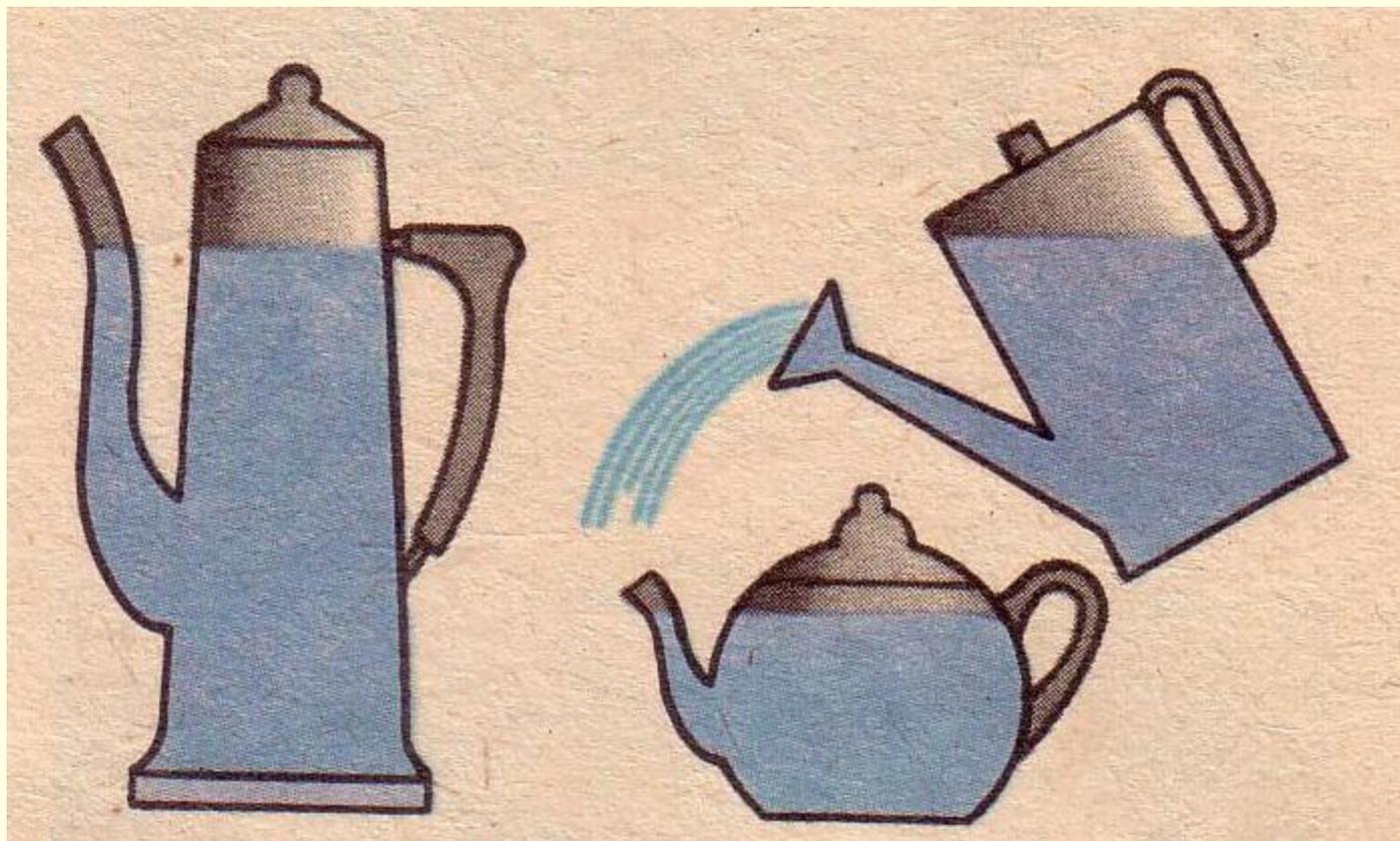
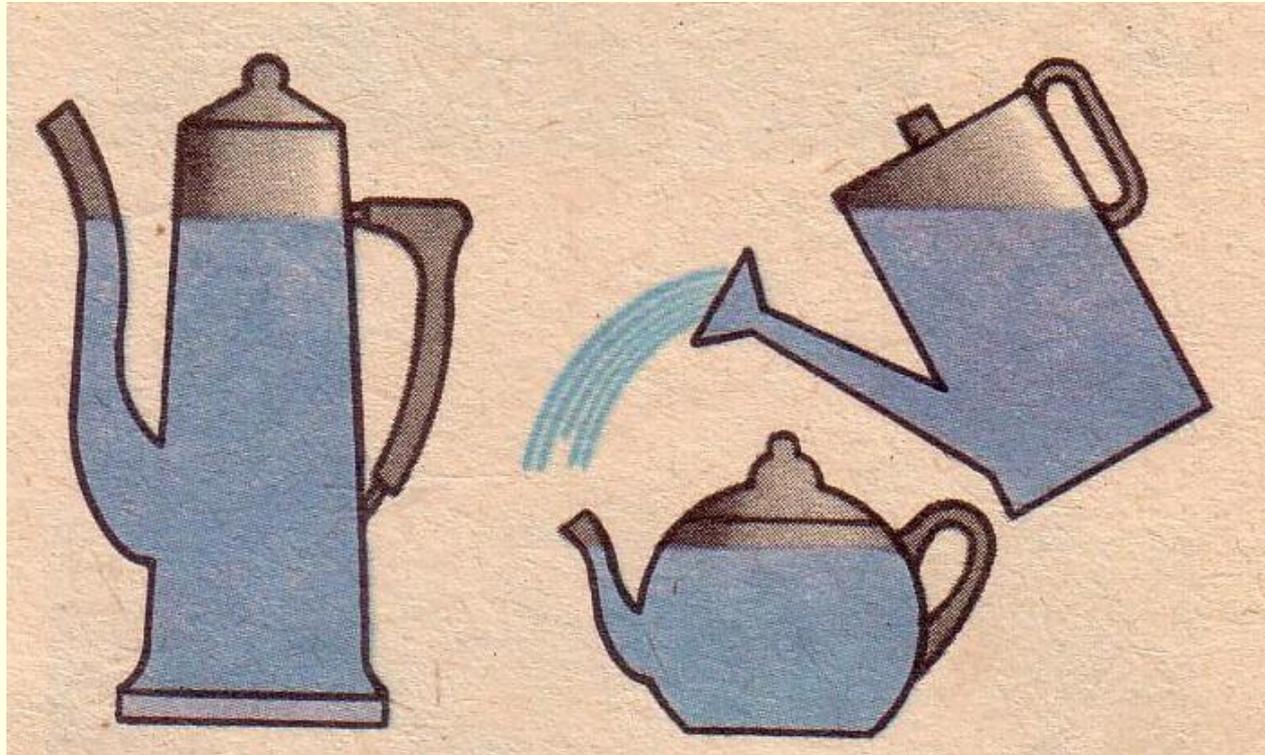


Что общего у этих сосудов?

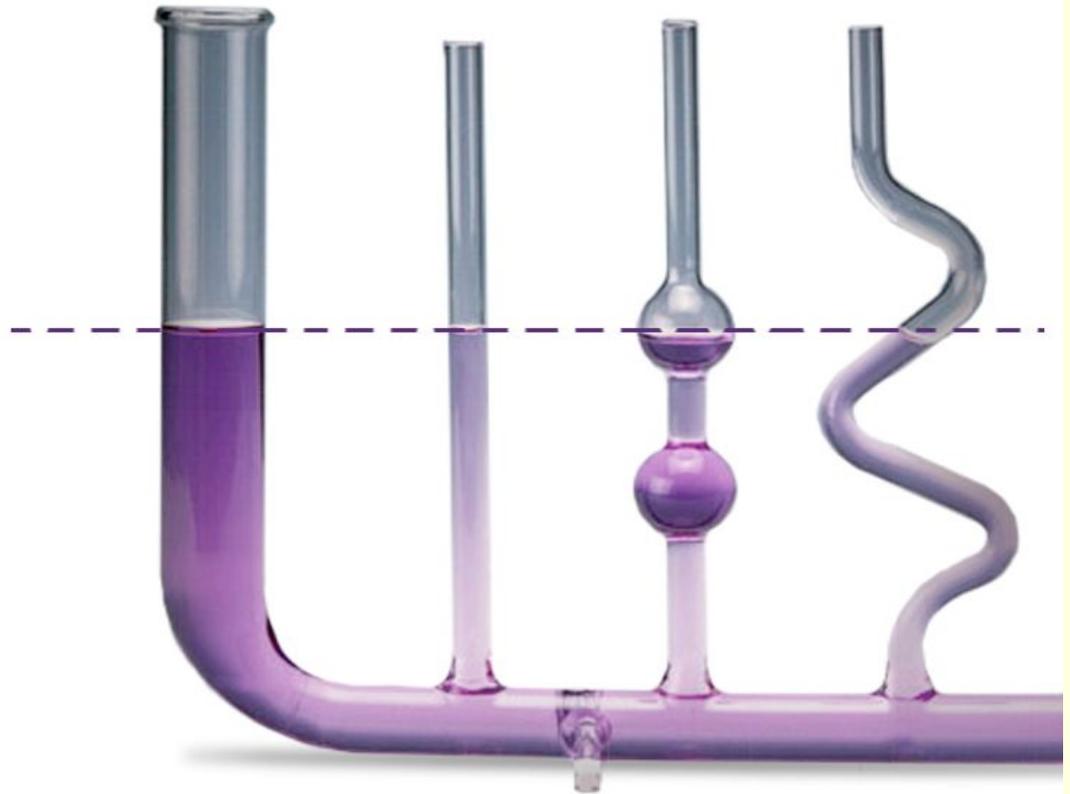


Сообщающиеся сосуды

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

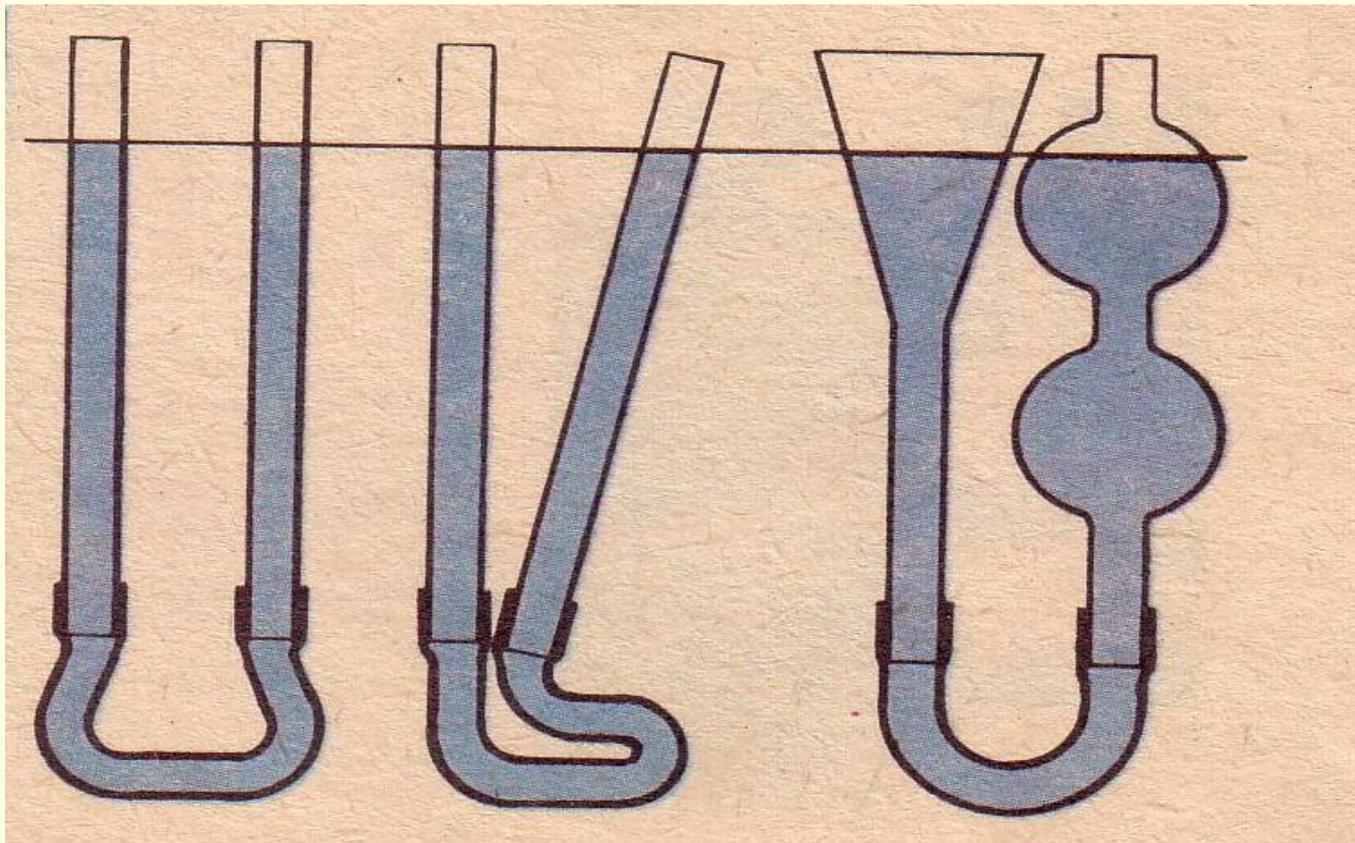


Закон сообщающихся сосудов для однородных жидкостей



Закон сообщающихся сосудов для однородных жидкостей

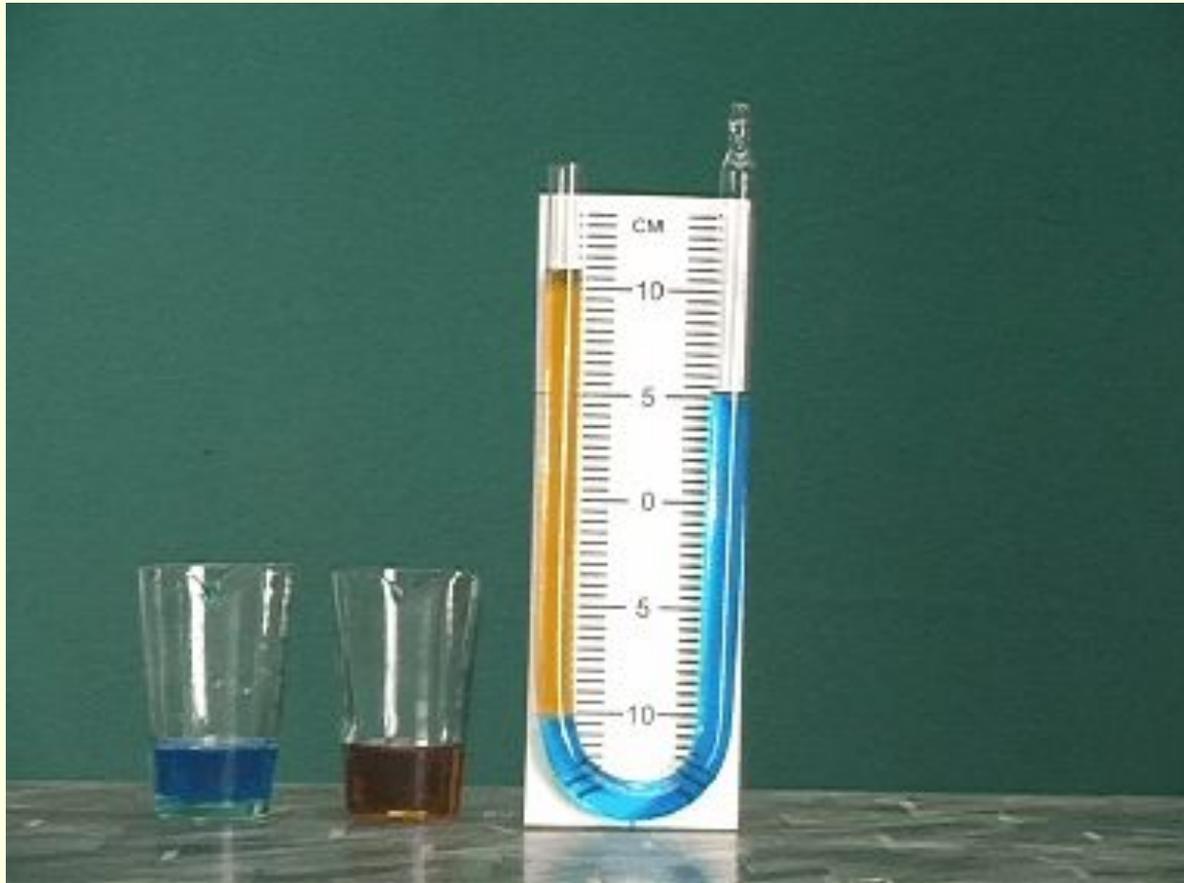
Почему в данных сосудах уровень жидкости одинаков?



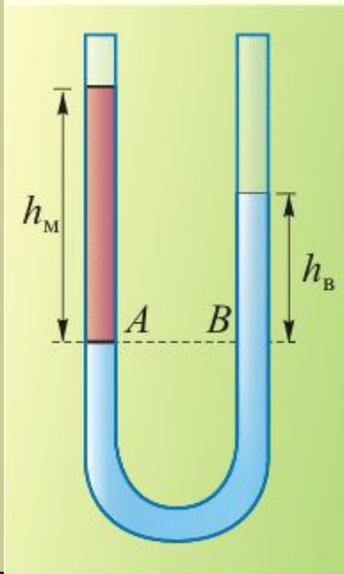
Соблюдается ли закон сообщающихся сосудов для однородных жидкостей в этом опыте?



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

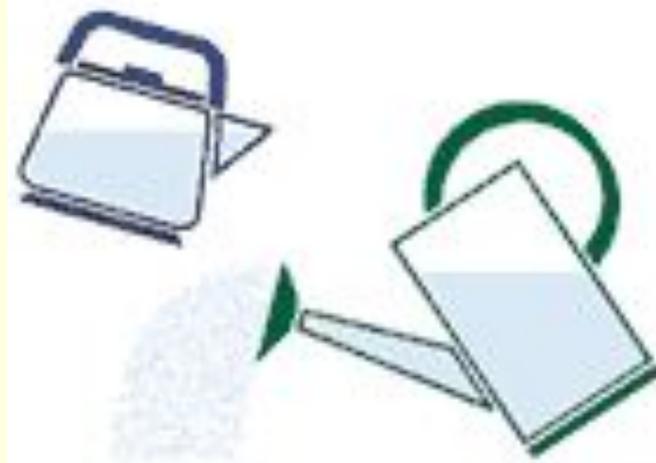
$$p_1 = p_2$$

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

$$\rho_1 h_1 = \rho_2 h_2$$

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

Чайники, лейки, кофейники...



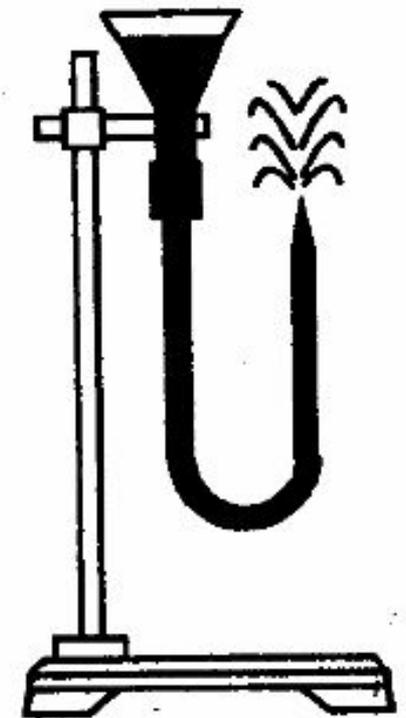
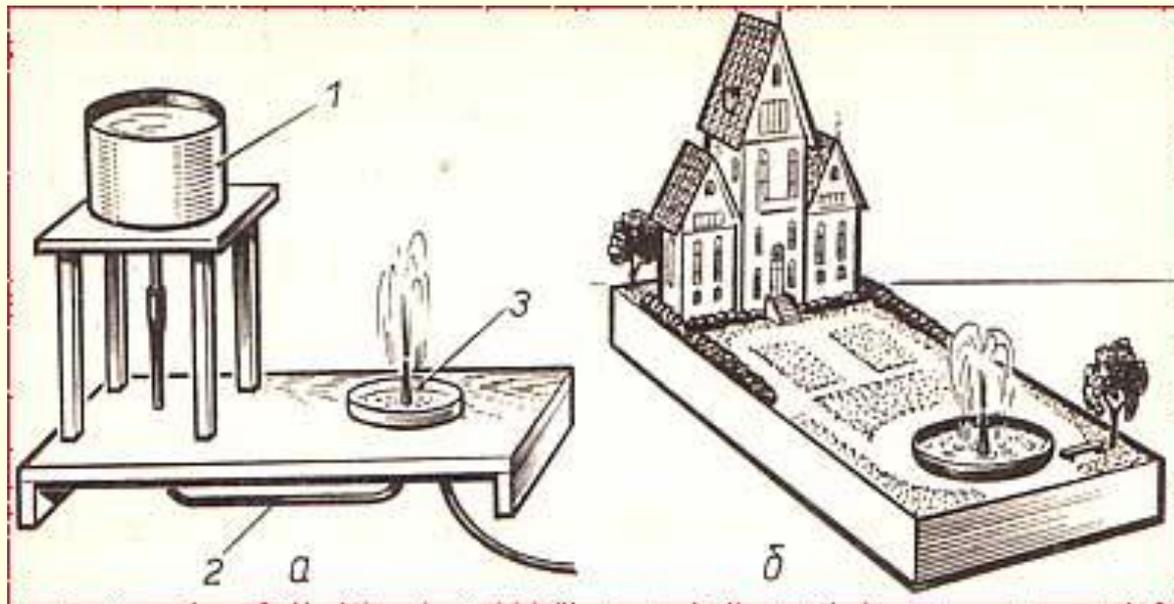
Разложите информацию, полученную на уроке



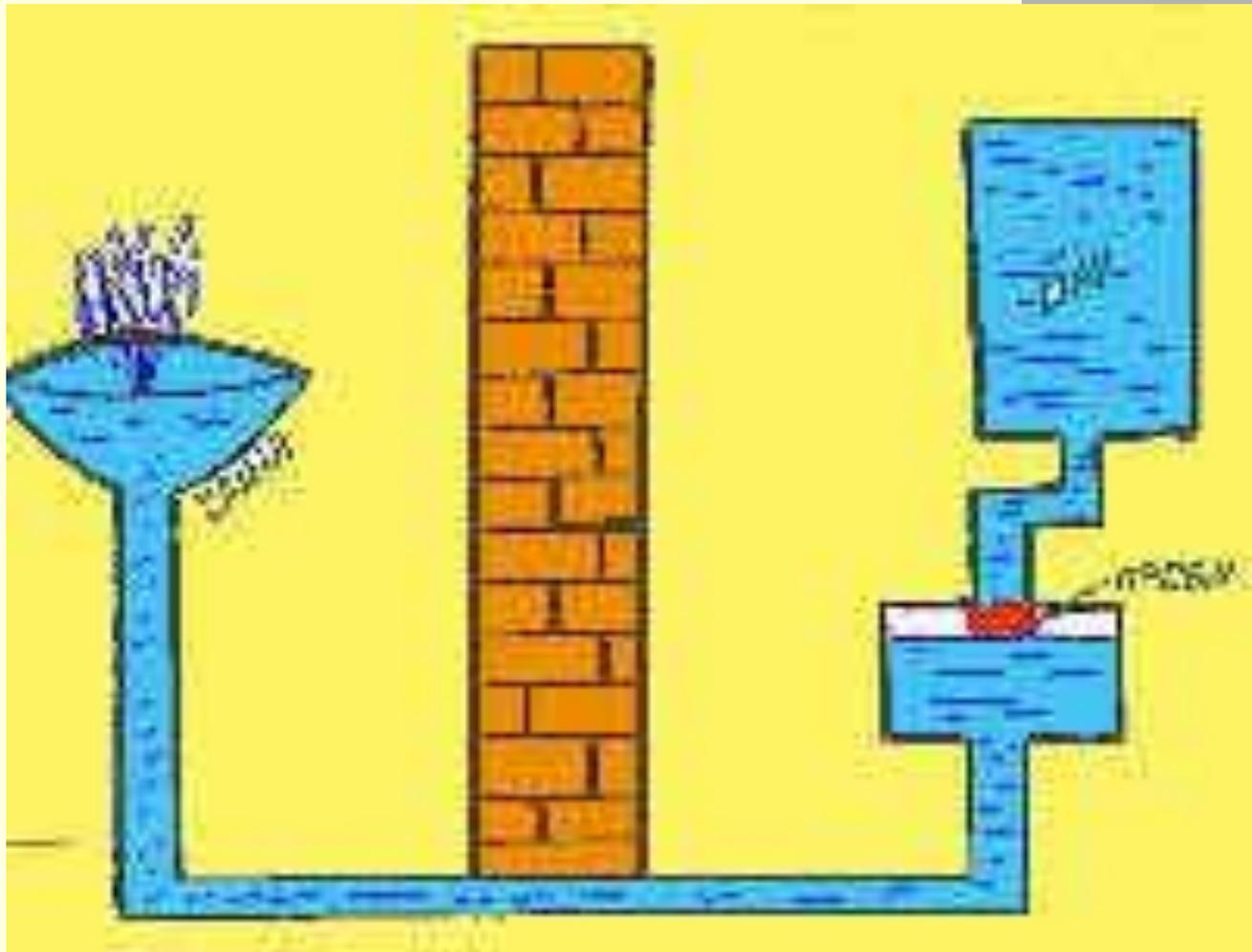
ФОНТАНЫ



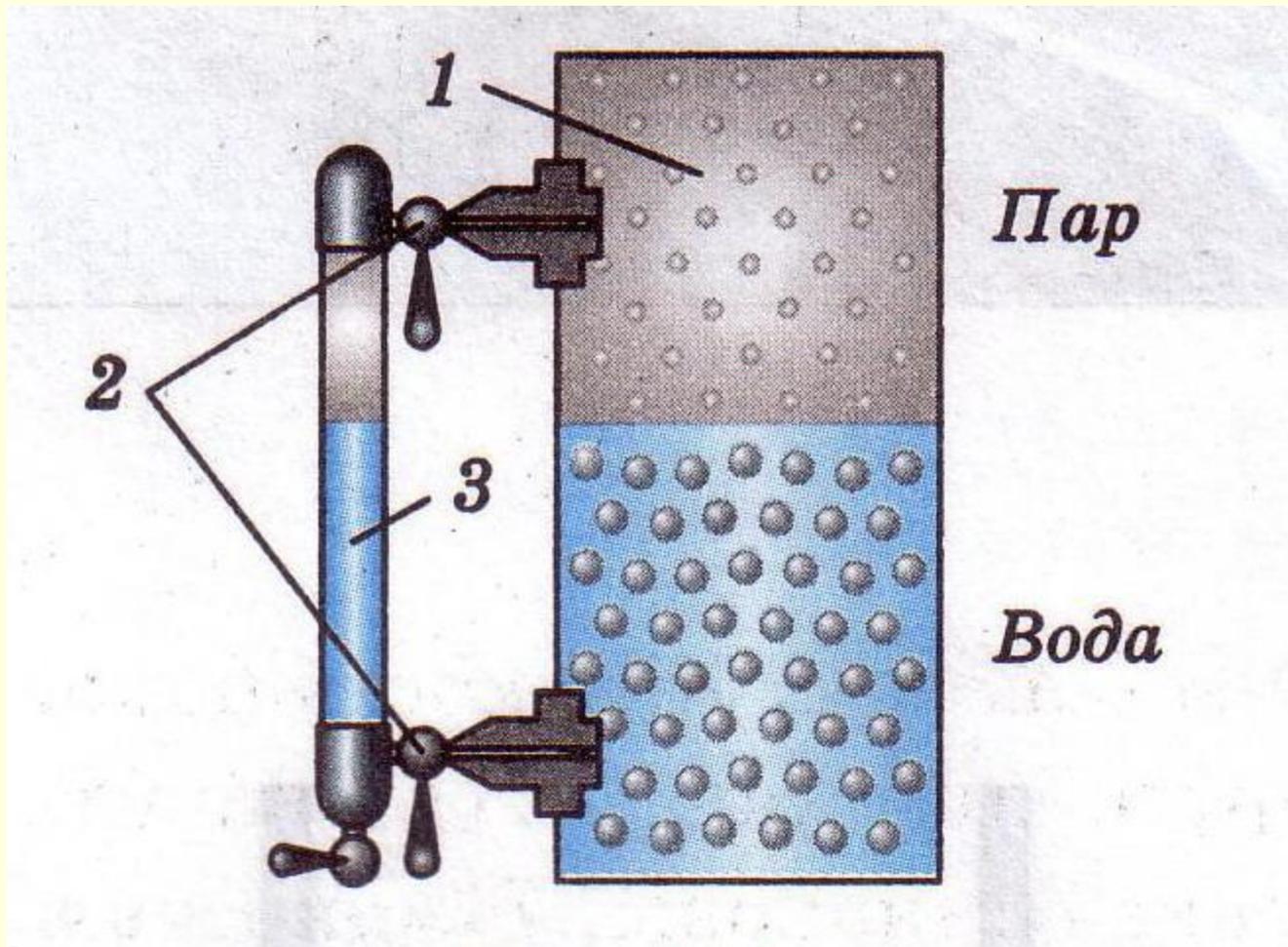
Фонтаны



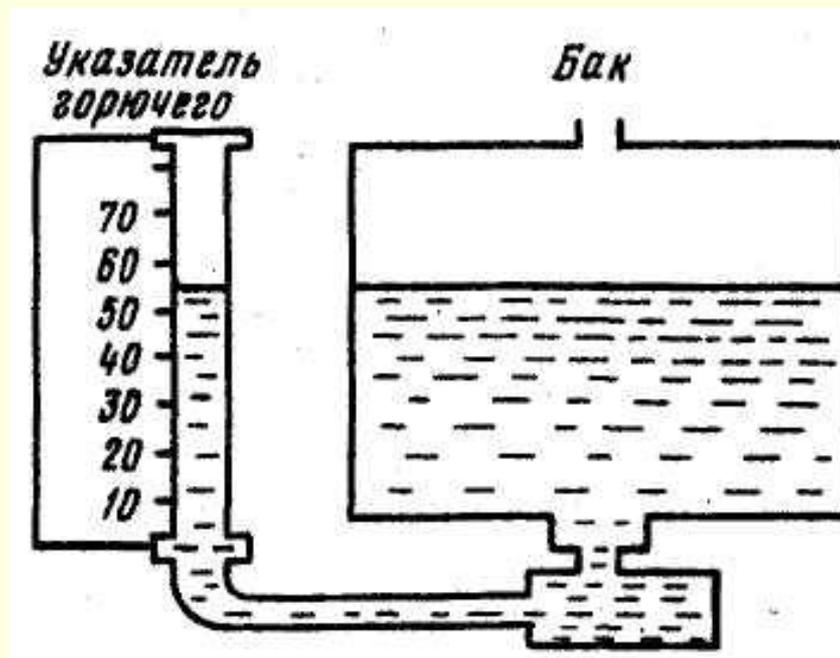
Неиссякаемая чаша



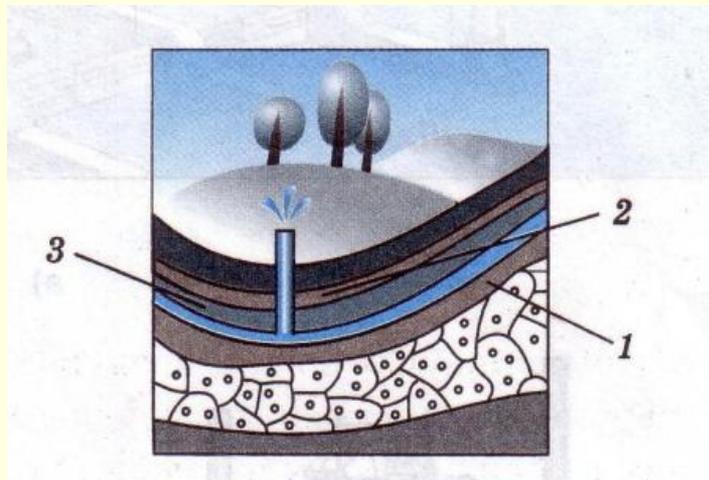
Водомерное стекло парового котла.



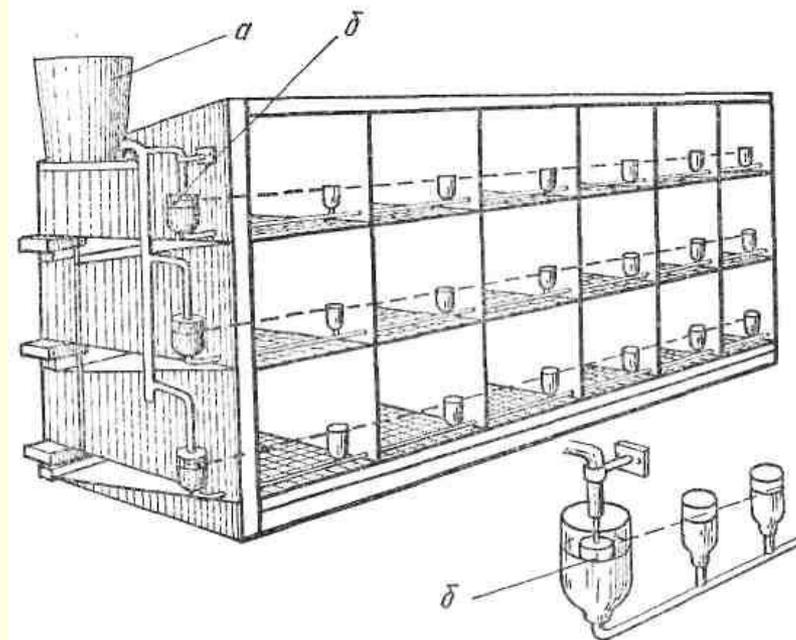
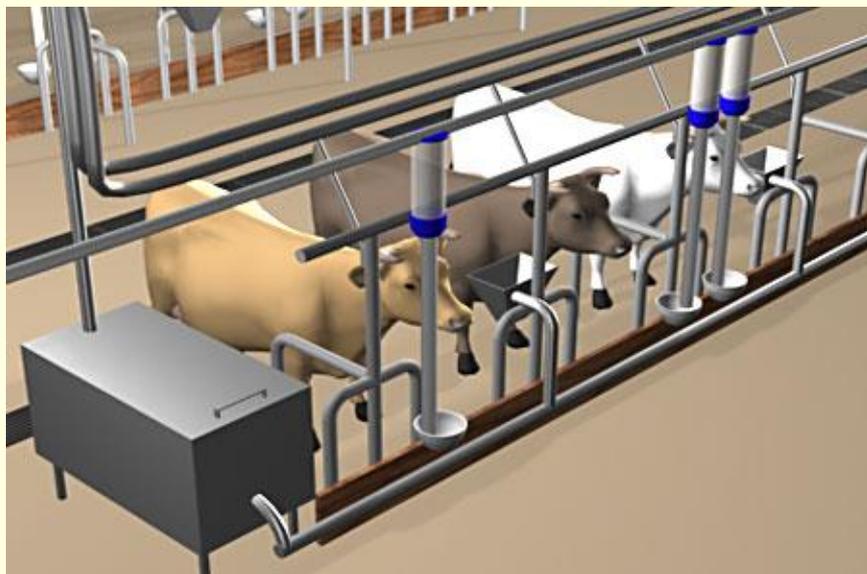
Водомерное стекло



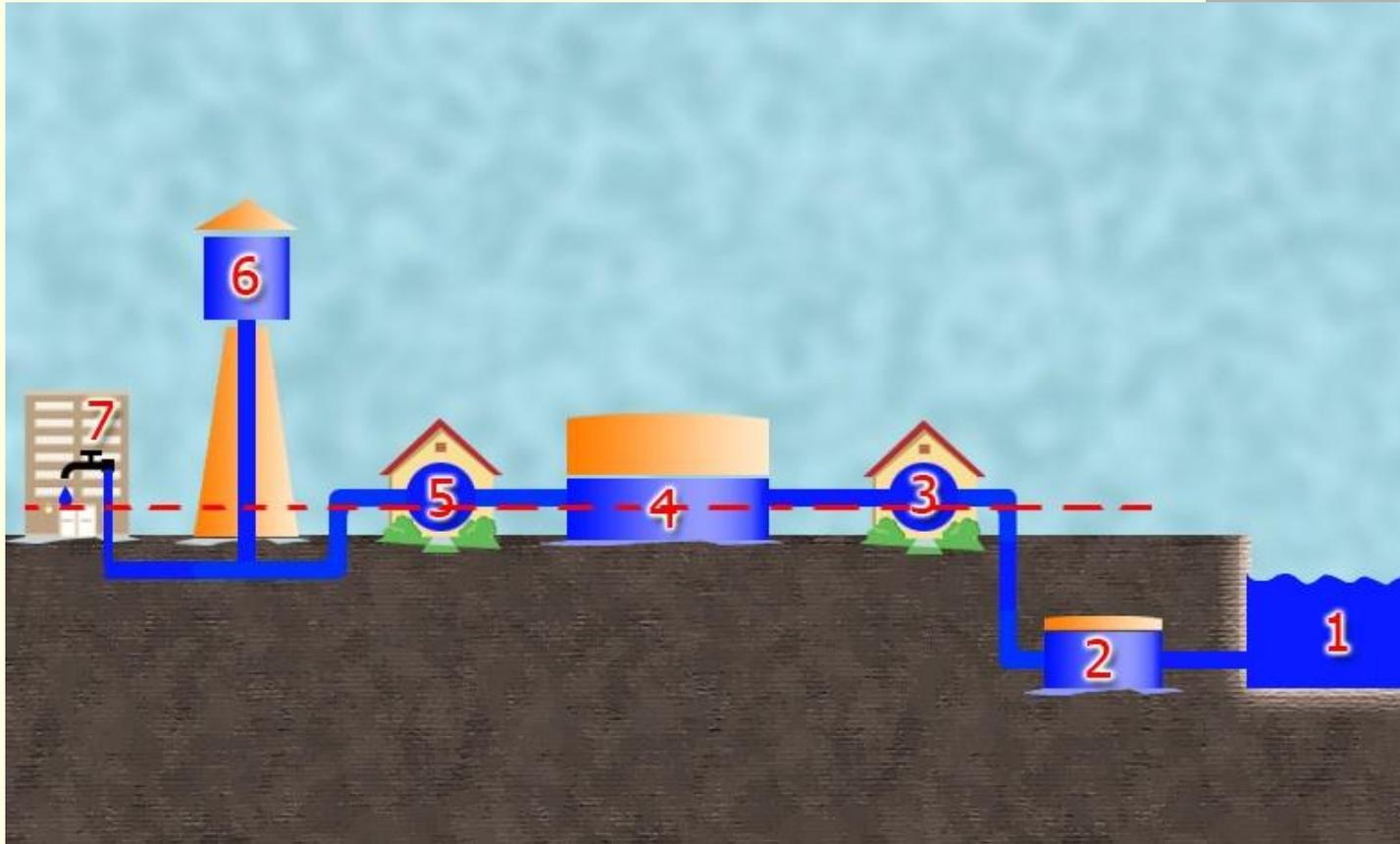
Родник.



Поилки для животных



Водопровод



Шлюз



Шлюз

