Тези до роботи:

**«Яєчні фокуси»**

Всеукраїнський відкритий інтерактивний конкурс

"МАН-Юніор Дослідник"

Номінація "Технік-Юніор"

Виконав: Переверзєв Тарас Сергійович, pereverzevt@ukr.net , учень 10-Б класу Криворізького Центрально-Міського ліцею, м. Кривого Рогу, Дніпропетровської області

Керівник проекту: Мостєпан Наталія Миколаївна, 0972106213, заступник директора з навчально-методичної роботи, вчитель хімії, учитель-методист

**Актуальність:** досліди є пізнавальними і їх легко провести у домашніх умовах, зацікавити і виконавців і глядачів фізикою та хімією.

**Мета роботи:** зацікавити фізикою шляхом демонстрації оригінальних дослідів-фокусів, сформувати певні експериментальні вміння та навички, вміння пояснювати явища фізико-хімічними закономірностями.

**Прилади та матеріали:** сирі та варені яйця, шкаралупиння, оцтова кислота, стакан, свічка, сірники, колба, вода

**Опис**

Дані досліди-фокуси відображають закони оптики, інерції, теплове розширення, закон Архімеда.

У роботі використане хімічне рівняння взаємодії CaCO3 (яєчної шкаралупи) та CH3COOH(оцтової кислоти):

CaCO3 + 2CH3COOH = (СH3COO)2Ca + H2O + CO2