**Харківська спеціалізована школа I-IIIступенів №134**

 Фізика

Тема:Хімічний дослід з фізики” Вулкан”

 Виконала учениця 7 – А класу

 Устінова Олександра

 Науковий керівник :Козинець

 Олена Василівна, учитель фізики

 Харків-2018

**МЕТА:
виготовити содовий “ Вулкан ”
в домашніх умовах**

**Правила
безпеки :** **для дослідів використовуйте невелику кількость речовин;**

**остерігайтеся потрапляння речовин на одяг,шкіру,в очі;**

**одягайте рукавиці та окуляри**

**Для досліду “Вулкан” знадобиться:
сода харчова;**

 **оцет столовий;**

 **барвник;**

 **вода;
№ 1.
 У посудину насипати соду харчову та додати води, щоб утворилась кашоподібна консистенція.**

**№ 2
 Зліпити із суміші вулкан і сформувати гирло.**

**№ 3
 У гирло вулкану насипати суху соду змішану з барвником**

**№ 4
Залити у гирло вулкану оцет,
 і в результаті, відбудеться хімічна реакція.**

**Висновок:
Цей дослід відноситься до хімічного розділу.
Руйнуються одні речовини і утворюються інші , тобто при взаємодії соди та оцту виділяється вуглекислий газ і ми чуємо шипіння, немовби оцет « закипає ». Цей процес називається реакцією нейтралізації.** **Щоб переконатися, що виділився вуглекислий газ, піднесемо до вулкану запалений сірник,
полум'я відразу гасне.**