

# ВОДА, ЧАЙНИКИ И НЕМНОГО ФИЗИКИ



## ДВА ЧАЙНИКА

Две мышки набрали в свои чайнички воды, сколько влезло. Кто несёт больше воды? (Чайнички отличаются лишь тем, что второй удлинён сверху; наклонены они одинаково.)

## ДВА РАЗНЫХ ЧАЙНИКА

Оба этих причудливых чайника равного объёма до краёв наполнили водой и поставили на электроплиту. Какой чайник закипит раньше?



## ДВА ОДИНАКОВЫХ ЧАЙНИКА

Аня и Боря хотят вскипятить по литру холодной воды в одинаковых чайниках. Боря для ускорения подлил в свой чайник немного горячей воды. Чей чайник быстрее вскипит?

## ЧАЙНЫЙ ПАКЕТИК

Поднимите за ниточку чайный пакетик и дождитесь, когда он перестанет вращаться. Аккуратно опустите пакетик в кружку с водой и поднимите обратно – он снова начнёт вращаться. Почему?