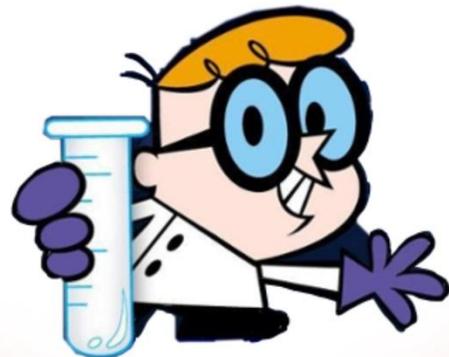


Школа  
ЭКСПЕРИМЕНТОВ



Занятие 2

# Опыт 1. Танцующие молоко

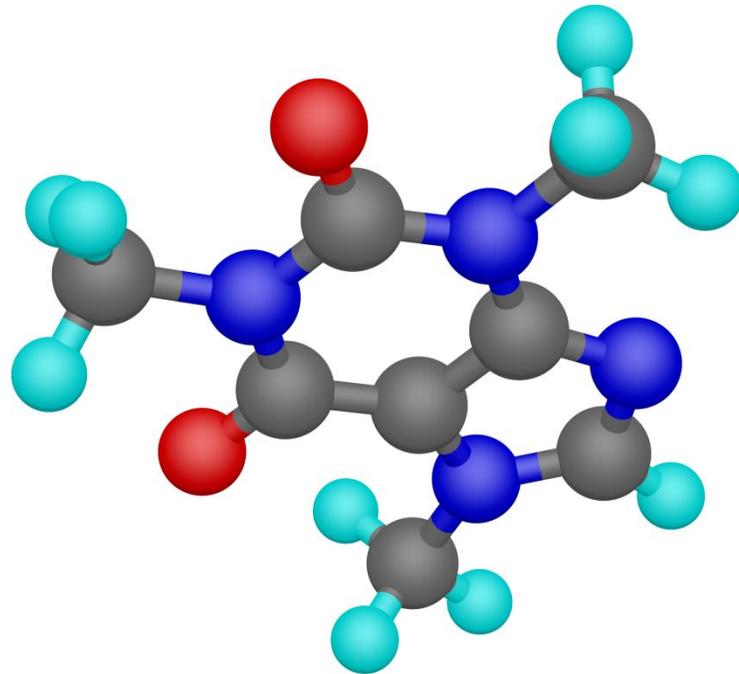


# Нам понадобится:



## Объяснение:

Моющие средство вступает в реакцию с молекулами жира и проводит их в действие



# Опыт 2. Жидкости непоседы

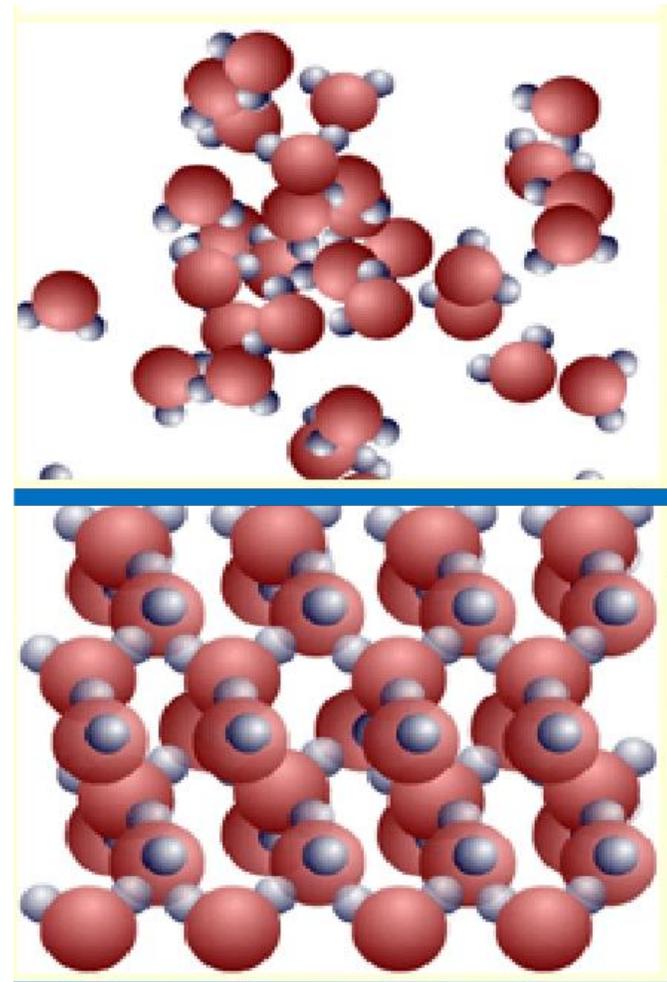


# Понадобится:



# Объяснение:

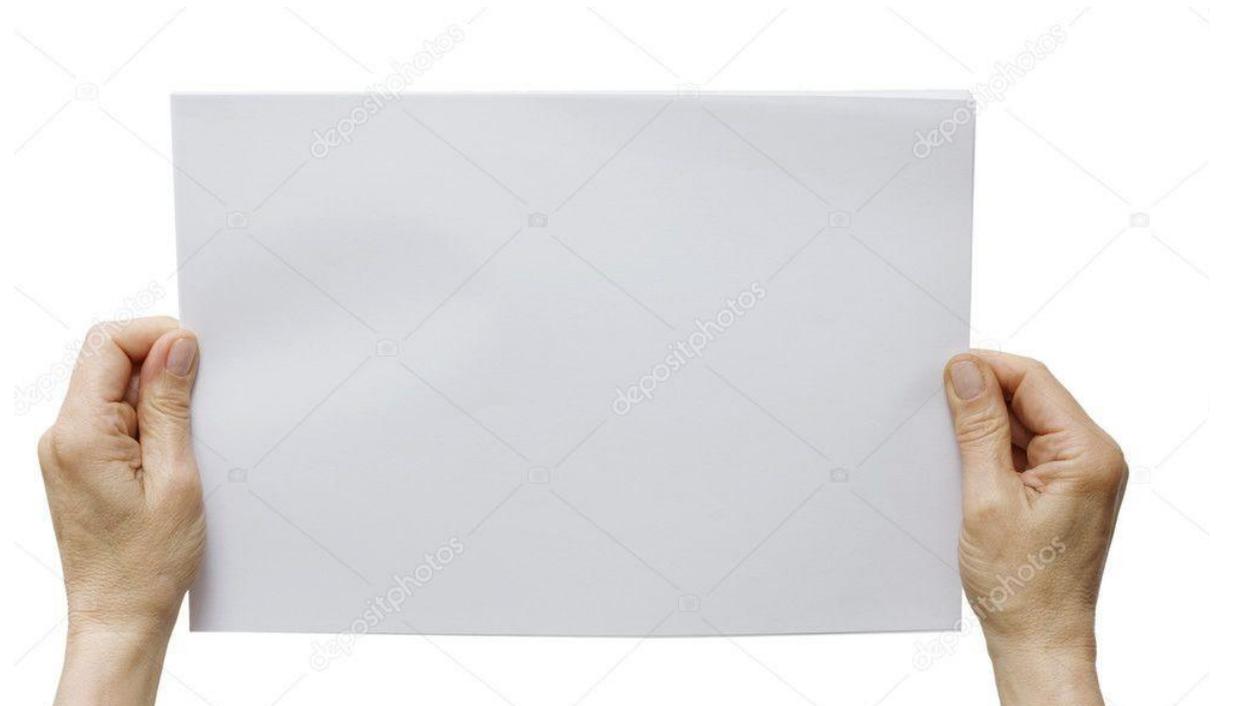
- Жидкости имеют разные плотности, поэтому жидкость с наименьшей плотностью переместилась наверх, а более плотная опустилась вниз



# Опыт 2. Повелители воды



Понадобятся:



## Объяснение:

Атмосферное давление снаружи стакана больше, чем атмосферное давление внутри стакана, именно эта разница и не дает воде вылиться из стакана

# Опыт 4. Заколдованный шарик



Понадобятся:



# Объяснение

Этот фокус наглядно демонстрирует нам такое физическое понятие как **ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ**.

Дело в том, что вода находящаяся в шарике, имеет большую теплопроводность, чем воздух и «отбирает» все тепло свечи на себя, поэтому поверхность шарика не нагревается до опасной температуры и шарик не лопается

# Опыт 5. Тонет не тонет



ПОНАДОБИТЬСЯ:



# Объяснение

- Плотность соленой воды намного больше, чем плотность у обычной, поэтому чем больше соли в воде, тем легче становятся в ней предметы

