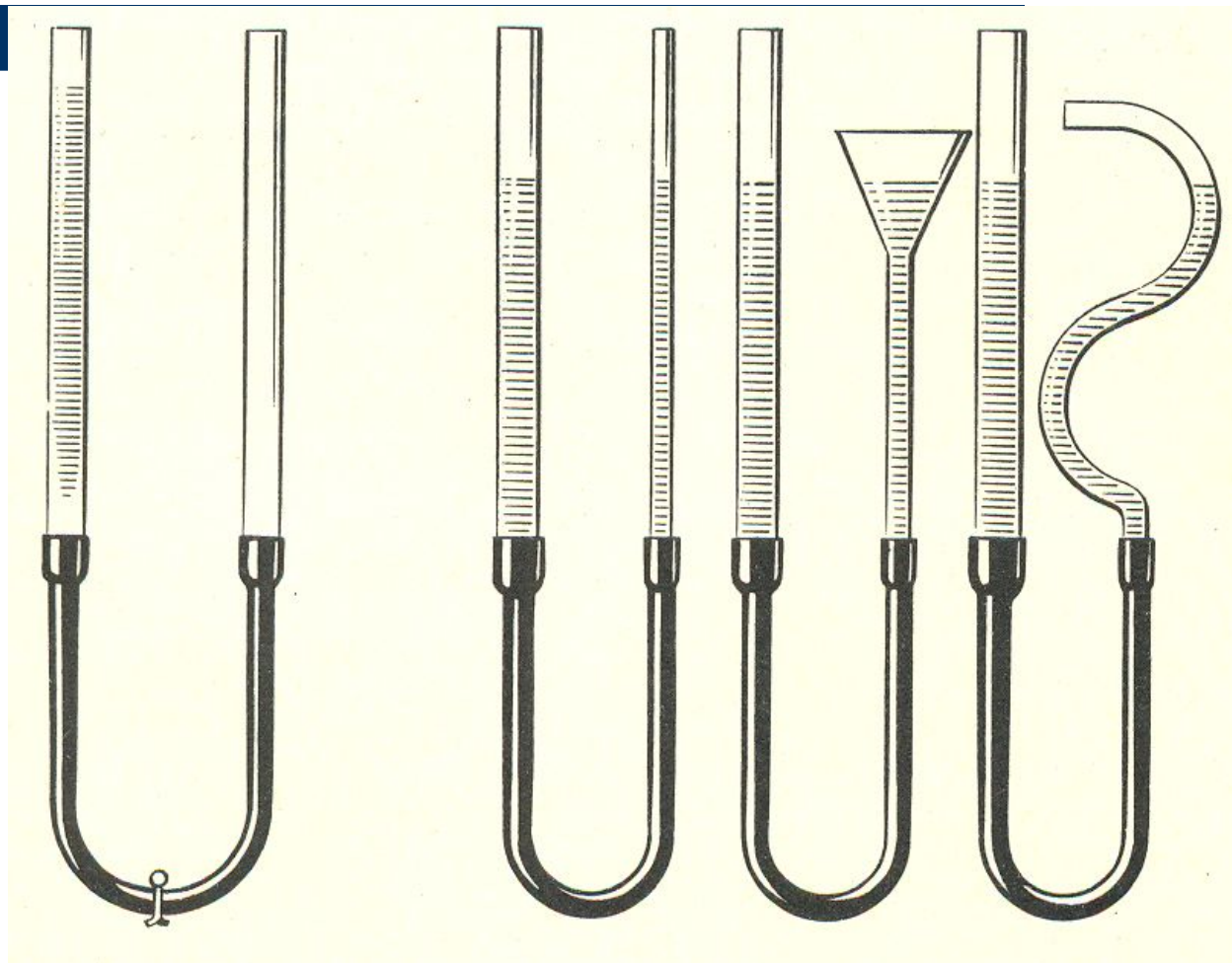


# Сообщающиеся сосуды

**7 класс**

Презентация для  
учащихся

**Сообщающимися называются сосуды, соединенные в нижней части.**



# Примеры

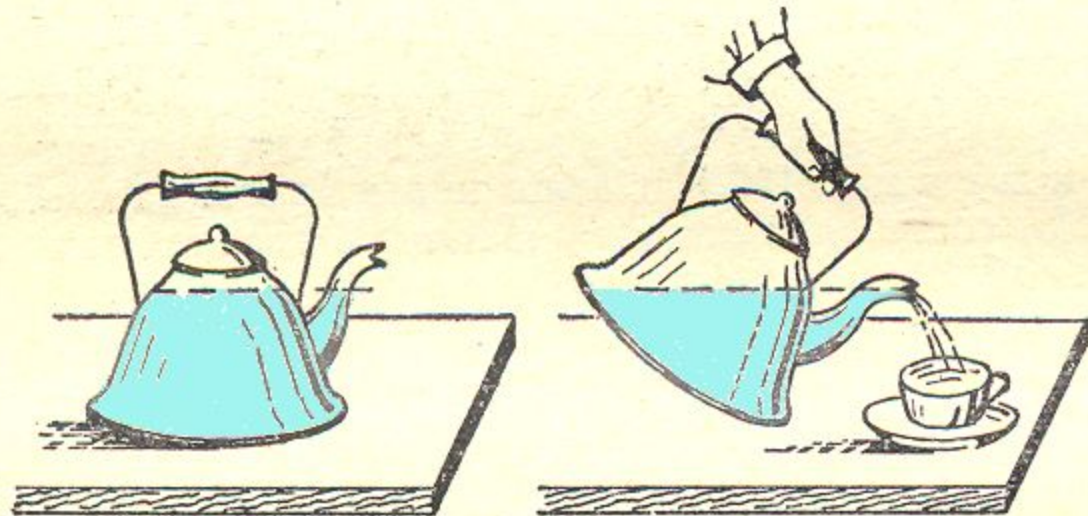
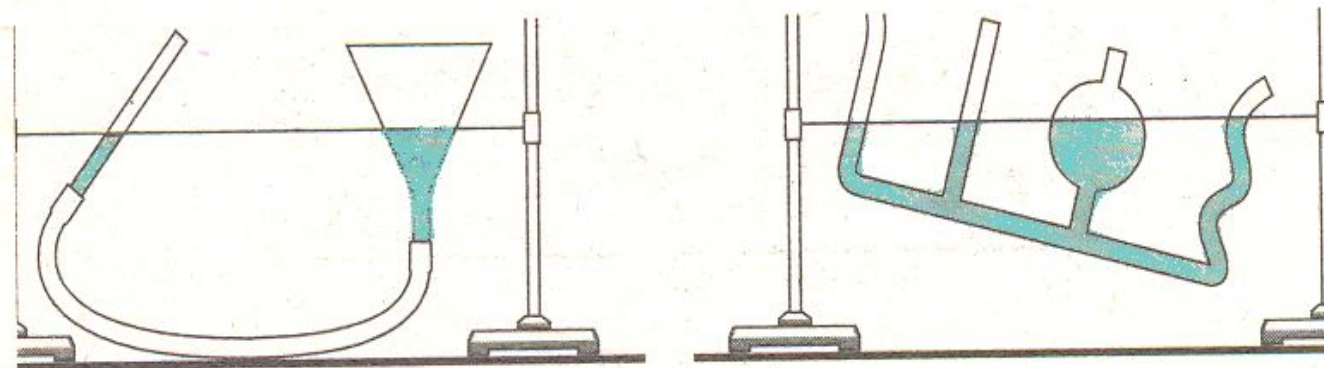


Рис. 2 . Чайник и его носик — сообщающиеся сосуды.



а)

б)

Рис. 3

Другие  
примеры:  
кофейник,  
лейка.

Давление на  
дно в каждом  
из сосудов  
будет  
одинаковое,  
т.е.  $p_1 = p_2$ .

# Уровни жидкостей в сосудах

- Для однородной жидкости, например, в обеих сосудах налита вода.

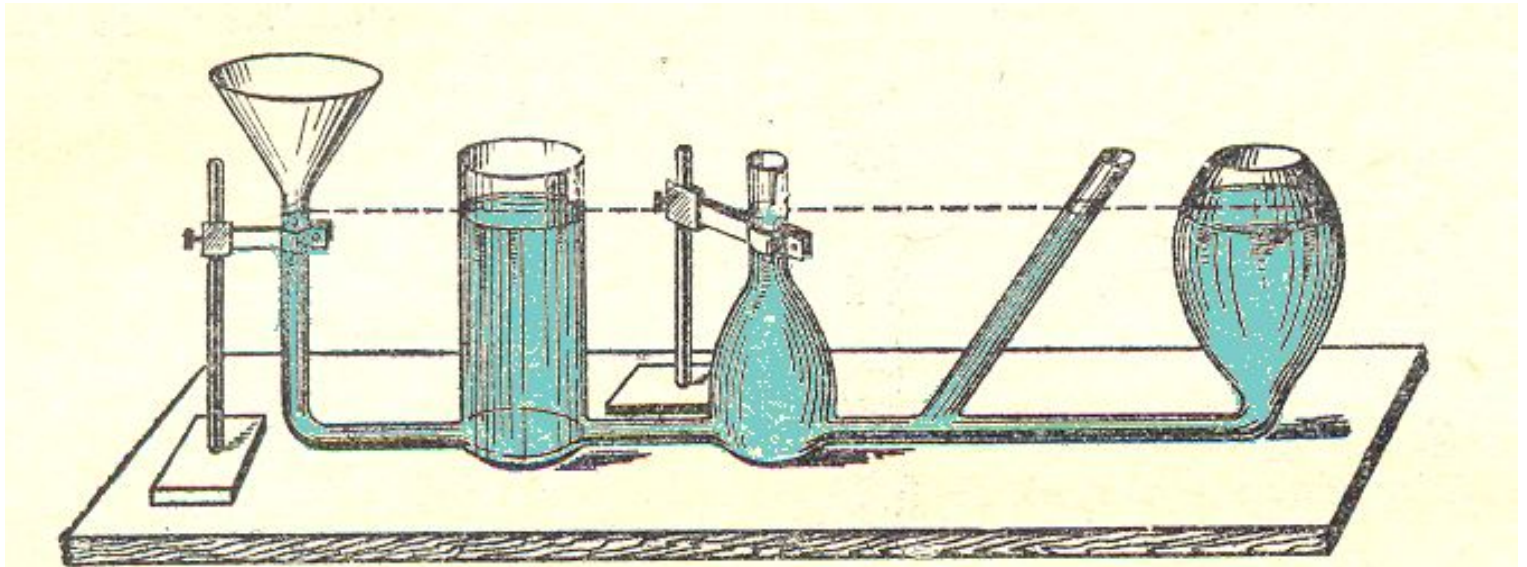


Рис. 4 . Во всех сообщающихся сосудах вода стоит на одинаковом уровне.

# Уровни жидкостей в сосудах

- Для разнородной жидкости. Например: в один сосуд налита вода, а в другой любая другая жидкость, имеющая другую плотность, и поэтому не смешивающаяся с водой (синим цветом – вода, желтым – масло). Плотность воды больше плотности масла, поэтому уровень масла выше уровня воды, а давление на дно - одинаковое.

