**Атмосферний тиск** — тиск, з яким атмосфера Землі діє на земну поверхню і всі тіла, що на ній розташовані.

Ідею про існування атмосферного тиску вперше висловив Торрічеллі в 1644 році і виміряв його величину за допомогою ртутного барометра.

Італійський учений Галілео Галілей першим збагнув, що оточуючий Землю товстий шар повітря (атмосфера) своєю вагою тисне на поверхню Землі, тобто створює атмосферний тиск, і що саме цей тиск обмежує максимальну висоту підіймання води в трубі при відкачуванні з глибини.

Видатний фізик, математик і мислитель Блез Паскаль довів існування атмосферного тиску. 19 вересня 1648 року Паскаль зумів довести існування атмосферного тиску.

Мета: побачити фізичне явище(тиск), може спростити життя.

Для досліду на потрібно: миска, вода, пластикова пляшка

Що спостерігаємо?

Коли шийка перевернутої пляшки знаходиться у воді, вона не виливається з пляшки. Тиск стовпа води усередині пляшки врівноважується атмосферним тиском на відкриту поверхню води у ємності. Якщо шийка пляшки виявляється вище за поверхню води, то повітря проникає усередину пляшки (з'являються невеличкі бульбашки), тиск усередині пляшки стає більше .атмосферного, і вода виливається.