# Приложение

1. Опыт «Решето»

Накройте верхнюю часть стакана сеткой от комаров. Наполните сквозь сетку стакан водой. Затем прикройте стакан ладонью, быстро переверните вверх дном и уберите ладонь. Вода из перевернутого стакана выливаться не будет (поверхностное натяжение).

1. Опыт «Перетекание воды»

На штативе укрепляются две колбы с небольшим количеством воды каждая. Одна колба закрыта резиновой пробкой с вставленной в нее трубкой. Ко второму концу трубки присоединяется силиконовая трубка такой длины, чтобы ее свободный конец мог быть погружен в жидкость, находящуюся во второй колбе. Воду в колбе с пробкой надо немного нагреть, тогда, после прекращения нагрева, вода из второй колбы начнет переливаться в первую колбу.

1. Опыт «Пакетик чая»

Пакетик чая поднимается вверх за счет теплого воздуха, сконцентрированного внутри него. Пакетик чая (длинный) необходимо освободить от содержимого, обрезать с двух сторон, поставить вертикально и зажечь сверху. Бумага начинает тлеть и через несколько секунд остатки пакета взмывают вверх.

1. Опыт «Напейся, но не облейся»

Ближе ко дну пластиковой бутылки проколите в ее стенках несколько отверстий. Наполните бутылку водой и закройте крышку. Если отверстия небольшие, то вода при завинченной крышке вытекать не будет. Как только кто-нибудь откроет бутылку, из нее ударят струи.