

Давление воздуха

Цель: дать представление о том, что воздух может давить на окружающие предметы, т.е. имеет давление.

Оборудование: тарелка с плоским дном, прозрачный стакан, свечка, вода.

Ход познавательно-исследовательской деятельности:

Следует налить немного воды в тарелку, по центру разместить горящую свечку в вертикальном положении, накрыть ее стаканом и наблюдать за происходящим. Что вы заметили? Воздух поднялся в стакан. Свеча нагрела воздух под стаканом, его давление уменьшилось. Окружающий воздух с большим давлением вдавил воду под стакан.

Вывод: Воздух давит на окружающие предметы, т.е. создает давление.