***Проект дослідження***

***на тему:***

***«Лавова лампа»***

**Автор:** Валіон Діана, Метельська Каріна, Тетюк Софія учениці 7 класу Новосілківської загальноосвітньої школи І-ІІ ступенів, Тернопільської області.

**Керівник:** Гуменюк Оксана Дмитрівна, вчитель фізики та математики Новосілківської загальноосвітньої школи І-ІІ ступенів.

**Актуальність:** Цікавий та захоплюючий процес моделювання виверження вулканів

Дослід Лавова лампа гарно ілюструє рух лавових потоків.

Адже лава– це магма, що вийшла на поверхню Землі. Вона вивержується бурхливо, важкими сплесками, а потім тече по схилам, поступово охолоджується і застигає.

Тому завдяки цьому досліду ми можемо спостерігати це явище.

Лавова лампа була винайдена Едвардом Крейвеном Уолкером в 1963 році. Для тих, хто не знайомий з лавовими лампами, вони були головним декором квартир в 60-х роках. «Лампа» складається з трохи трикутного лабораторного скляного стакана, який заповнений рідкою «лавою». При включенні «лава» починала плавати.

**Мета:** Експерементально продемонструвати фізичні та хімічні взаємодії між величинами.

**Методи дослідження:** опрацювання інформації про фізичні та хімічні взаємодії між величинами.

**Предмет дослідження:** умови, процес, та результат роботи.

**В ході дослідження можна зробити наступні висновки:** Отже в ході експерименту ми спостерігали за штучною лавою тобто експерементально продемонструвати фізичні та хімічні взаємодії між величинами. Плюсами експерименту є: легко робиться, ефектно виглядає, допомагає добре пояснити та побачити властивості таких знайомих рідин.

**ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!**