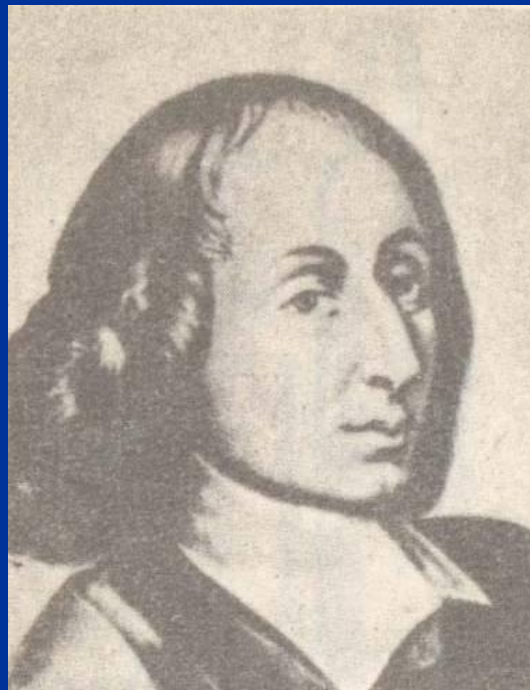
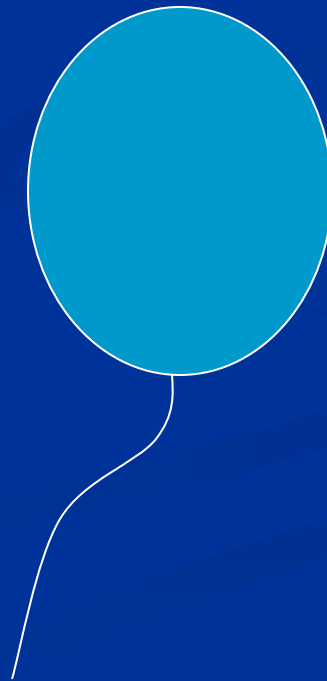
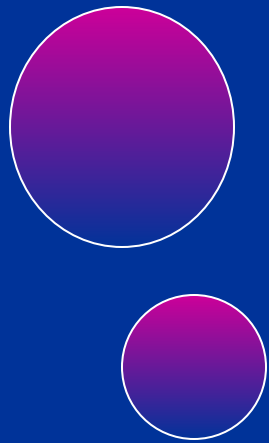
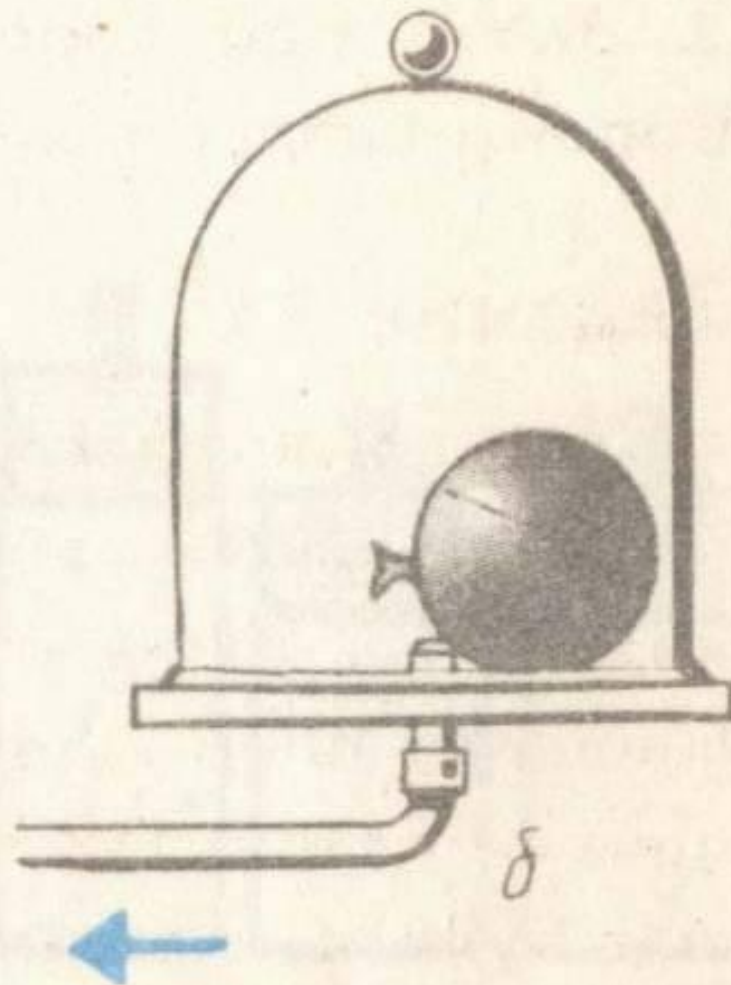
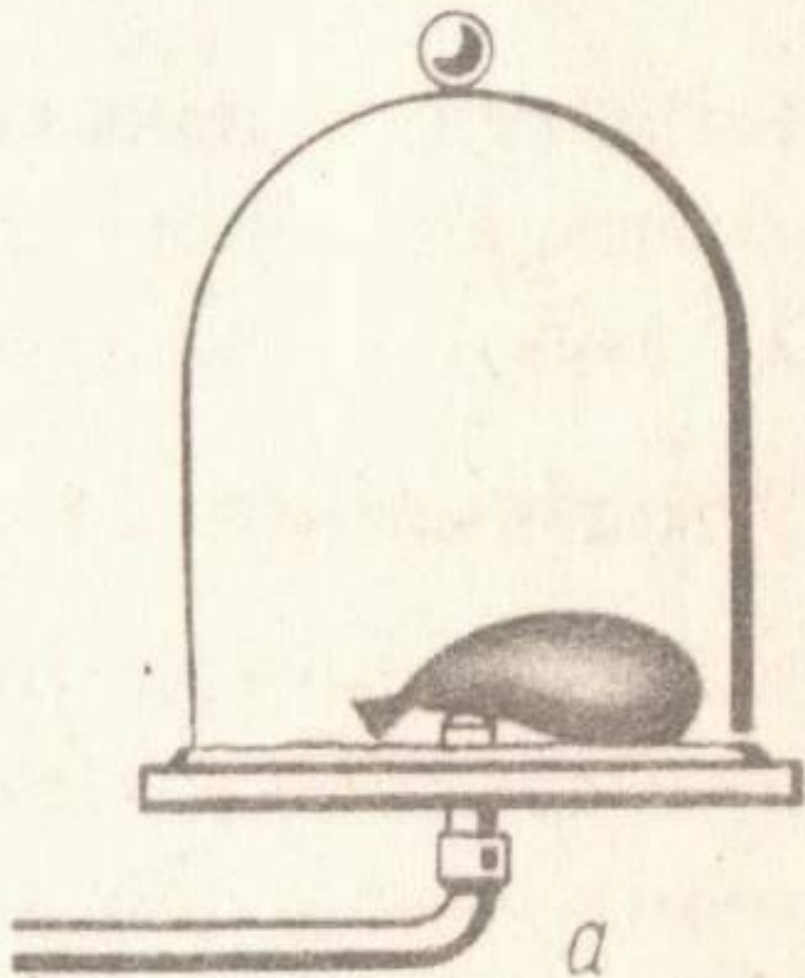


Закон Паскаля

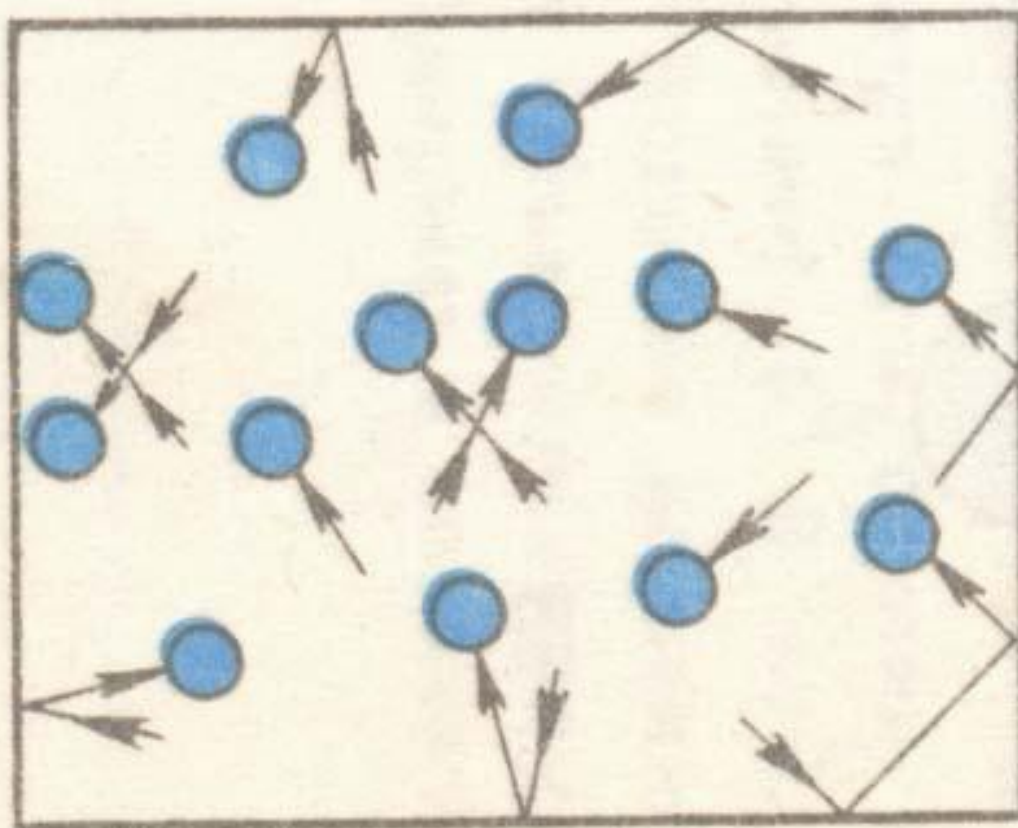


*Почему воздушные
шарики и мыльные
пузыри круглые?*

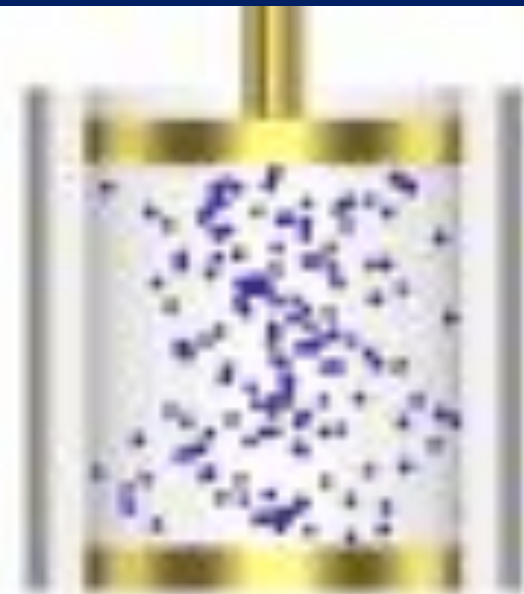
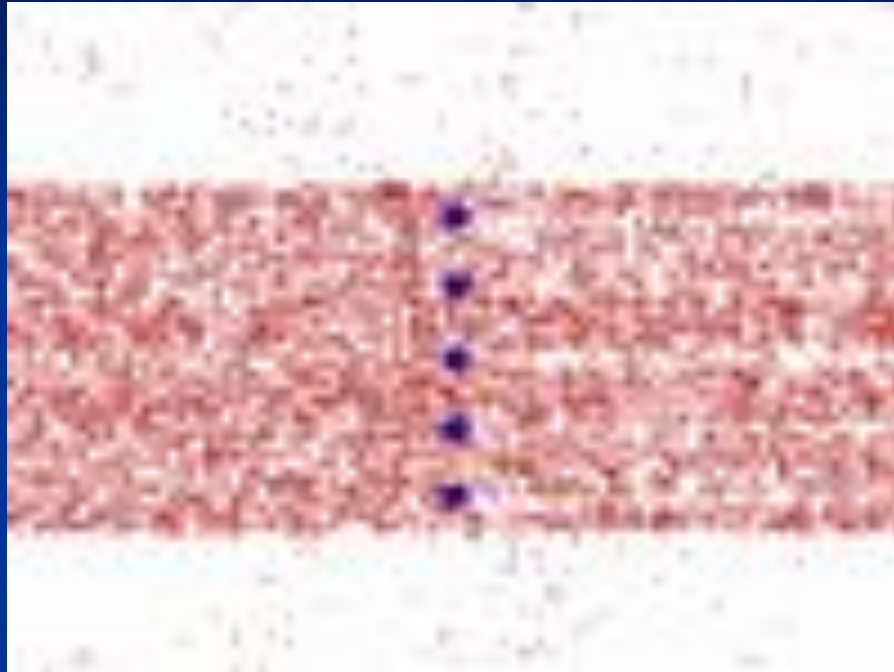




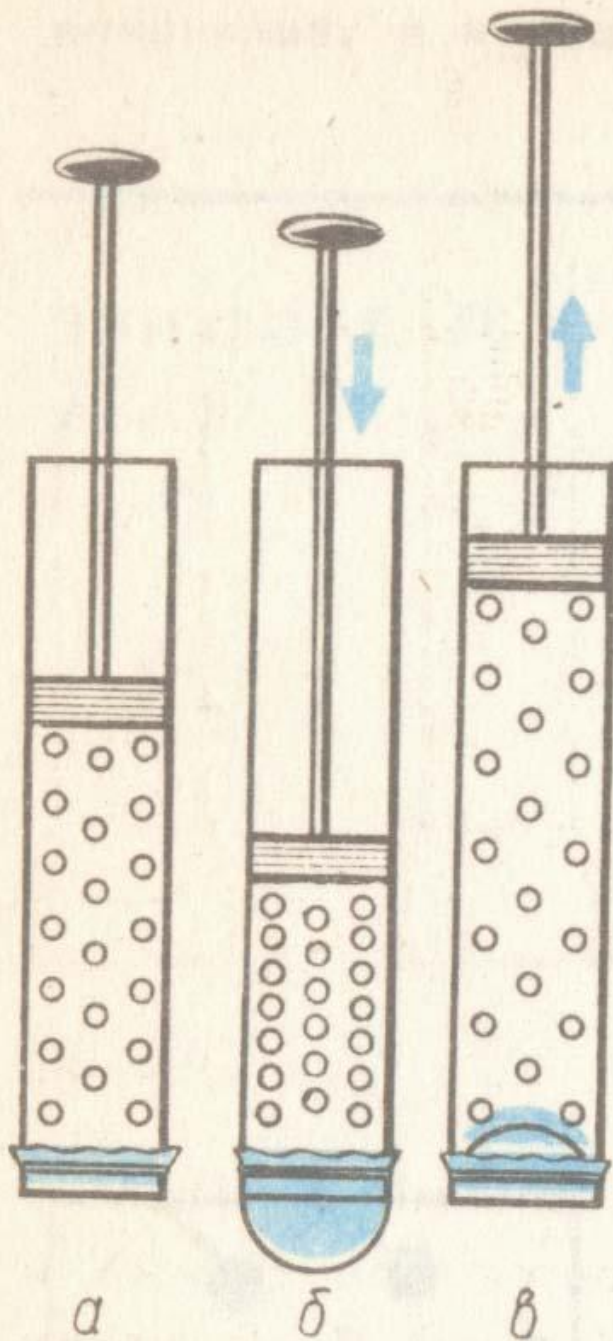
*Газ давит на стенки по всем
направлениям одинаково!*



Давление газа на стенки сосуда (и на помещенное в газ тело) вызывается ударами молекул газа.



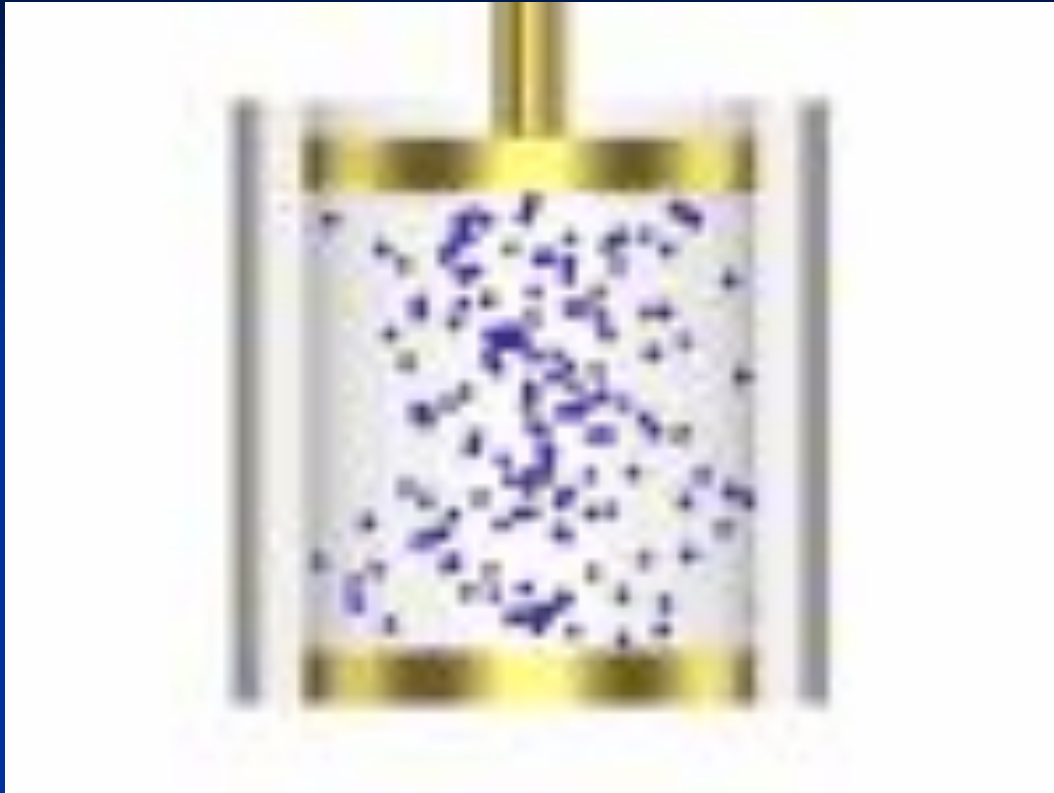
При уменьшении
объема газа его
давление
увеличивается, а при
увеличении объема
давление уменьшается



Условие:

Масса (m) и температура (t)
неизменны.

Частицы газа и жидкости подвижны!



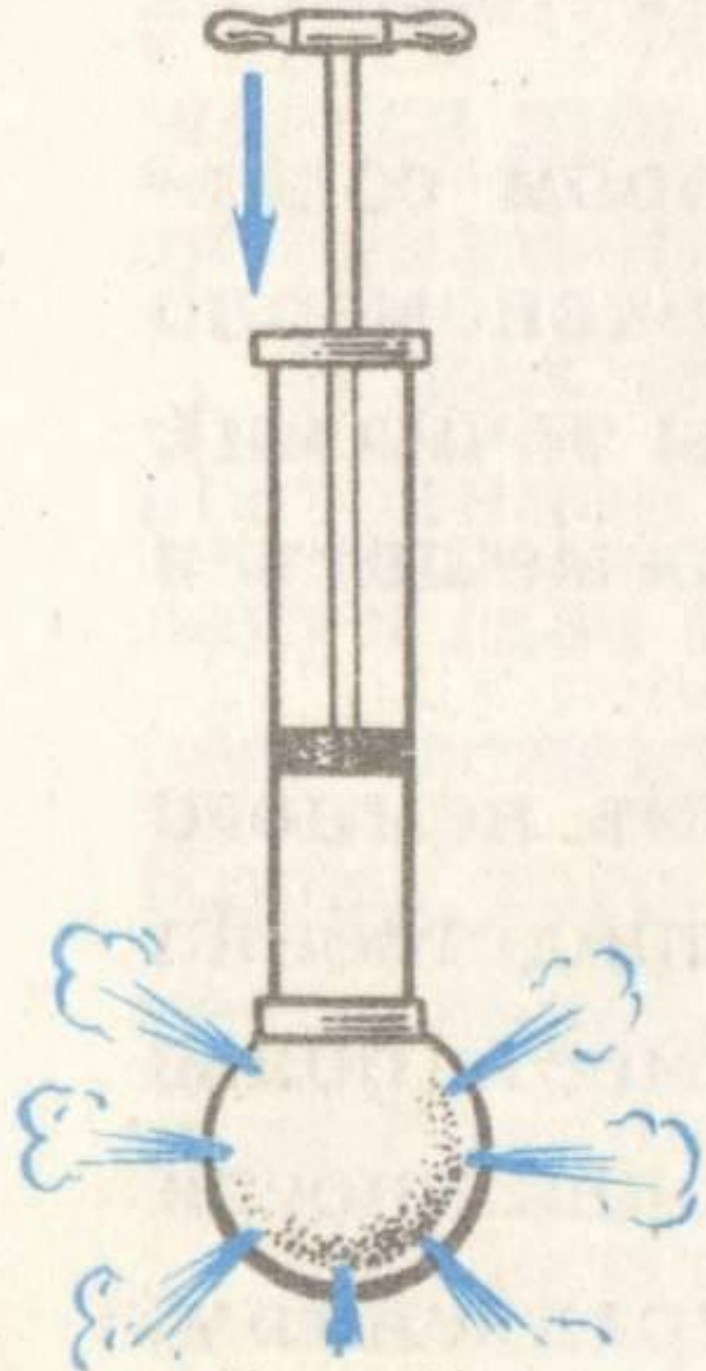
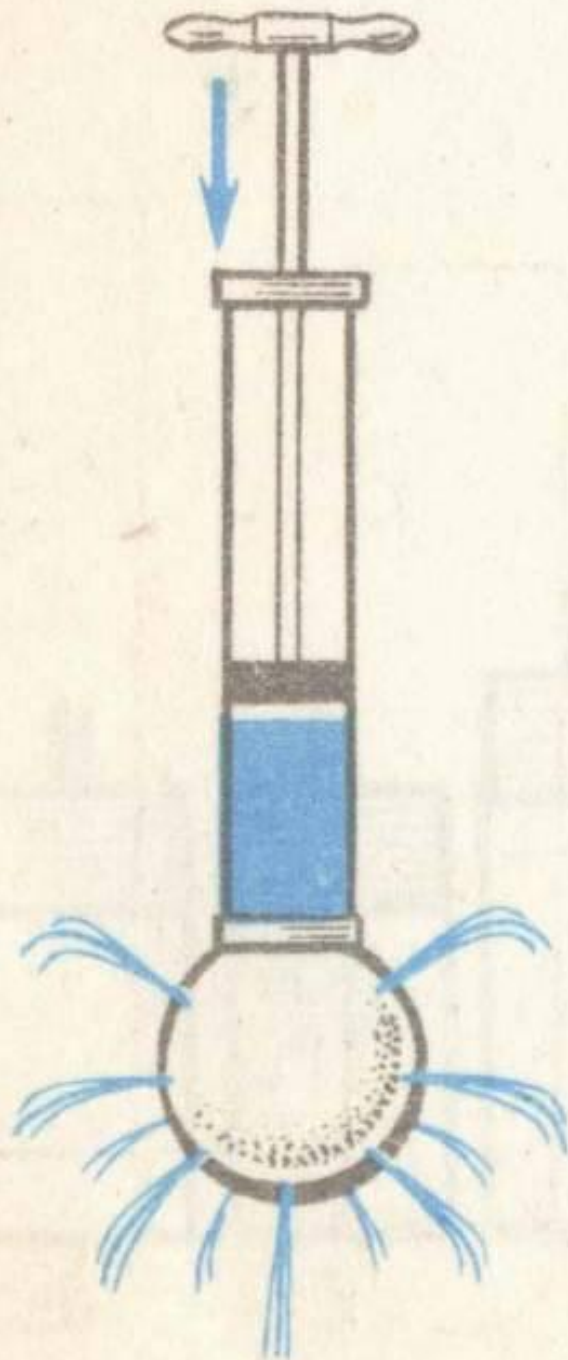
Закон Паскаля

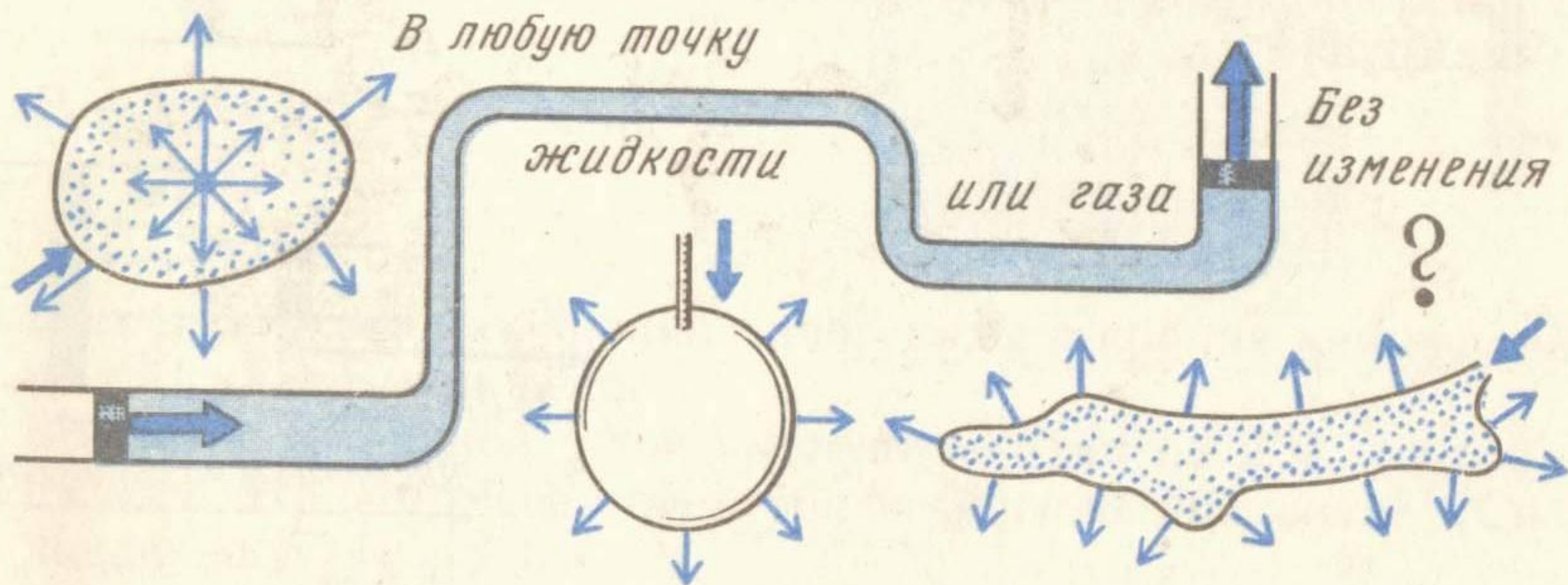
Давление, производимое на жидкость или газ, передается без изменения в каждую точку объема жидкости или газа.



Блез Паскаль

(1623-1662) – французский ученый, философ. Он открыл и исследовал ряд важных свойств жидкостей и газов, интересными и убедительными опытами подтвердил существование атмосферного давления.





*В два одинаковых внешне
деревянных ящика
выстрелили.*

*Сквозь один пуля прошла,
пробив две дырки.*

*Другой же разлетелся
вдребезги.*

*Попробуйте объяснить, в чем
дело.*