

Давление в жидкости и газе

7 класс





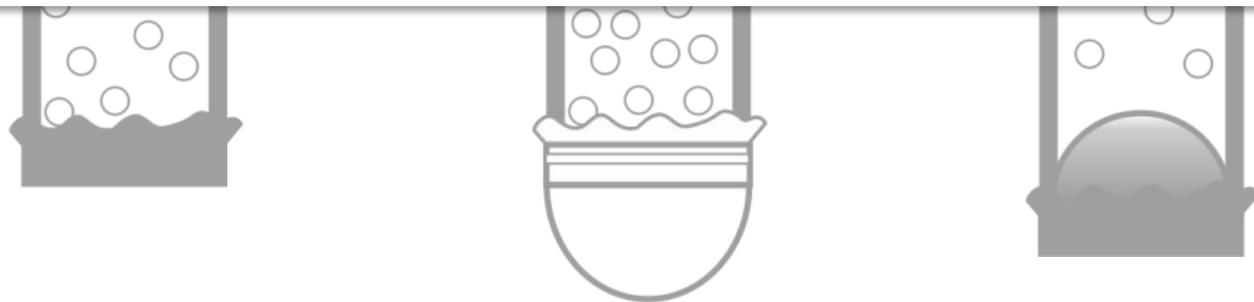




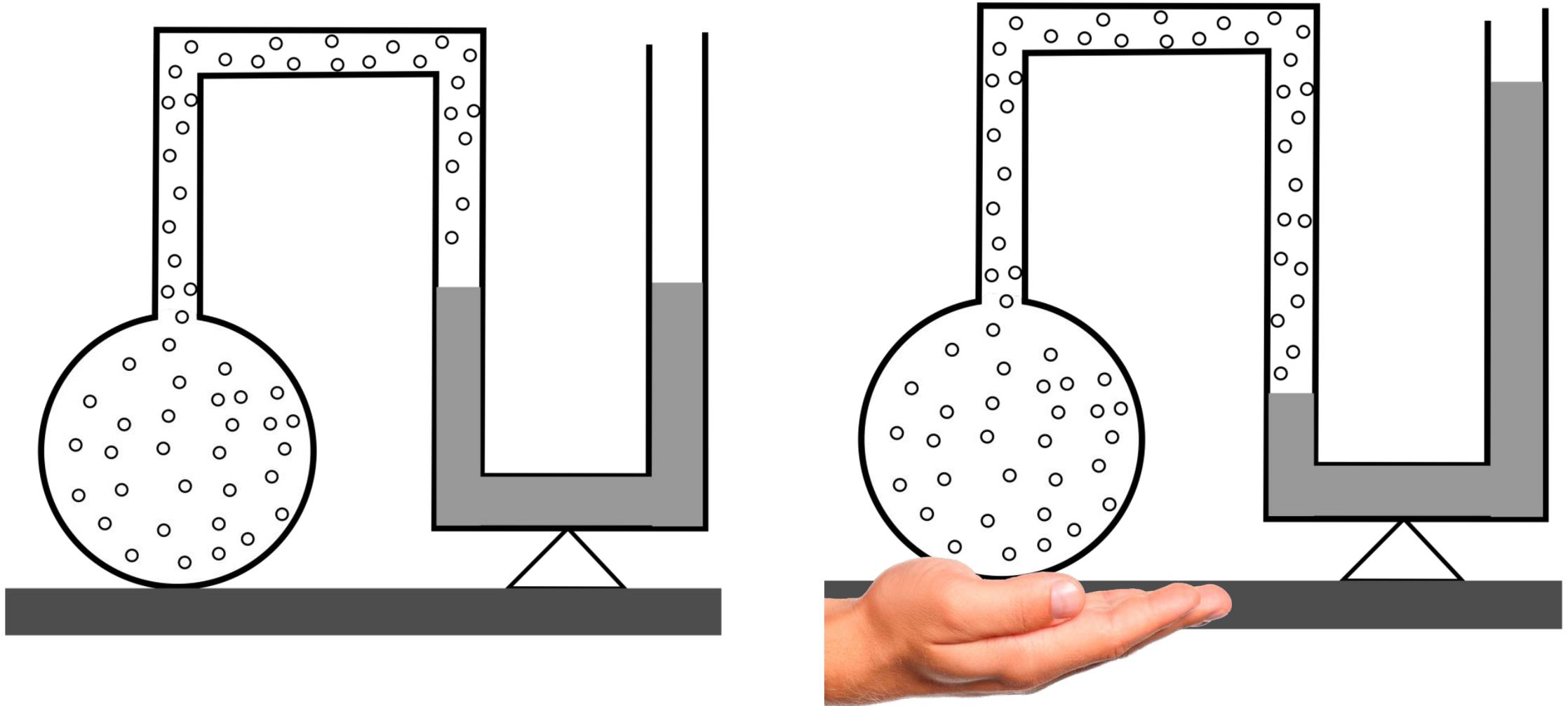
Давление газа на стенки сосуда или на тело, помещённое в газ, вызывается ударами молекул газа.



При уменьшении объёма данной массы газа его давление увеличивается, а при увеличении объёма давление уменьшается, если температура газа не изменяется.

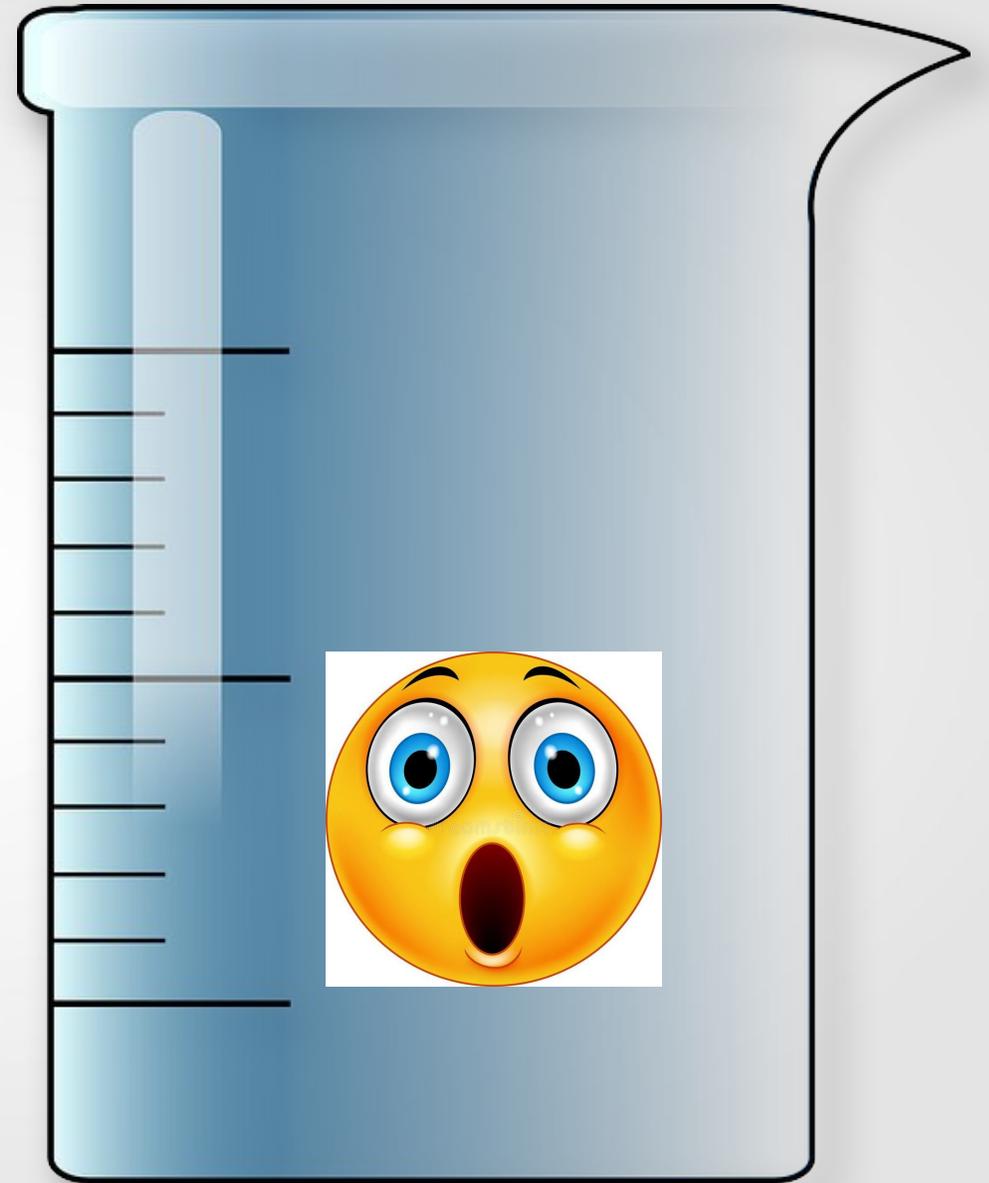


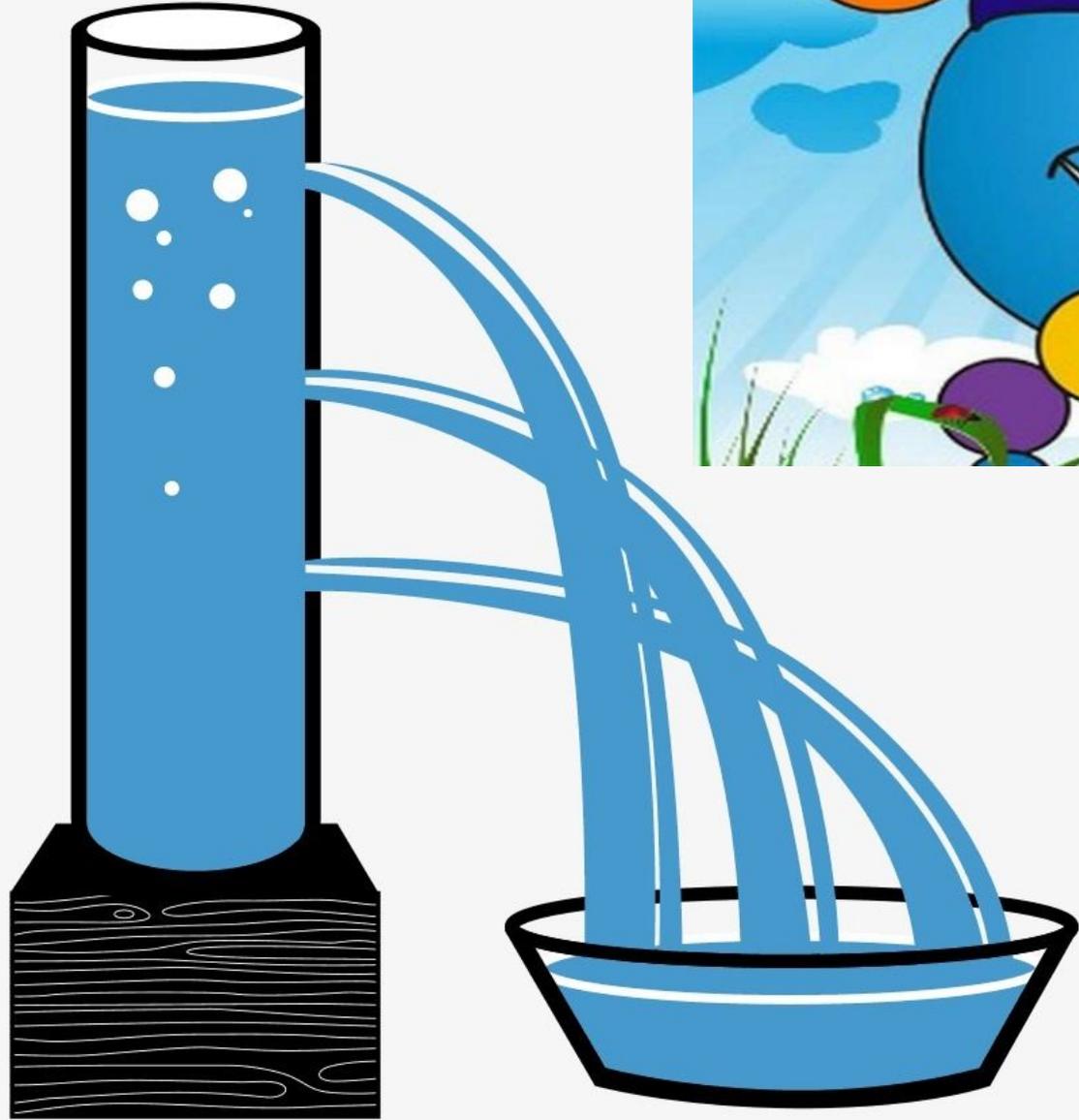
При повышении температуры давление газа в закрытом сосуде также повышается.



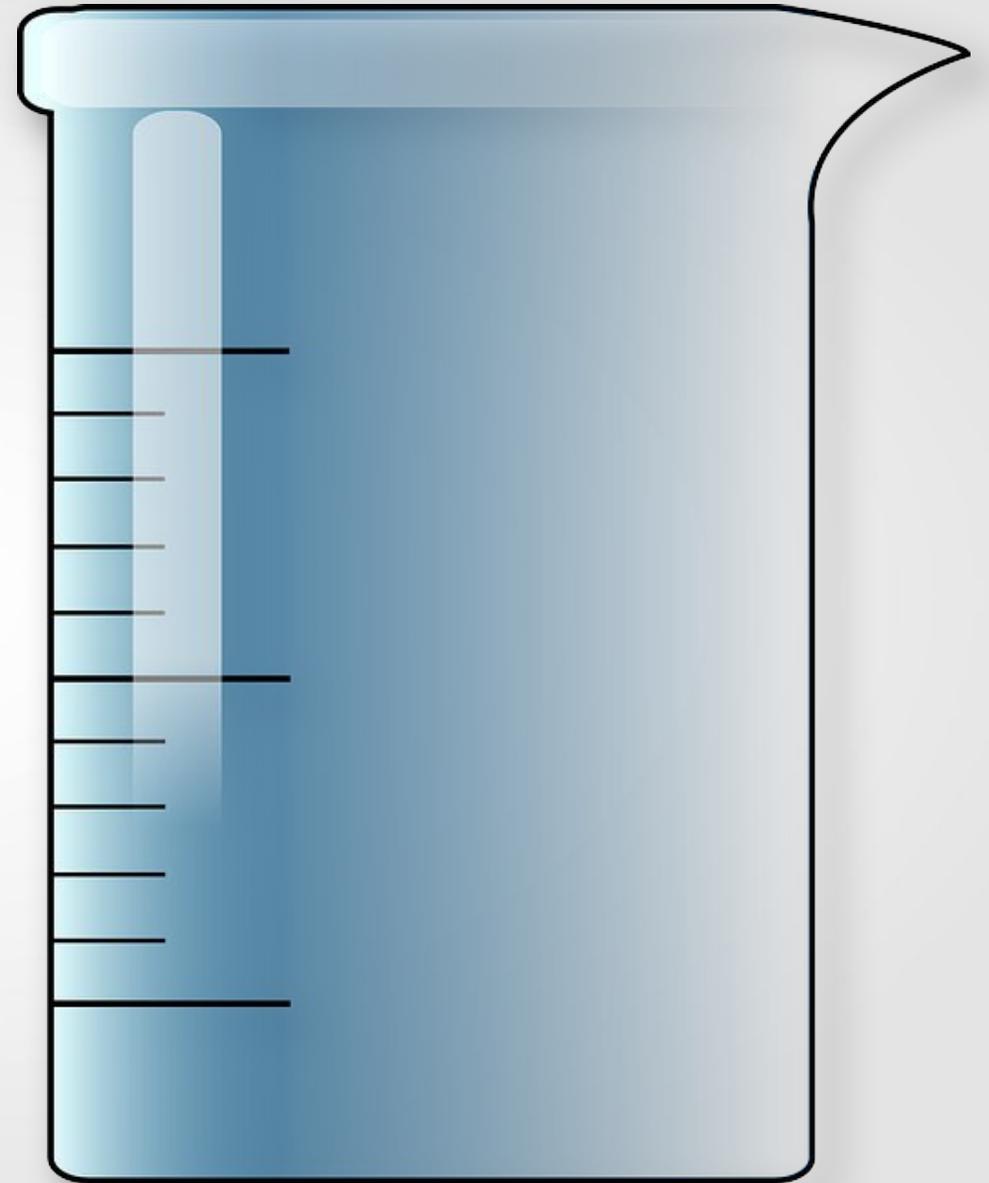


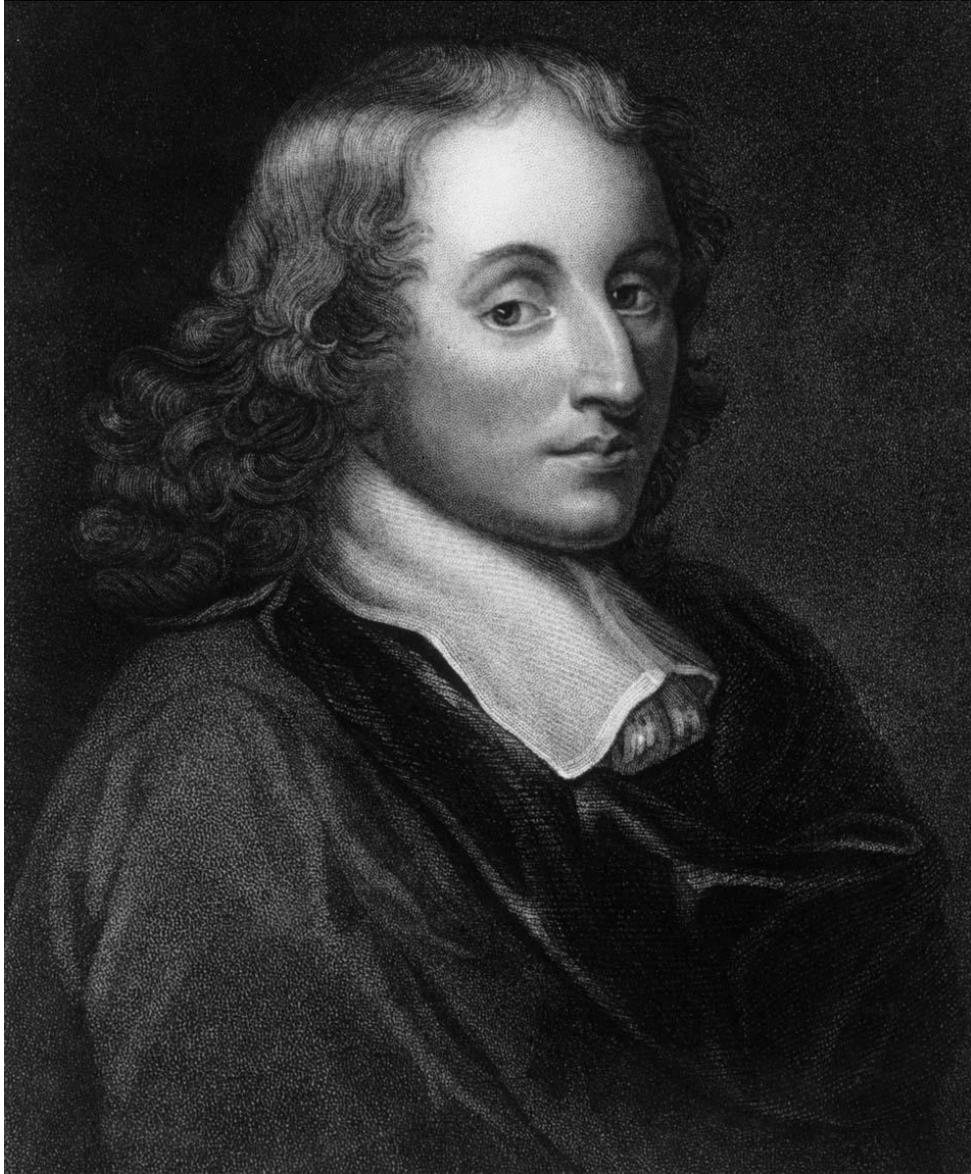
Давление внутри
жидкости вызывается
весом ее верхних слоев.





Внутри жидкости
существует давление и
на одном и том же
уровне оно одинаково
по всем направлениям.
С глубиной давление
увеличивается.





Блез Паскаль

Закон Паскаля (1653 г.)

*Давление,
производимое на
жидкость или газ,
передается без
изменения во всех
направлениях.*