

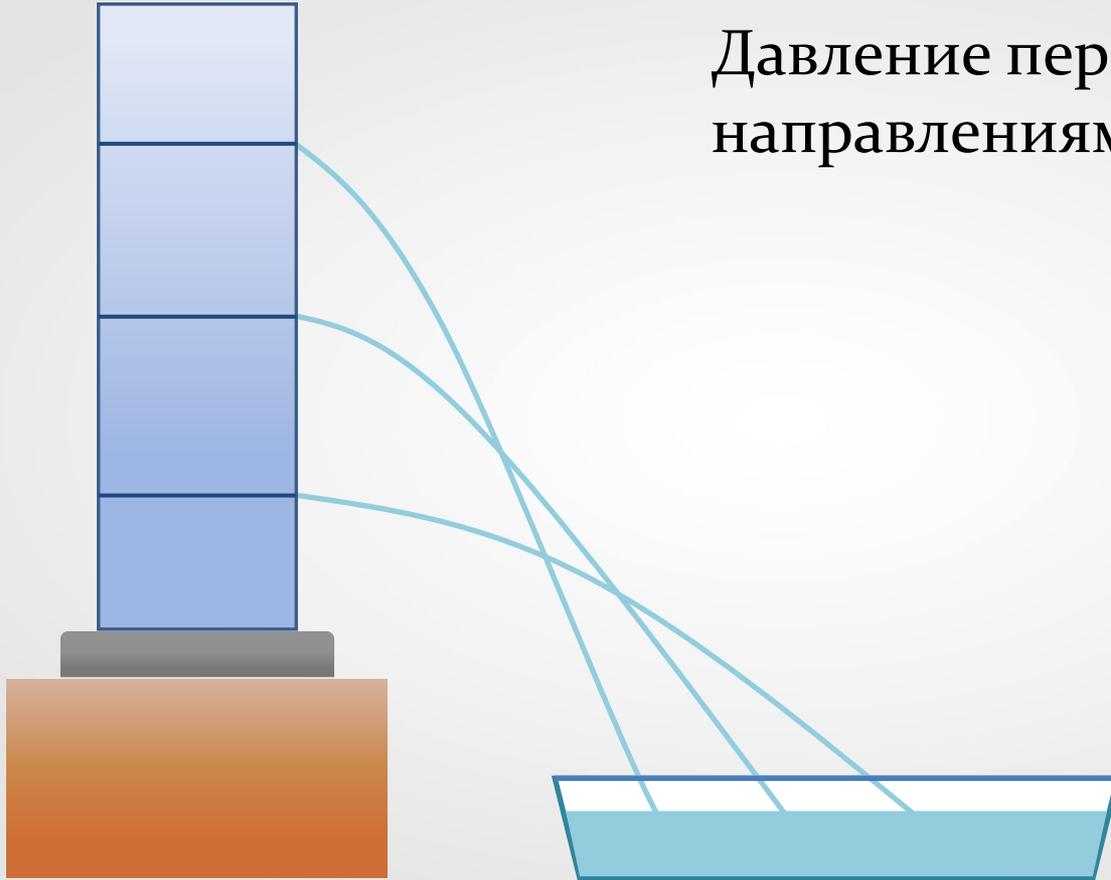


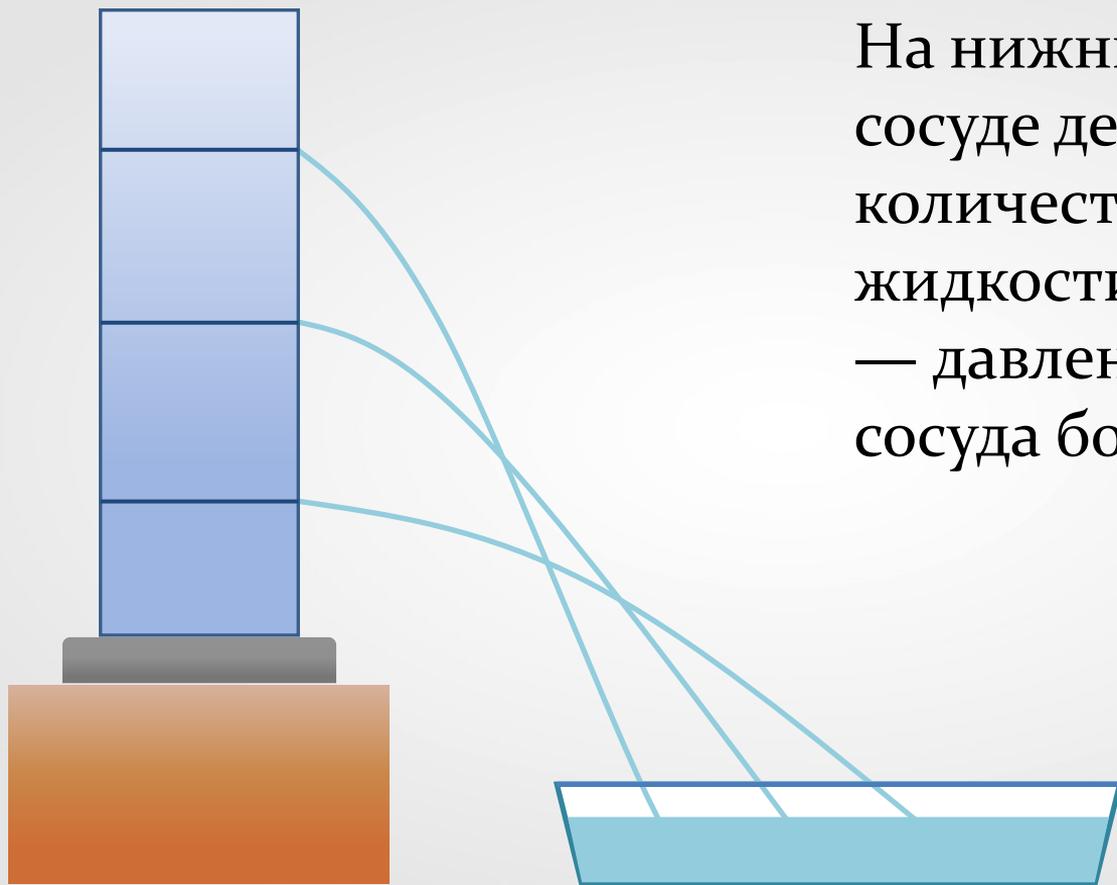
Юрий Гусев

Рассмотрим жидкости



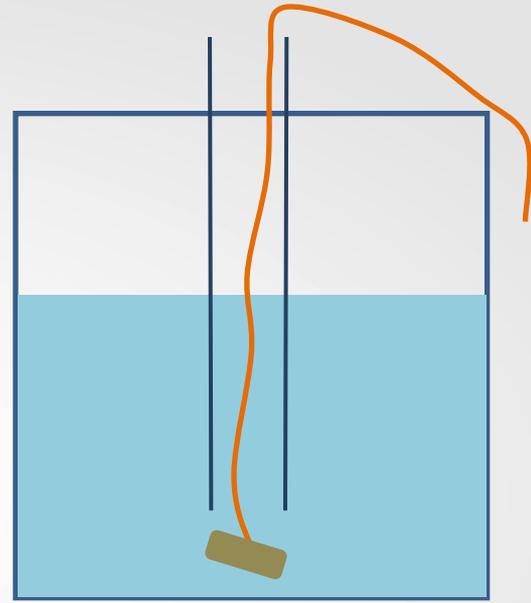
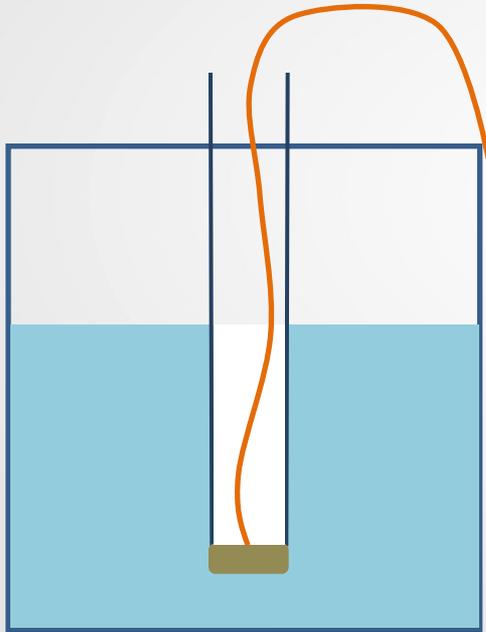
Давление передаётся по всем направлениям и одинаково.



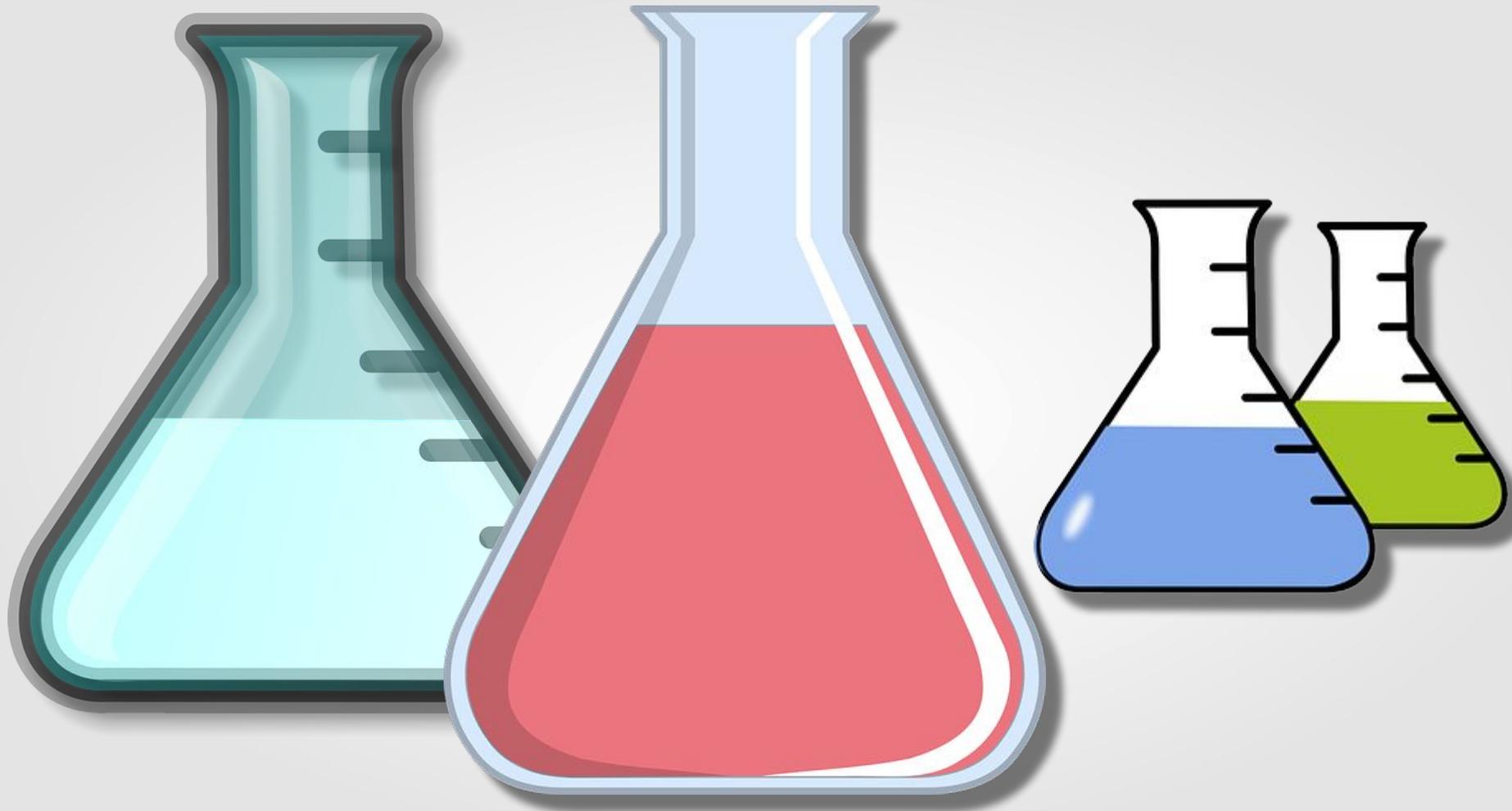


На нижние слои жидкости в сосуде действует большее количество молекул жидкости, чем на верхние — давление в нижней части сосуда больше.

Дно к стенкам сосуда прижало
давление воды, которое
действует снизу вверх.



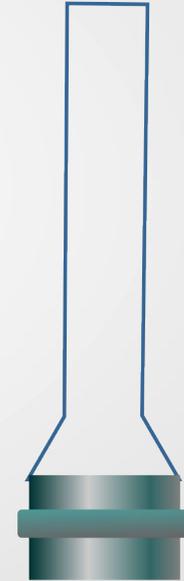
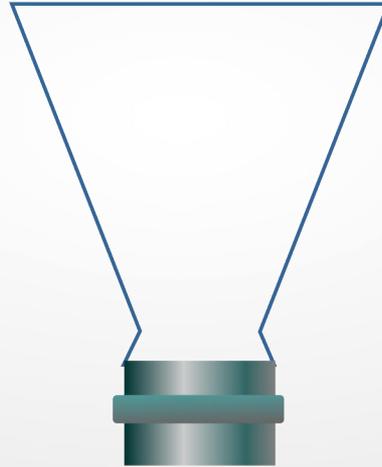
Силы давления воды внутри
цилиндра и снаружи стали
одинаковыми.



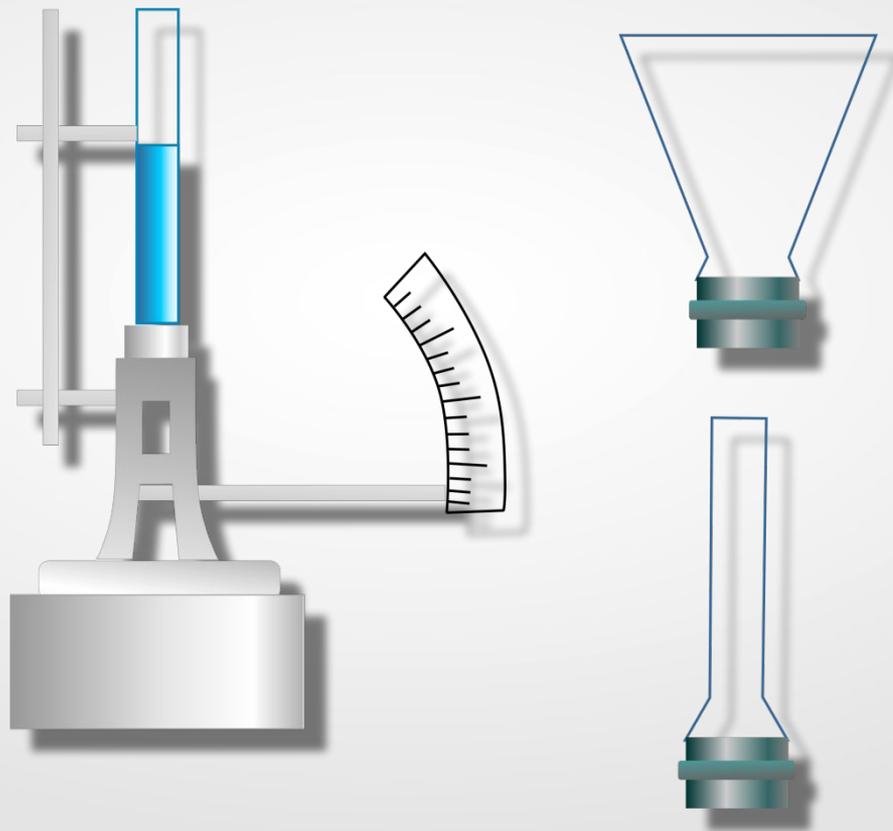
Внутри жидкости
существует давление и
на одном и том же
уровне оно одинаково
по всем направлениям.
С глубиной давление
увеличивается.

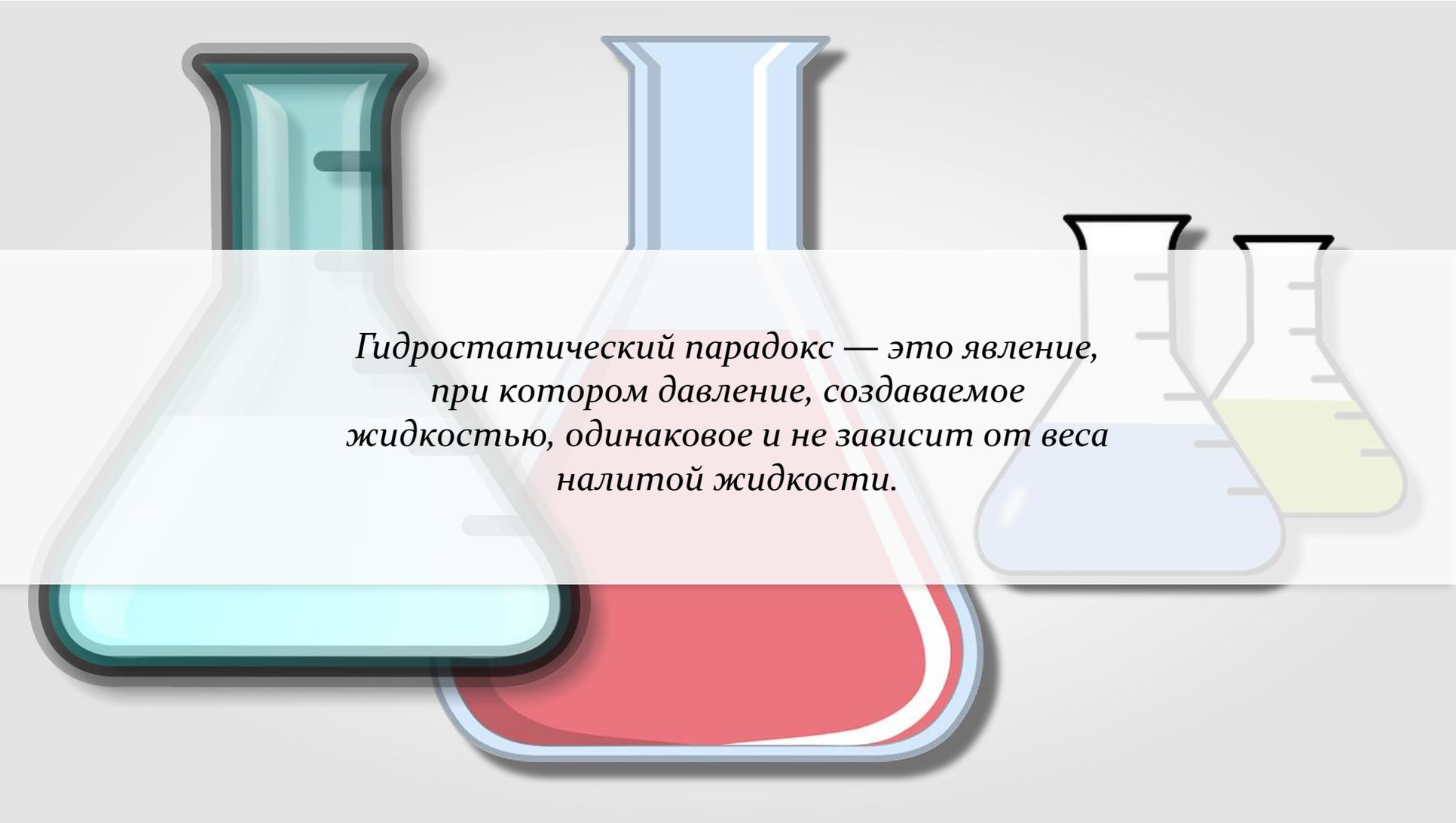


«Гидростатический парадокс»



«Гидростатический парадокс»





Гидростатический парадокс — это явление, при котором давление, создаваемое жидкостью, одинаковое и не зависит от веса налитой жидкости.