Тема:Фізичні фокуси та закон Бернуллі

Автор: Смиковська Тетяна Борисівна, учениця 7 класу Новогуйвинської гімназії Житомирського району Житомирської області.

Керівник: Смиковська Галина Петрівна, учитель фізики Новогуйвинської гімназії.

Під час роботи, я,за допомогою сильного подиху, перемістила яйце з однієї посудини в іншу. Тут відбувається ефект Бернуллі. Повітря, яке я видуваю,стикається з яйцем, а потім проходить над ним. Це створює над яйцем область пониженого тиску. А тиск повітря під яйцем-вищий. В результаті яйце піднімається над посудиною. Якби я подула несильно, нічого не вийшло б, тому що повітря над яйцем повинно рухатись швидше, ніж повітря під ним.За допомогою закону Бернуллі людству вдалося винайти багато речей. Це карбюратор, свисток, ракета, пульверизатор, водоструминний насос. За допомогою цього закону людство з давніх-давен осушувало болота, проводячи до них канали найближчої річки.