

Выдавить воду

1. Как мы пьем воду через трубочку? Почему жидкость вытягивается из стакана? Или она чем-то выталкивается?



2. Чтобы набрать воды из такой бутылки, нужно несколько раз нажать на помпу, которая накручена на бутылку сверху. Как это работает? Что заставляет воду подниматься?



3. За городом можно встретить такие сооружения. Зачем они?

4. На кухне установлен фильтр для воды. Из водопровода вода проходит через фильтр очень медленно, тонкой струйкой, и накапливается в плотно закрытом баке. Открыв кран над баком, можно набрать фильтрованной воды.

Когда воды в баке мало, то, если открыть кран, вода не потечёт. Но если бак заполнен существенно, вода из открытого крана побежит, причём гораздо быстрее, чем через фильтр. Как так получается? Что толкает воду наверх?

Ответы в следующем номере