

Домашняя лаборатория.
Тема: Давит ли воздух только сверху вниз?

Выполнила:
Анастасия Матусьяк

Сильные воды

Требуются :

Тонкий стакан с гладким бортиком

глянцевая картонка

вода



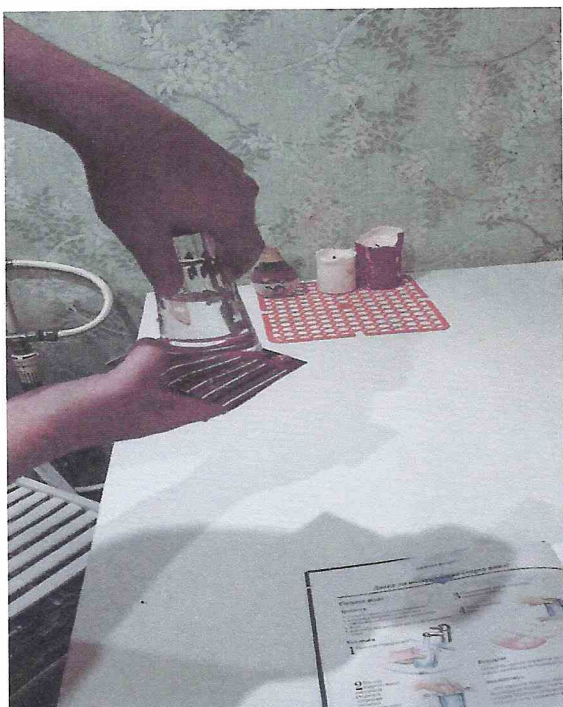
Ход опыта:

1 наполни стакан водой.

2 Плотно накрой стакан глянцевой стороной открытки (можно смочить)

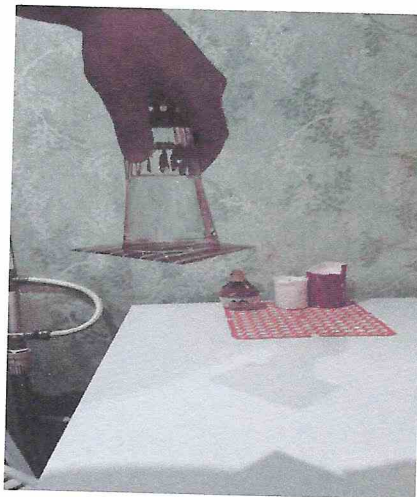
3 придерживая рукой открытку опрокинь стакан

4 теперь отними руку



Результат:

Открытка крепко держится на стакане, и вода из стакана не выливается.



Это потому:

что давление воздуха, оказываемое снизу на открытку, больше, чем вес воды внутри стакана. Поэтому открытка плотно прижата к стакану и не позволяет воде вылиться.

