

Школа
ЭКСПЕРИМЕНТОВ



Занятие 2

Опыт 1. Танцующие молоко

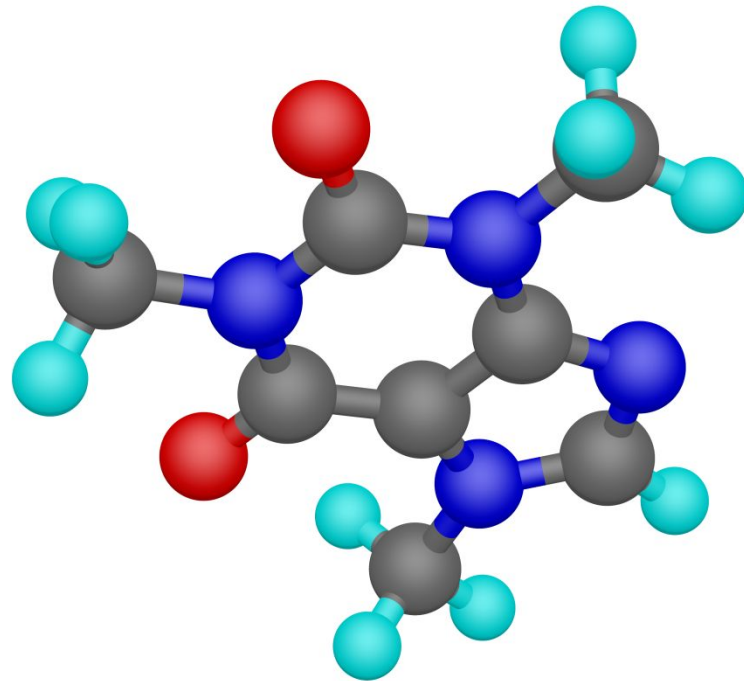


Нам понадобится:



Объяснение:

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



Опыт 2. Жидкости непоседы

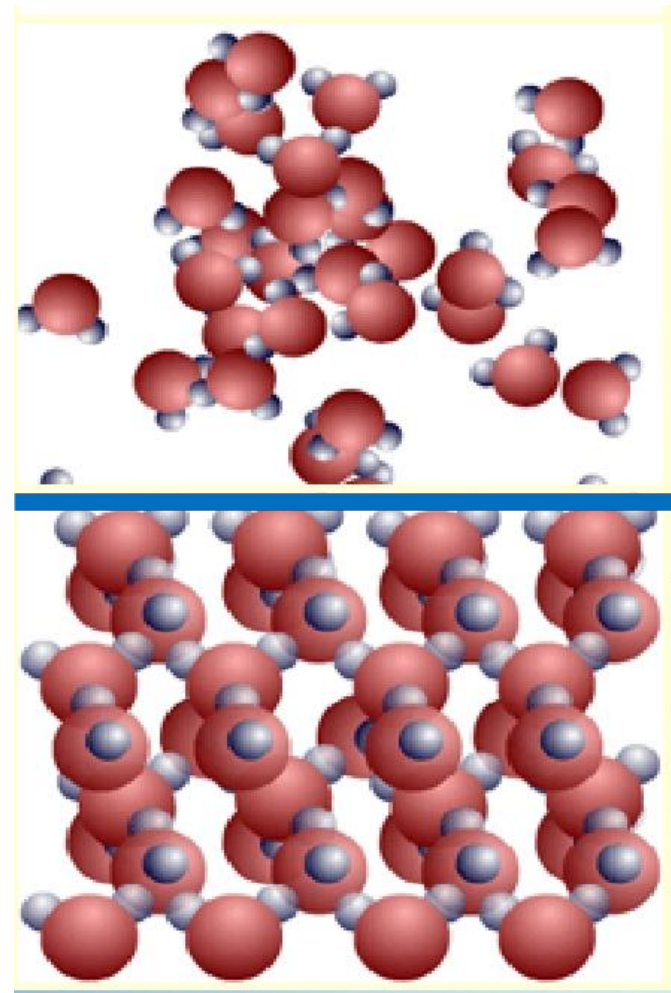


Понадобится:



Объяснение:

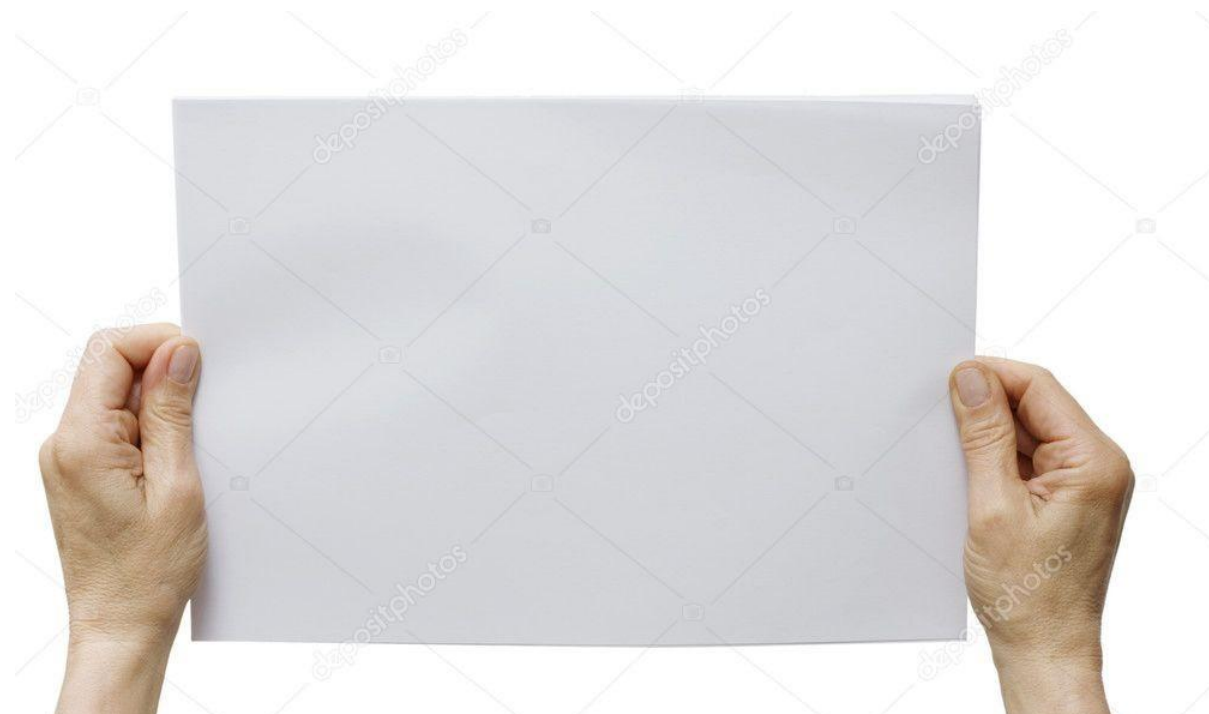
- Жидкости имеют разные плотности, поэтому жидкость с наименьшей плотностью переместилась наверх, а более плотная опустилась вниз



Опыт 2. Повелители воды



Понадобятся:



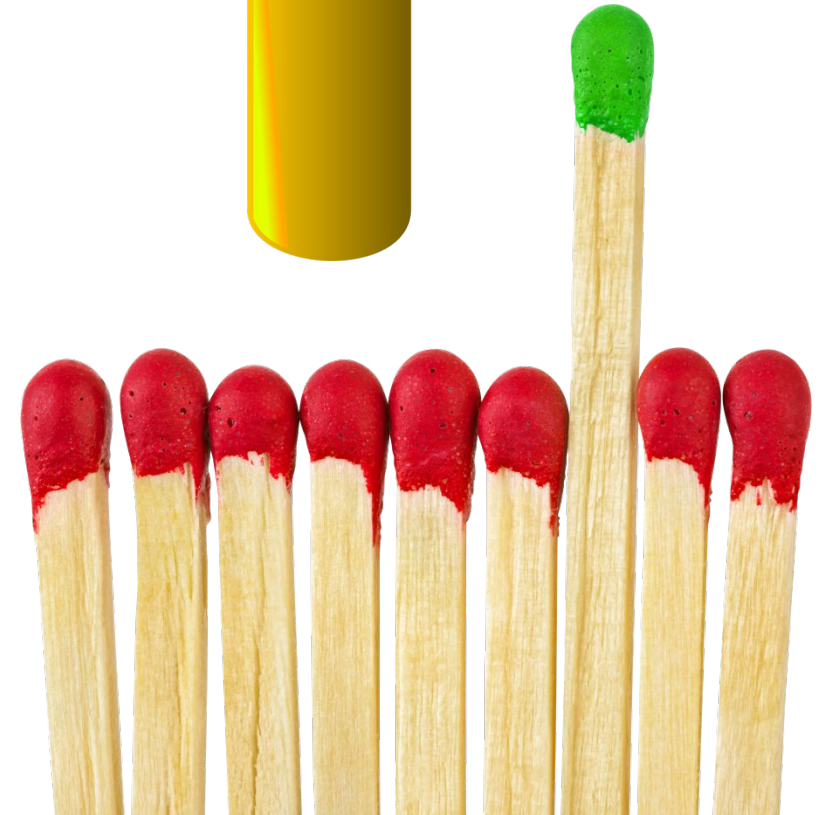
Объяснение:

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

