



**Торговали мы булатом,  
Чистым серебром и золотом  
(сказка о царе Салтане)**

**В граненный ствол уходят пули,  
И щелкнув в первый раз курок.  
Вот порох струйкой сероватой  
На полку сыплется....  
(«Евгений Онегин»)**



**Повсюды ткани парчевые,  
Играют яхонты, как жар,  
Кругом курильницы золотые...  
(«Руслан и Людмила»)**

**Химия – тот предмет, который изучает вещества, из чего вещества состоят и, что можно сделать из этих веществ.**



металлы из руд



нефть в каучук



уголь – в духи

**химик —название профессии, которое объединяет всех специалистов (учёных, лаборантов, технологов) работающих с химическими веществами.**



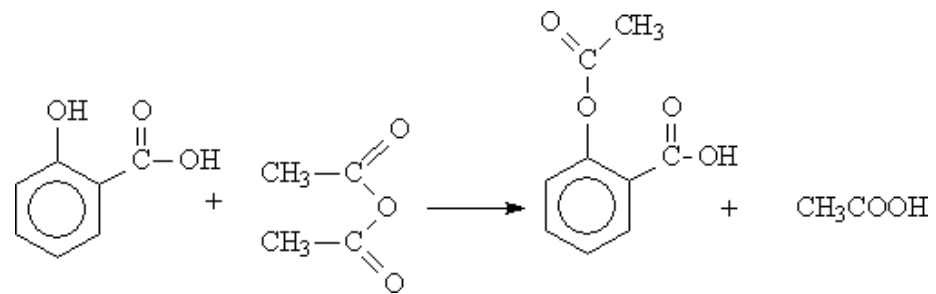
фармацевт

ХИМИК-ТЕХНОЛОГ.

ХИМИК-КОСМЕТОЛОГ

ХИМИК-ЭКОЛОГ

аспирин – ацетилсалициловая кислота.



В природе есть похожее вещество – салициловая кислота.  
Это соединение содержится в коре ивы

Гиппократ.

из коры ивы выделил вещество, которое назвал  
салицин.

А. Кольбе разработал метод синтеза салициловой кислоты

Свекольный сок – это природный индикатор

Лакмус и метилоранж в кислой среде проявляет красный цвет.

Его работа является основой качества производимой продукции в любой отрасли народного хозяйства. Химический анализ сырья необходим для контроля за соответствием продуктов технологического процесса и готовой продукции существующим нормативам