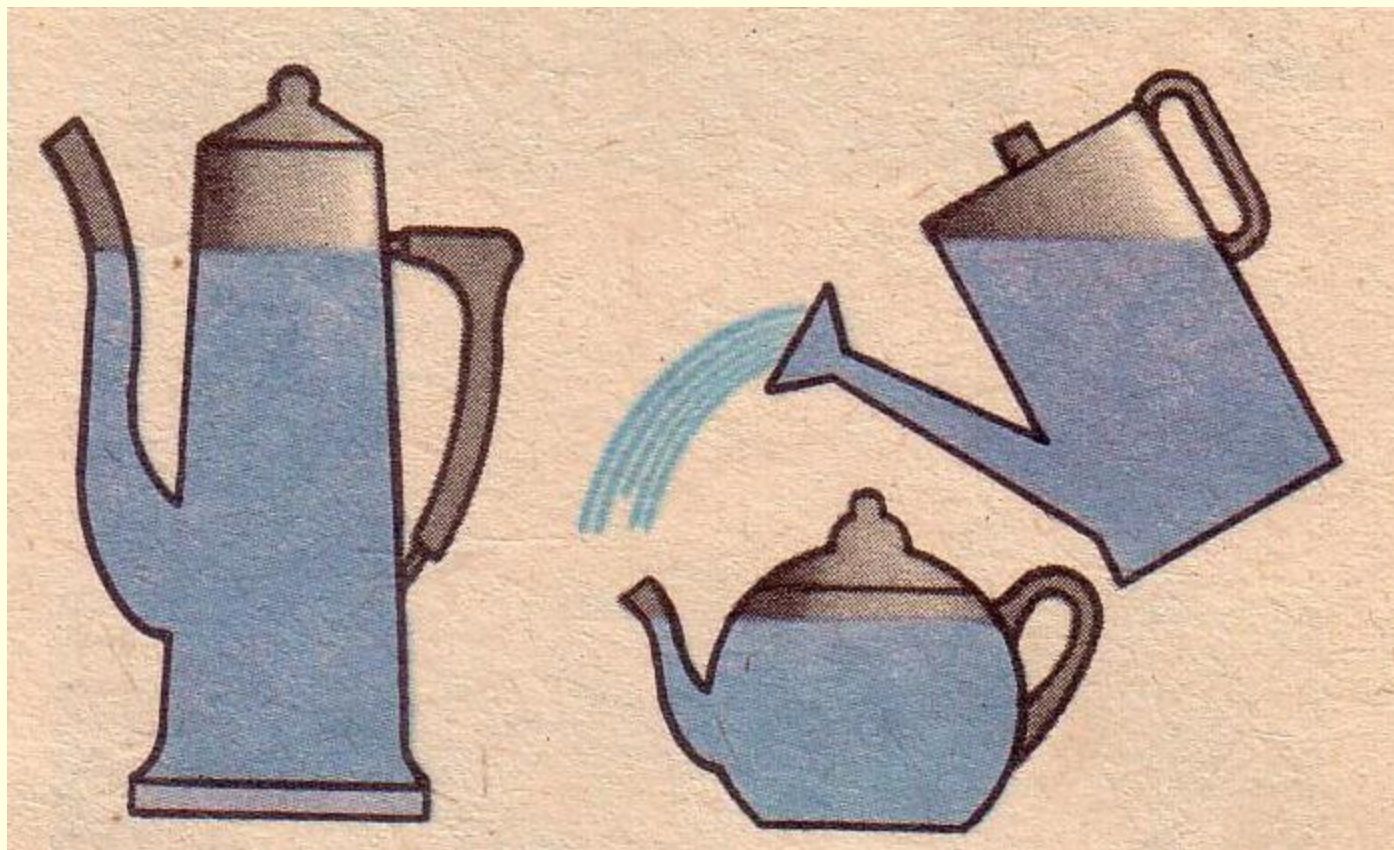
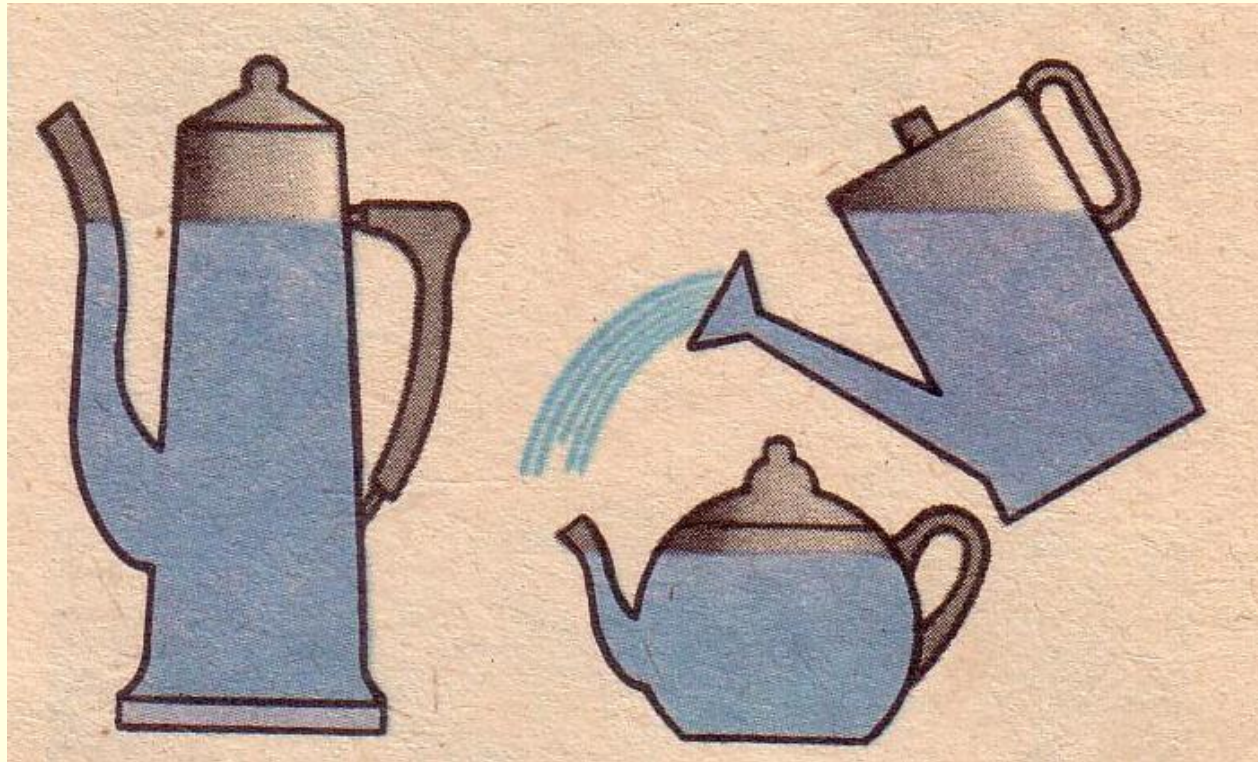


# Что общего у этих сосудов?



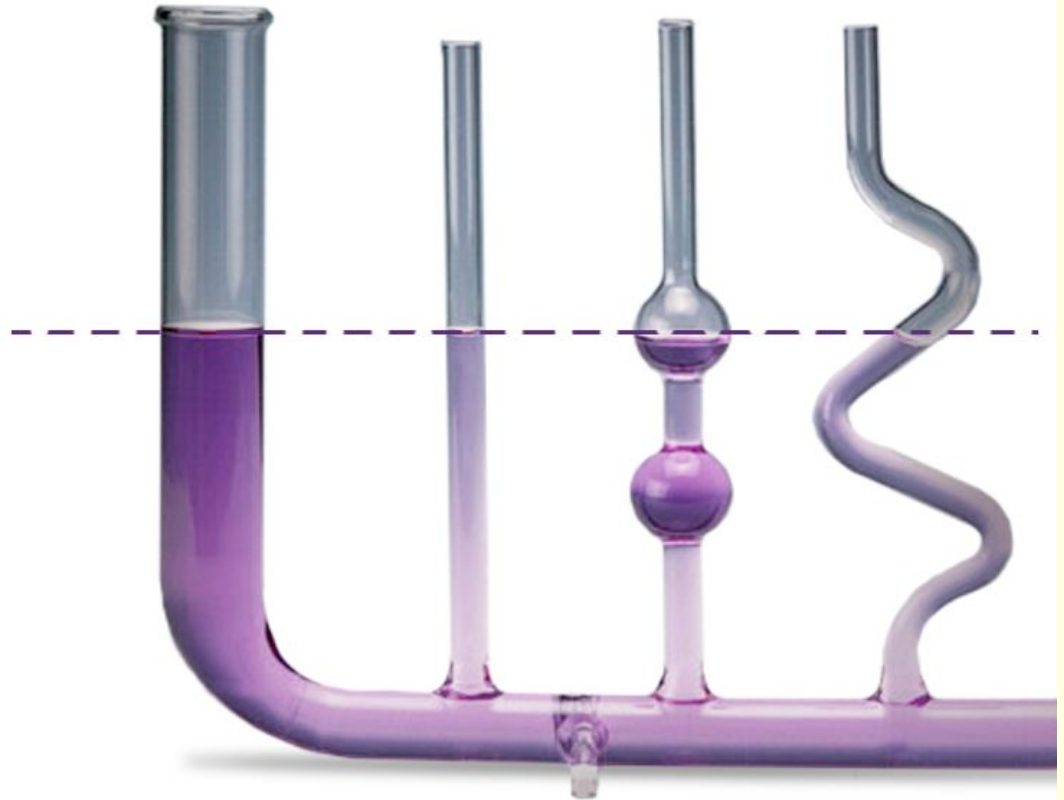
# Сообщающиеся сосуды

**сосуды, соединенные между собой  
ниже уровня жидкости**



# Закон сообщающихся сосудов для однородных жидкостей

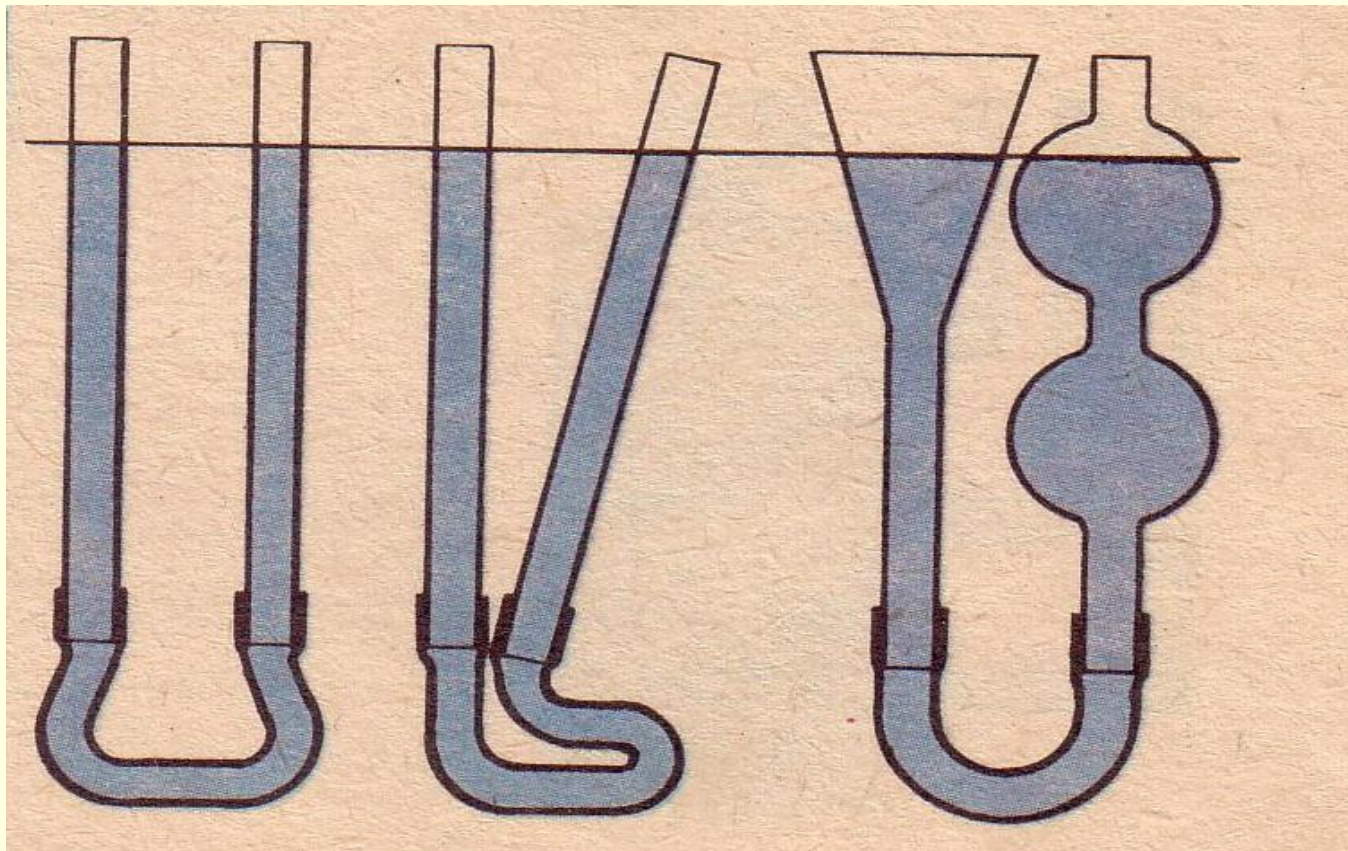
---



# Закон сообщающихся сосудов для однородных жидкостей

---

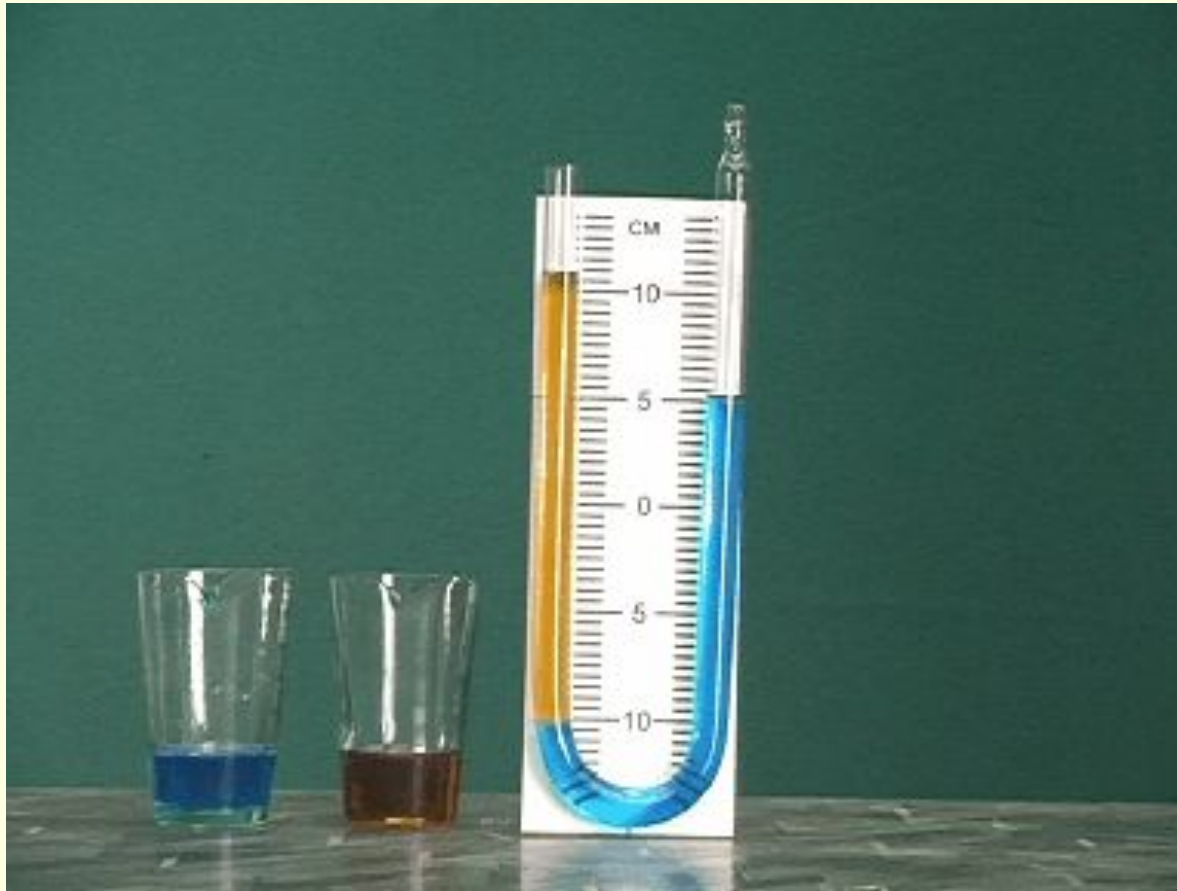
Почему в данных сосудах уровень жидкости одинаков?



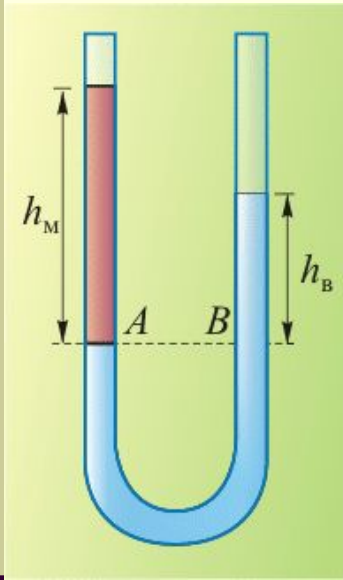
Соблюдается ли закон сообщающихся сосудов для однородных жидкостей в этом опыте?



# Почему уровень жидкостей в сообщающихся сосудах отличается?



# Закон сообщающихся сосудов для разнородных жидкостей



При равенстве давлений высота столба жидкости с большей плотностью будет меньше высоты столба жидкости с меньшей плотностью.

*Доказательство*

$$p_1 = p_2$$

$$\rho_1 g h_1 = \rho_2 g h_2$$

$$\rho_1 h_1 = \rho_2 h_2$$

$$\frac{\rho_1}{\rho_2} = \frac{h_2}{h_1}$$

# Чайники, лейки, кофейники...

---





# Разложите информацию, полученную на уроке

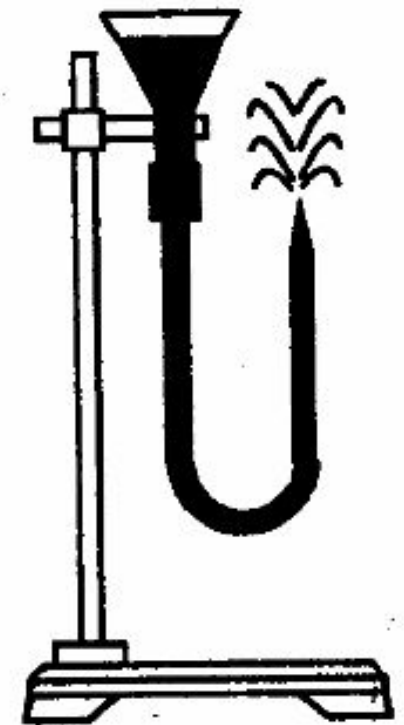
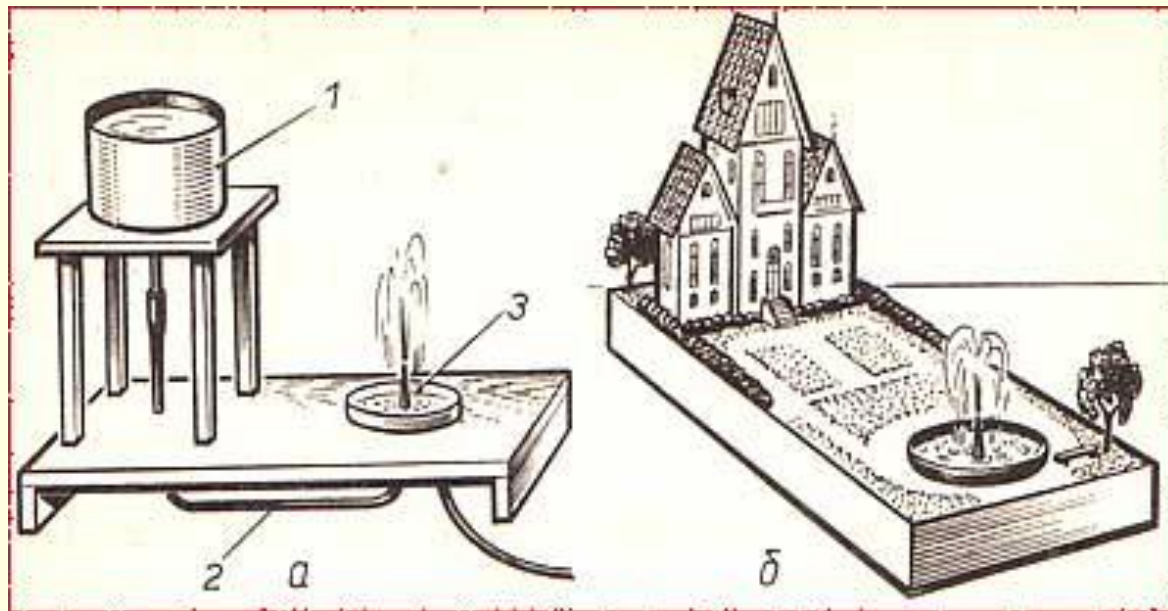
---



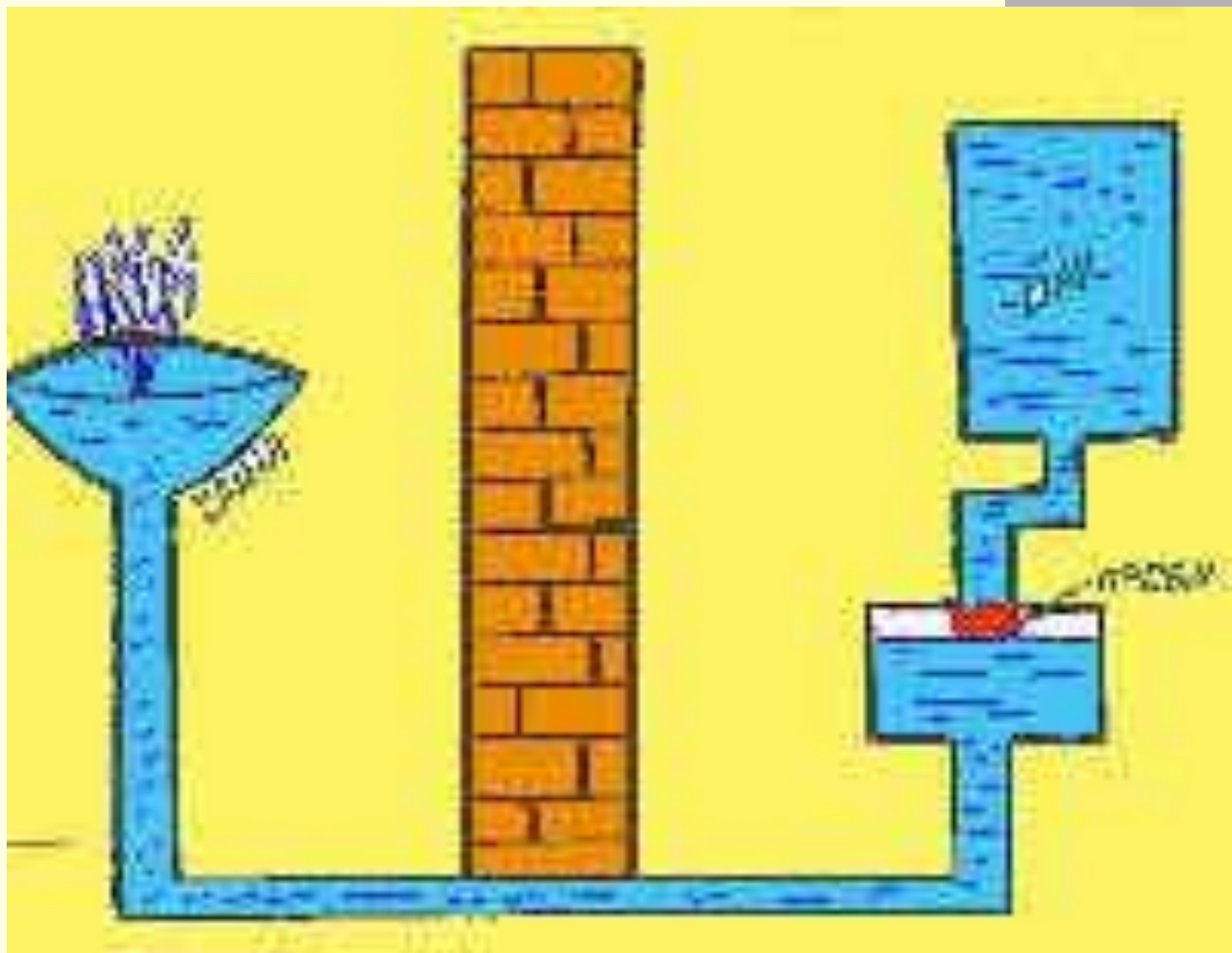
# ФОНТАНЫ



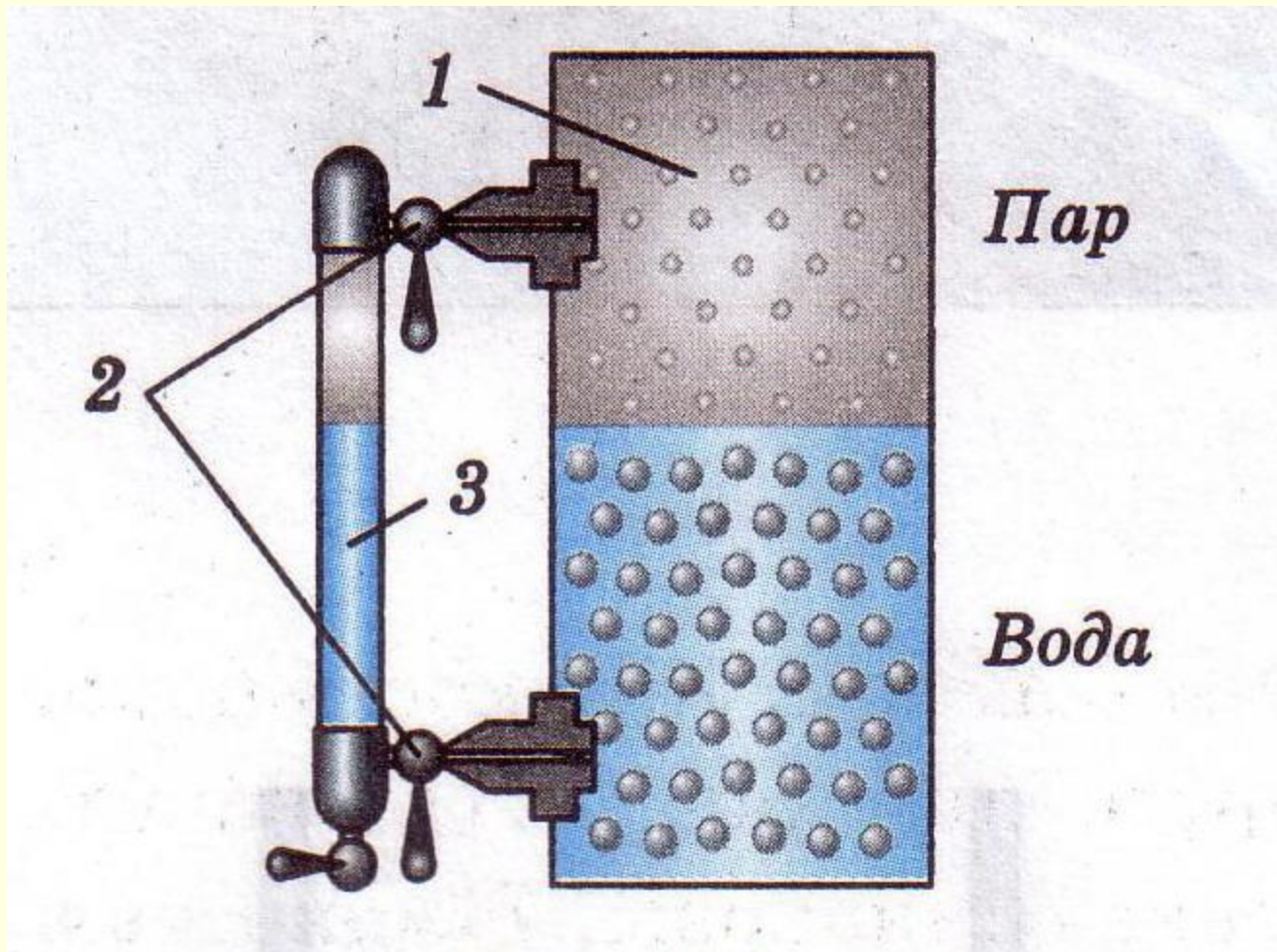
# Фонтаны



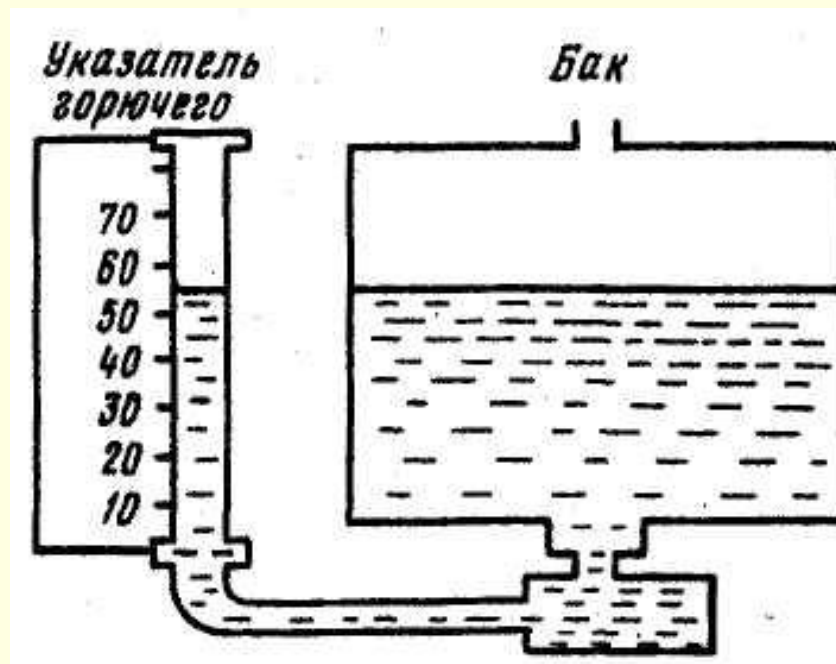
# Неиссякаемая чаша



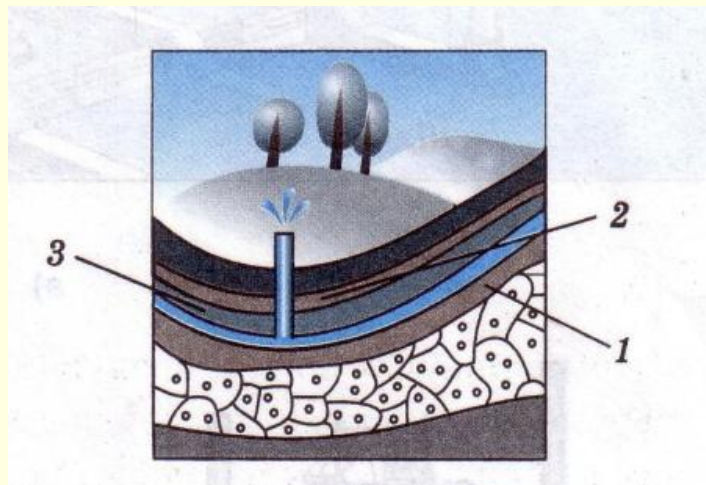
# Водомерное стекло парового котла.



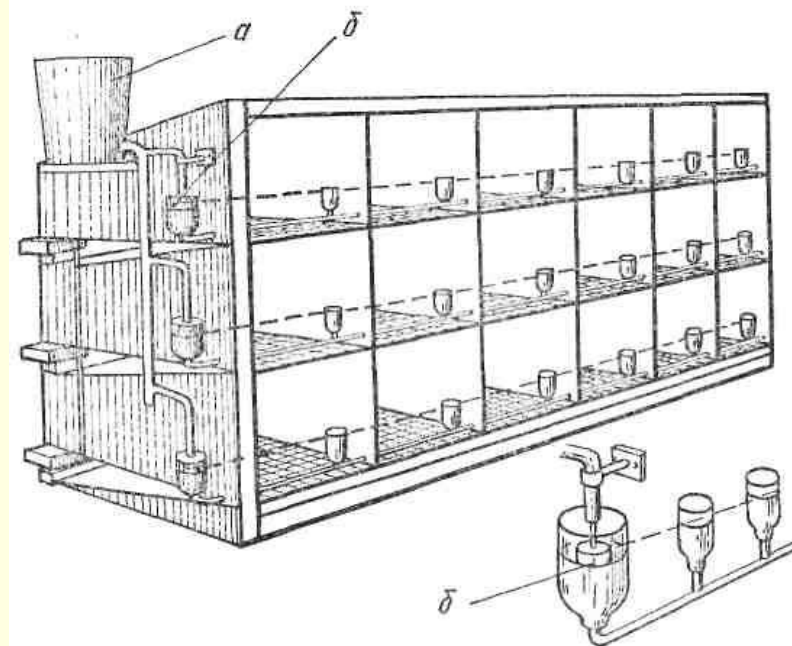
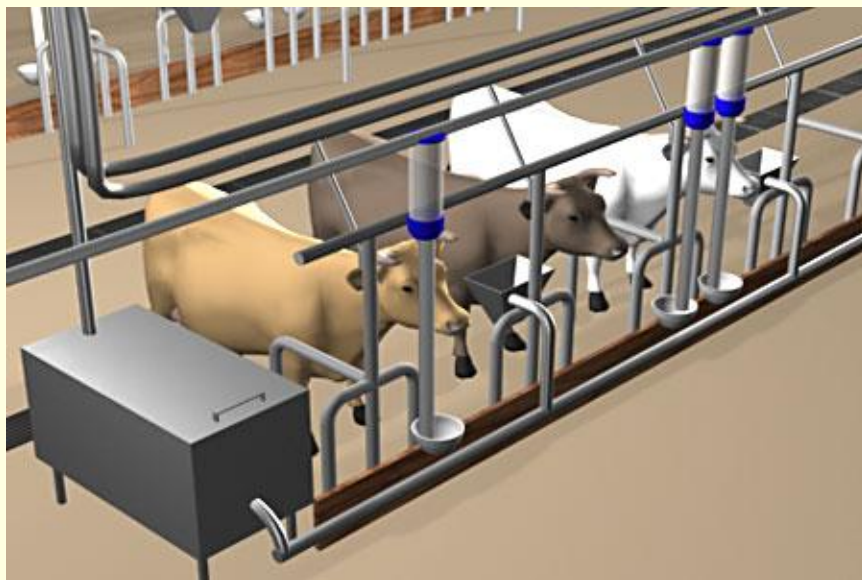
# Водомерное стекло



# Родник.

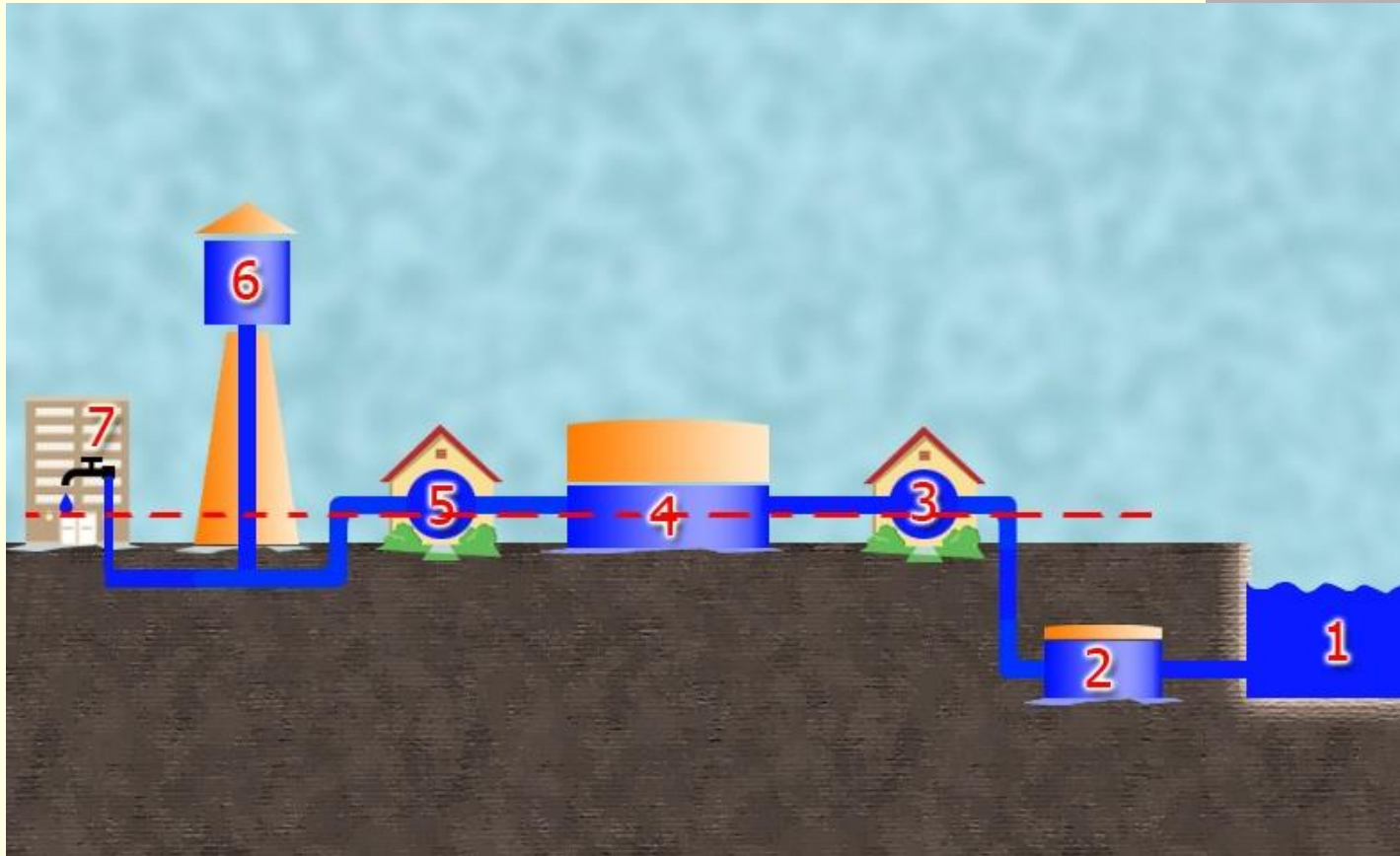


# Поилки для животных





# Водопровод



# Шлюз



# Шлюз

