**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.**