

ЧЕТЫРЕ ЗАДАЧИ СОСУДЫ С СЕКРЕТОМ

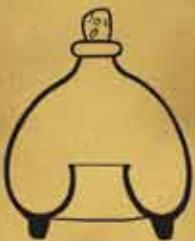
Материал подготовил
Григорий Фельдман

1.Этот чайник очень полезен, когда пришло много гостей. Никто не уйдёт обиженным! Почему?



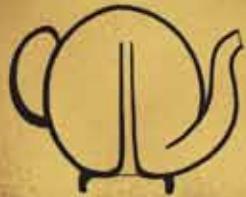
В каждой из задач изображён некий сосуд в разрезе. Вам нужно разобраться в его устройстве: понять, для какой цели его придумали и как он работает. Каждое из устройств решает какую-то вполне практическую задачу!

2.Зачем нужен такой сосуд?



Много интересного об экзотических сосудах можно прочитать в статьях Анатолия Калинина «Сосуды с секретом» («Наука и жизнь», №4 за 2000 год) и «Напейся, но не облейся» («Наука и жизнь», №6 за 2002 год).

3. На первый взгляд, в этом чайник нельзя налить воды — ведь у него нет крышки! Тем не менее, им вполне можно пользоваться: разливать воду или чай по чашкам. Как?



4. Дракон в середине чаши предохраняет от излишней жадности и восстанавливает справедливость. Как?



Внимательные читатели могут вспомнить ещё несколько схожих конструкций. В «Квантике» №2 за 2013 год в задачном конкурсе мы предложили читателям придумать чернильницу-непроливайку, в которую легко окунуть перо, но чернила из неё не выливаются, как её ни крути и ни опрокидывай. А в ответе к комиксу «Шерлок Холмс и самопереливающийся бензин» («Квантик» №7 за 2013 год) рассказано, как заставить жидкость перетекать из одного сосуда в другой по трубке, соединяющей сосуды сверху!