

Чаша Пифагора

Чаша Пифагора — специальный сосуд, придуманный Пифагором. Заставляет человека пить только в умеренных количествах. Позволяет человеку заполнить чашу с водой до определенного уровня. Если человек заполняет кружку только до определенного уровня, он может пить. Если он заполняет выше, то содержимое выливается.



История создания чаши Пифагора



В исторических документах нашли упоминание о том, что Пифагор решил придумать чашу, которая отмеряла определенное количество воды для того, чтобы уровнять всех рабов в количестве употребляемой воды. В то время на Самосе были проблемы с питьевой водой, и людям приходилось экономить. Философ считал, что таким образом людям будет проще себя ограничить.

По второй версии чашу Пифагора активно использовали для того, чтобы ограничить рабов в потреблении вина. В Древнем мире знать пила изысканное разбавленное вино, а низшие слои населения крепкие виды напитка. Чтобы рабы не сильно не пьянели, им было предписано пить из чаши Пифагора.

Интересно то, что в своем изобретении Пифагор использовал закон Паскаля о сообщающихся сосудах, который был открыт только в XVII веке.

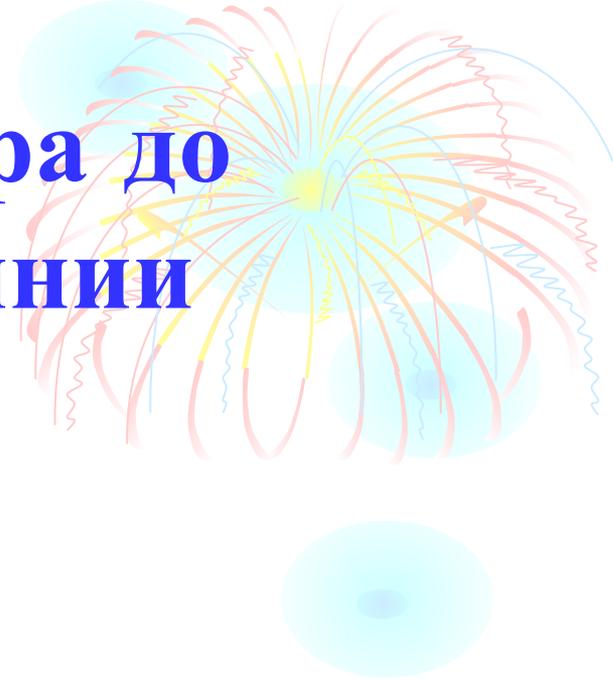
Как работает Чаша Пифагора?

1. Пустая чаша Пифагора



Чаша Пифагора выглядит как обычная кружка для питья. За исключением того, что в центре чаши расположен купол, в основании которого есть два отверстия. Высота купола находится на уровне критической отметки чаши. Внутри купола проходит трубка, которая ведет к основанию чаши и далее к отверстию на самом дне.

2. Чаша Пифагора до критической линии

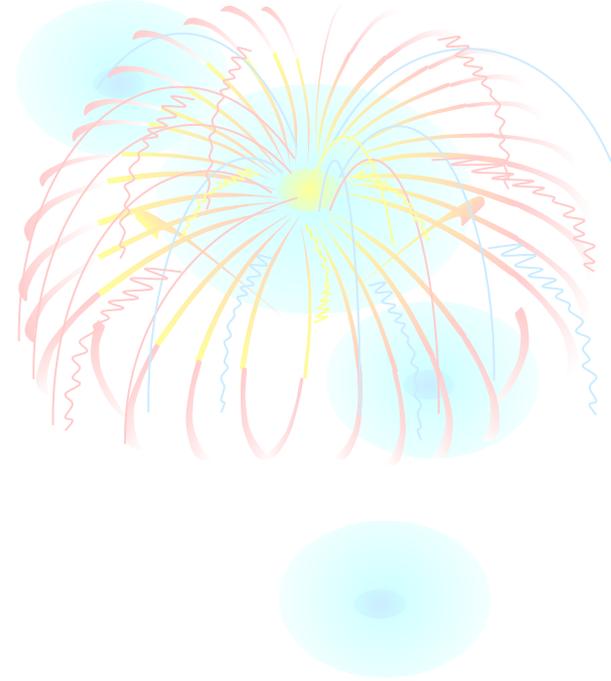


Если в чашу залить жидкость до определенной линии (критическая отметка), чаша используется как обычный стакан и ничего собственно не происходит.

3. Полная Чаша



Полная Чаша Пифагора - это вопрос времени, в течении нескольких секунд после того как нальем жидкость выше критической отметки, жидкость выльется через отверстие на дне чаши



Таким изобретением Пифагор Самосский показал на практике что жадность приводит к потере всего.