



ОПЫТ

«ДОСТАТЬ МОНЕТУ ИЗ ВОДЫ»

НЕОБХОДИМО

- тарелка с водой
- монета
- стакан
- свеча
- спички

ПРОВЕДЕНИЕ ОПЫТА

В тарелку с водой опускаем монету, ставим зажжённую свечу. Сверху на свечу опускает стакан. Огонь прекращает гореть, и вода поднимается в стакан. Монета «свободна».



ОБЪЯСНЕНИЕ ОПЫТА

Нагретый воздух оказывает большое давление, поэтому при остывании давление внутри стакана будет уменьшаться. Для его выравнивания с наружным атмосферным давлением вода будет втягиваться в стакан.

