

# **Давление в жидкости и газе**

**7 класс**









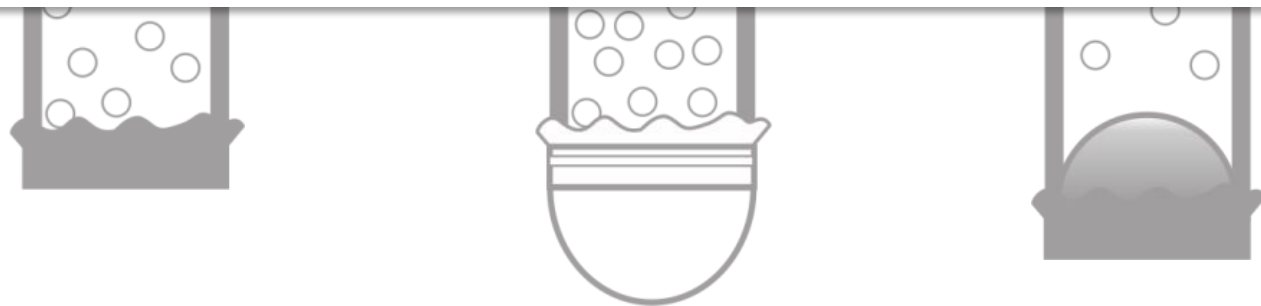




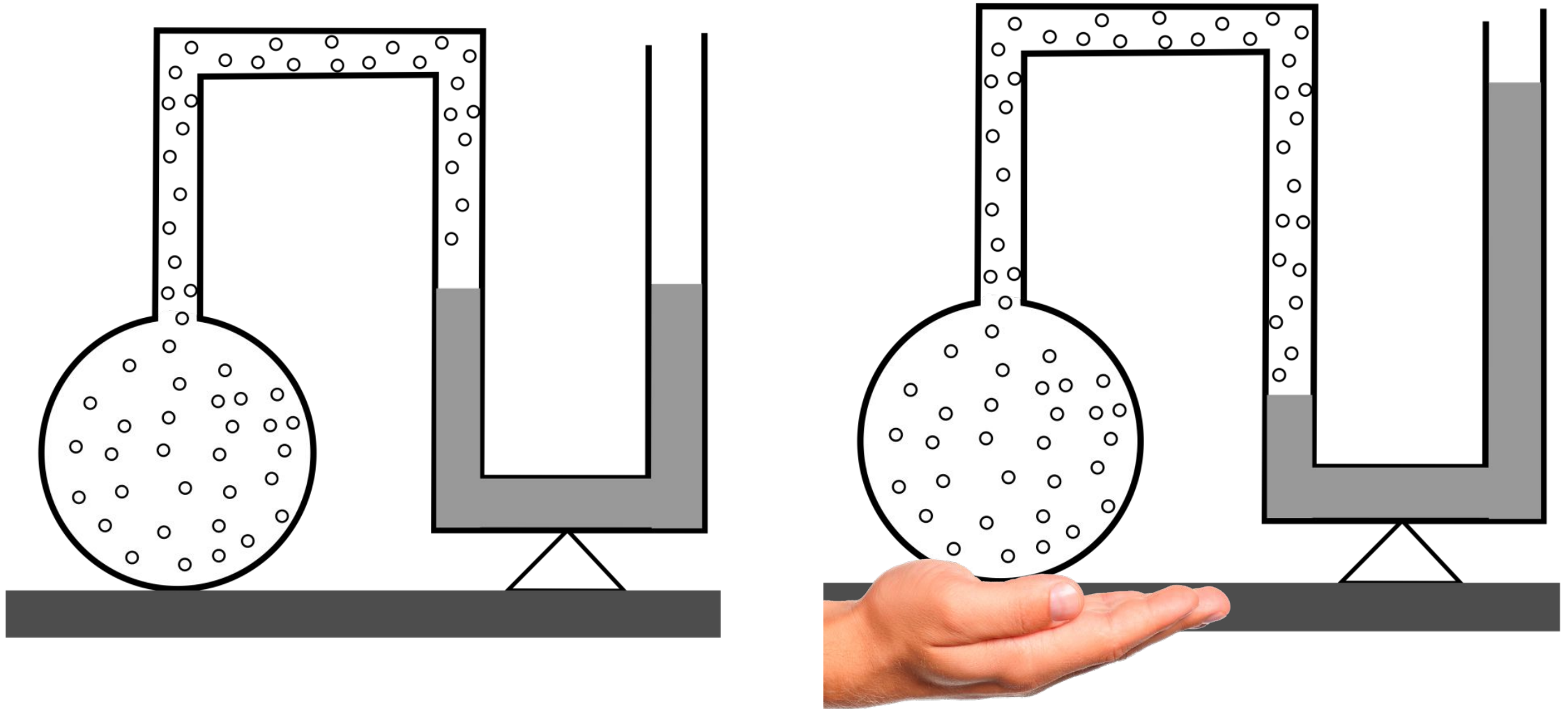
*Давление газа на стенки сосуда или на тело, помещённое в газ, вызывается ударами молекул газа.*



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



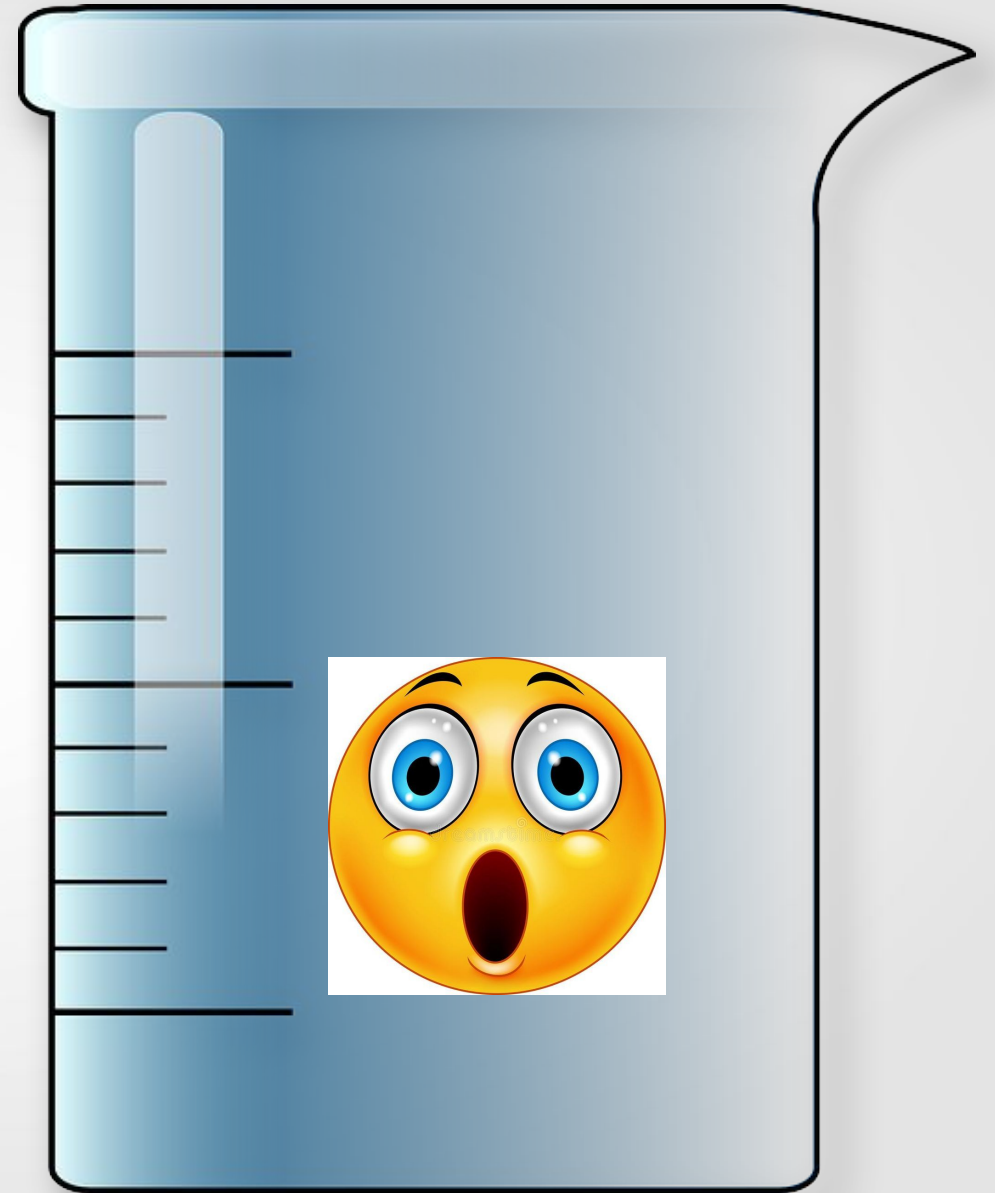
*При повышении температуры давление газа в закрытом сосуде также повышается.*

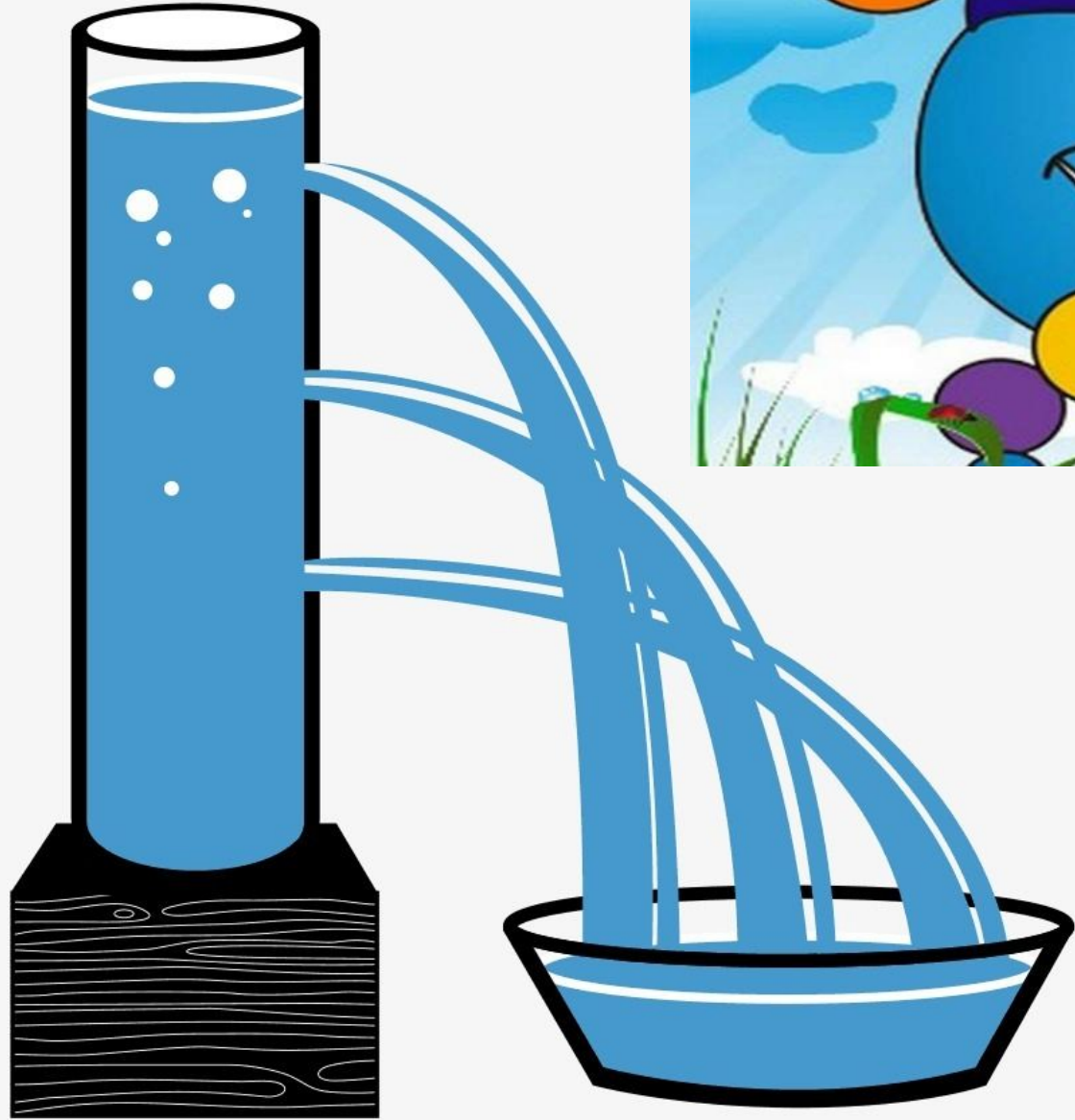






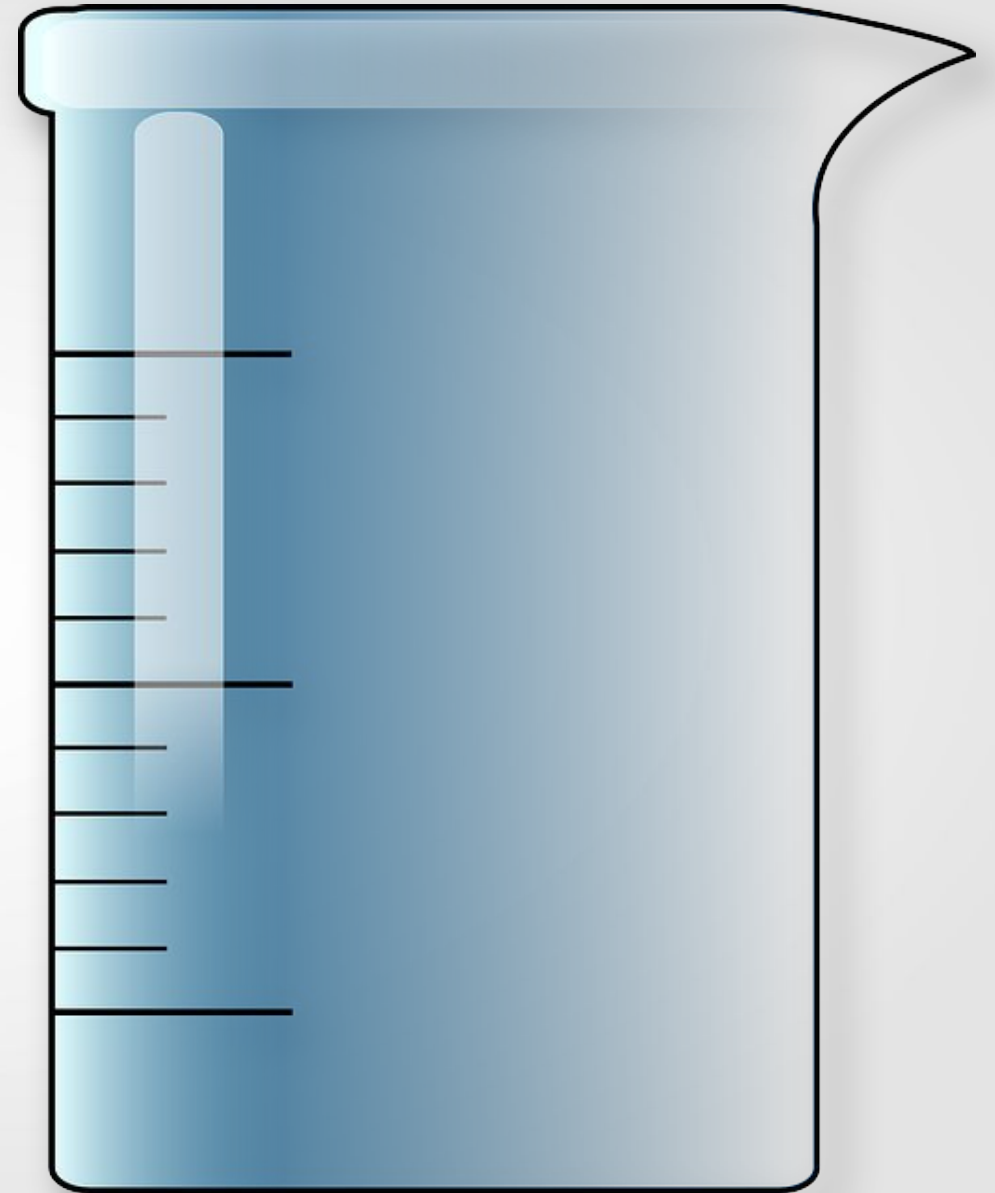
Давление внутри  
жидкости вызывается  
весом ее верхних слоев.

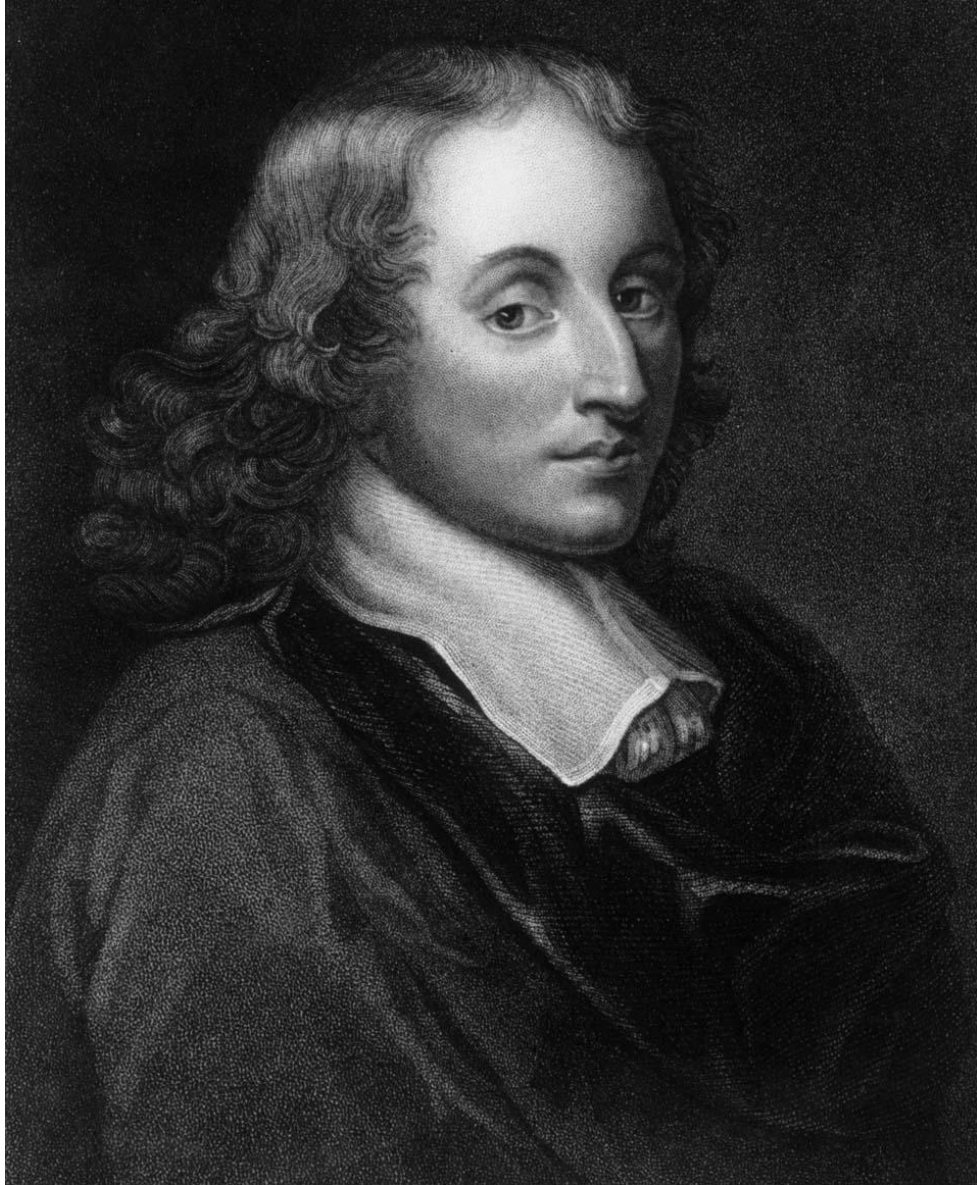






Внутри жидкости  
существует давление и  
на одном и том же  
уровне оно одинаково  
по всем направлениям.  
С глубиной давление  
увеличивается.





Блез Паскаль

## *Закон Паскаля (1653 г.)*

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