**Інтегрований урок з хімії у 9, 11 класах**

**Форма проведення: Науково – практична конференція**

**Тема : Роль хімії в житті суспільства**

**Мета проведення:**

1. З використанням активних навчальних технологій узагальнити, систематизувати та поглибити знання учнів про різноманітність органічних і неорганічних сполук, їх значення та використання
2. Сприяти формуванню в учнів уявлень про матеріальну єдність світу
3. Розвивати вміння здійснювати самостійно пошук необхідної інформації з використанням різних джерел (довідкових, наукових і науково-популярних видань, комп'ютерних баз даних, ресурсів Інтернету), грамотно працювати з інформацією
4. Виявляти та вдосконалювати пізнавальні здібності учнів, творчі здібності до активного застосування набутих знань
5. Сприяти розвиткові уміння виступати перед аудиторією і взаємодіяти з іншими учасниками
6. Показати методику проведення нестандартного заходу;
7. Залучити як можна більше учнів до активного творчого, пізнавального процесу

**Вступне слово вчителя:**

Доброго дня, шановні учні і гості. «Шлях до розвитку й, урешті - решт, до щастя людини пролягає через її працю». Це слова Д.І.Менделєєва. Працею вчений називав не будь-яку роботу, а роботу усвідомлену, потрібну людям. Готуючись до сьогоднішнього уроку ви проробили дуже велику і значну роботу. І я буду дуже рада, якщо пророблена вами робота знадобиться вам у подальшому житті, адже зараз , на цьому уроці два випускних класа 9 і 11, які через три місяці будуть стояти перед вибором – що робити далі, яку професію обрати. І ще я хочу, щоб ви сьогодні були впевнені в собі та задоволені собою.

 Про хімію можна говорити багато і довго, але і можна все що стосується хімії, виразити декількома фразами:

1. Хай хімія живе від краю і до краю,

Хай буде там вона, де знаю і не знаю,

І хай нам допоможе всім в житті складному,

Хай ходить по землі від дому і до дому!

1. Вона, як чарівниця, всім нам допомагає,

На полі, на заводі народ її чекає,

На кухні, і в лікарні,куди ти не підеш,

Науку чудо-хімію завжди і скрізь знайдеш!

Пропоную нашу науково-практичну конференцію «Роль хімії в житті суспільства розпочати»

 Гімн хіміків (фонограма)

Виступи учнів з доповідями. Регламент – 5 хвилин

1. Динаміка розвитку хімії – Каптур Роман
2. Взаємопроникнення біології і хімії. Біотехнологічні процеси і нанотехнології – Терещенко Наташа
3. Взаємопроникнення хімії і фізики - Яковенко Сергій
4. Взаємодія хімії з медициною – Галімурка Оксана
5. Шкідливий вплив спиртів на організм людини – Терещенко Олександр, Патракеєв Владислав
6. Хімія і легка промисловість – Свищ Олександр
7. Хімія і парфумерна промисловість – Скупейко Катерина
8. Застосування спиртів – Сергієнко Євгенія, Світанько Світлана, Скупейко Ліза
9. Хімія сплавів – Федько Андрій
10. Хімія на кухні – Барсукова Настя
11. Хімія в розв’язанні глобальних проблем – Москаленко Аліна

**Підсумок:**

Світ, в якому ми з вами живемо, - це не тільки світ людей, рослин і тварин, це, як ви вже впевнилися, і світ речовин.

Цей світ цікавий та повний загадок, але майже всі ці загадки розкриває наука хімія.

Протягом усього свого розвитку, з давніх-давен і донині, хімія завжди слугувала і продовжує слугувати людині та її практичній діяльності.

Звичайно, хімія – це не тільки цікаві досліди. Це й складні формули, хімічні рівняння, задачі.

 Проте, головне щоб ми за всім цим бачили світ хімії, захоплюючий та незвичайний.