



**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.



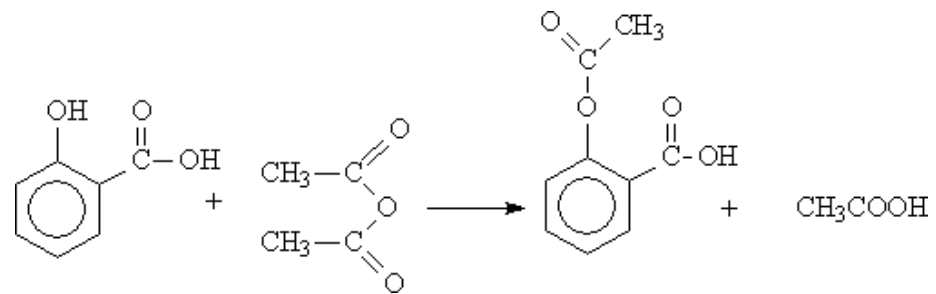
фармацевт

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