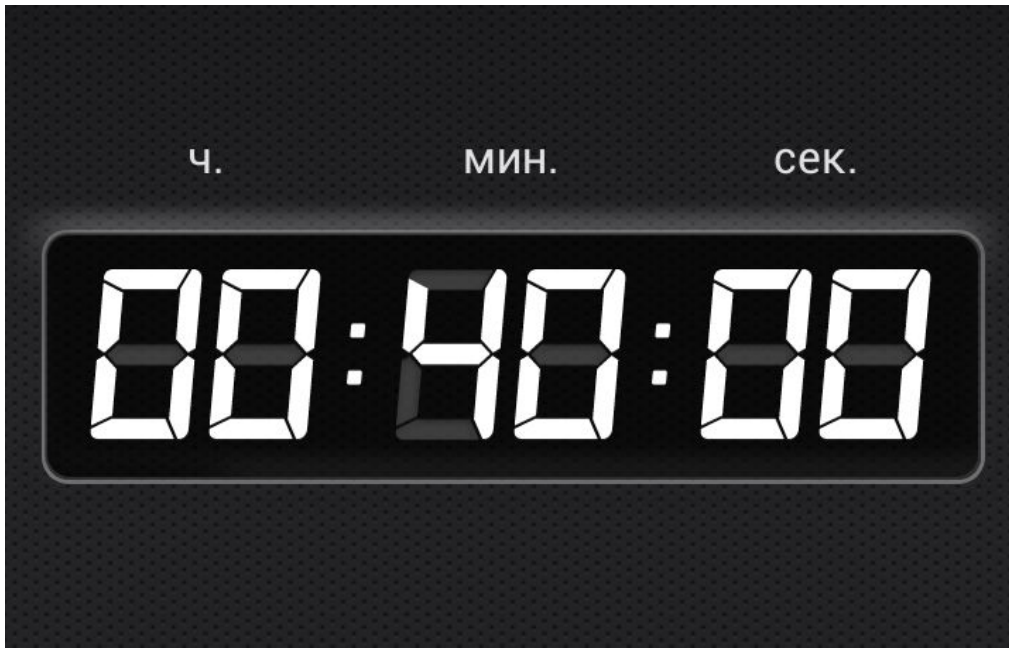
РОД ЖИДКОСТИ



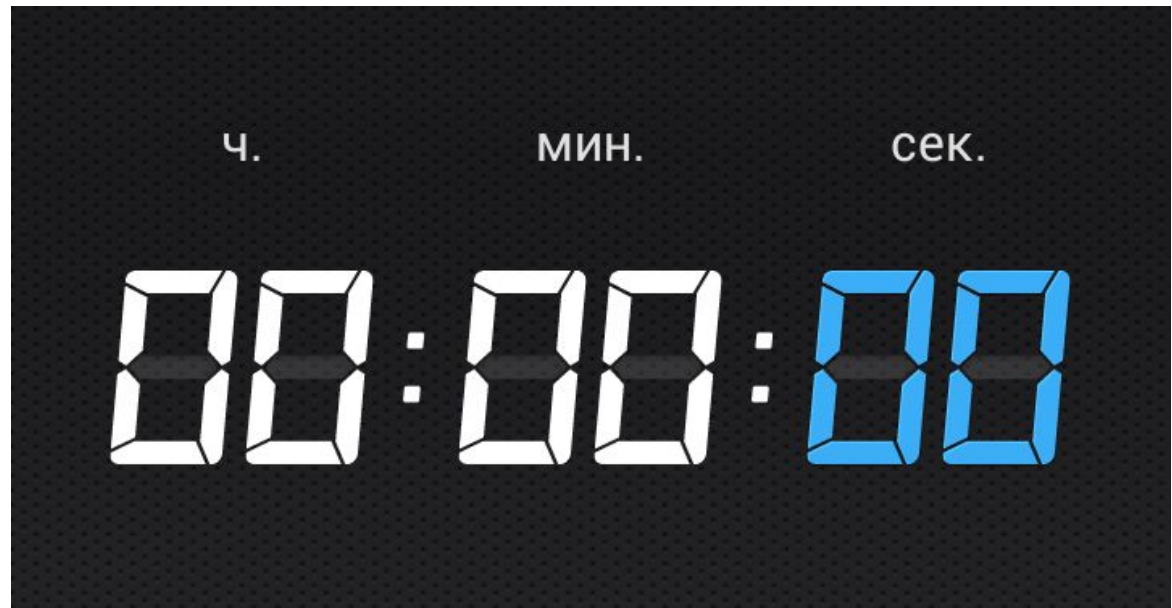
- Наливаем в один стакан 100 гр. Растительного масла, а в другой – 100 гр. Воды.

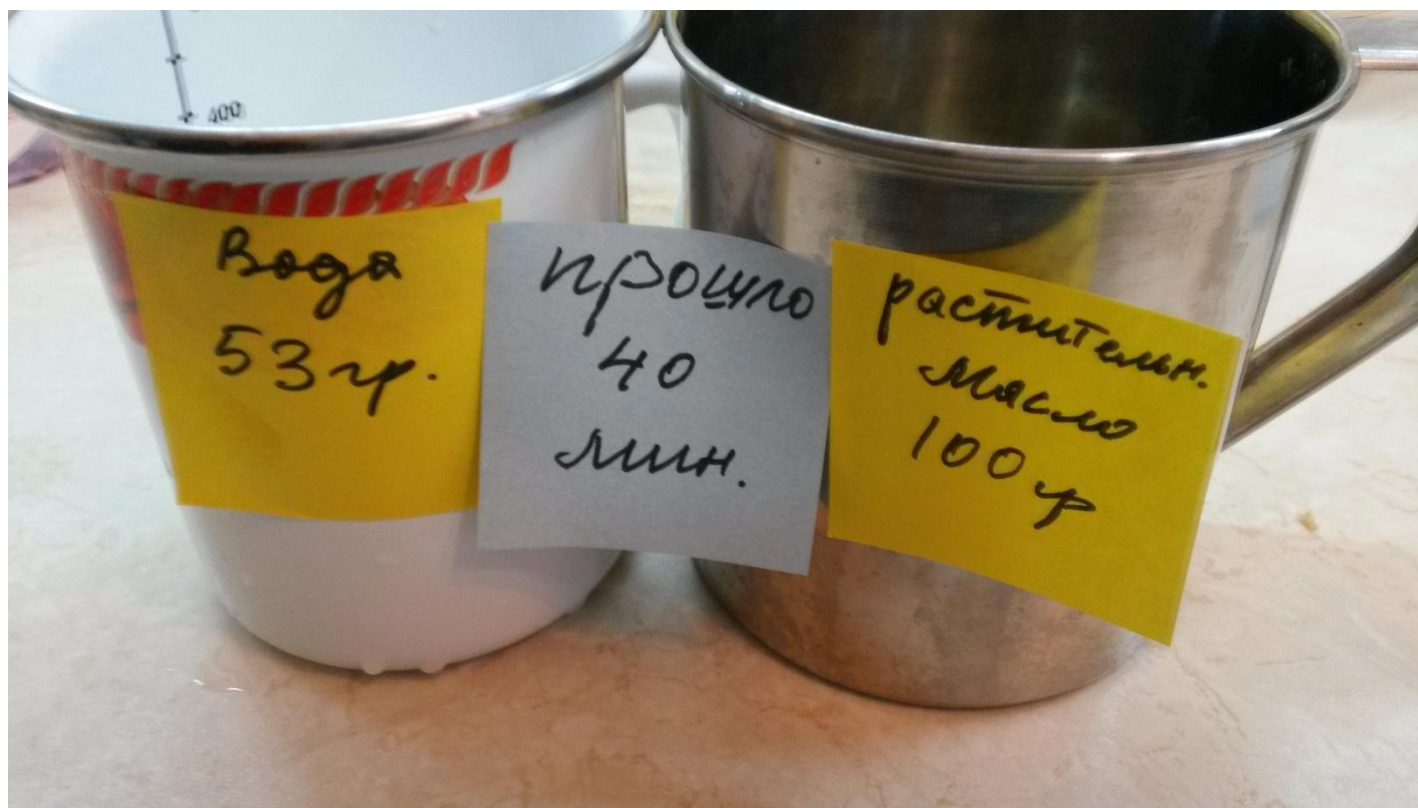


- Засекаем
м 40
МИНУТ



(типа
ждем)





- Через 40 минут объем воды изменился, а объем масле – нет.

РОД ЖИДКОСТИ

- Из этого опыта можно сделать вывод, что скорость испарения жидкости зависит от рода жидкости.

СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ