

Шарль Адольф Вюрц



■ Адольф Вюрц родился во Франции в городе Страсбург 26 ноября 1817г.



Поступив на медицинский факультет Страсбургского университета, Вюрц был назначен помощником препаратора, а вскоре – препаратором (лаборантом) химии, фармацевтики и физики.



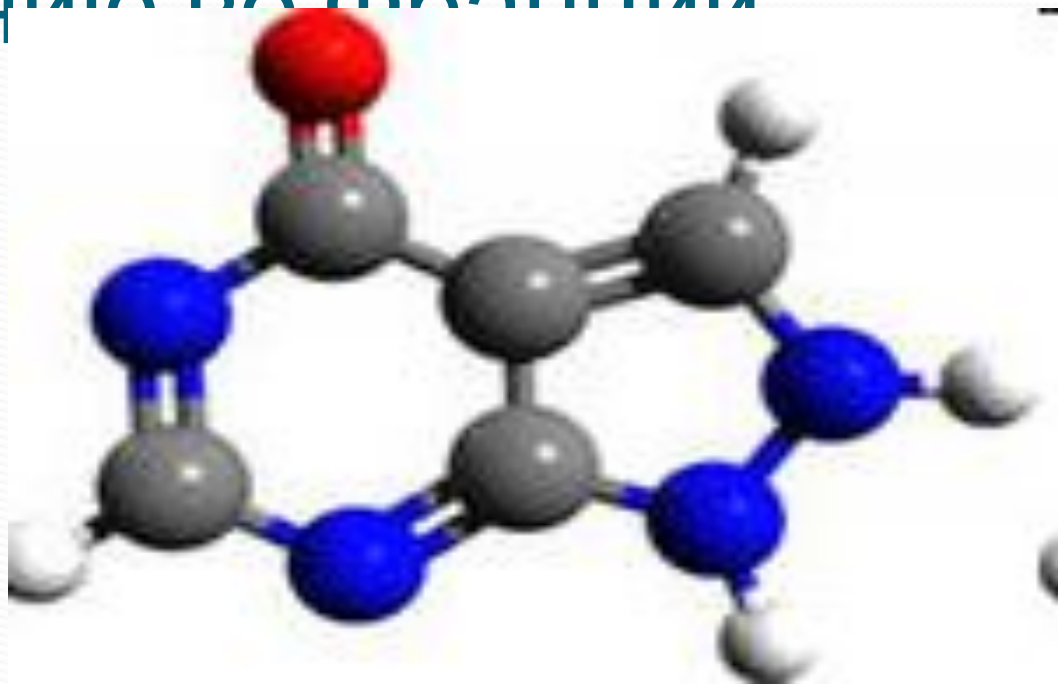
Окончив в 1839 г. университет, Вюрц был оставлен в качестве преподавателя и руководителя лабораторных работ по химии.

В 1843 г. он защитил диссертацию, был удостоен почетной медали факультета и направлен на стажировку в Гисенский университет (Германия) к Ю.Либиху.



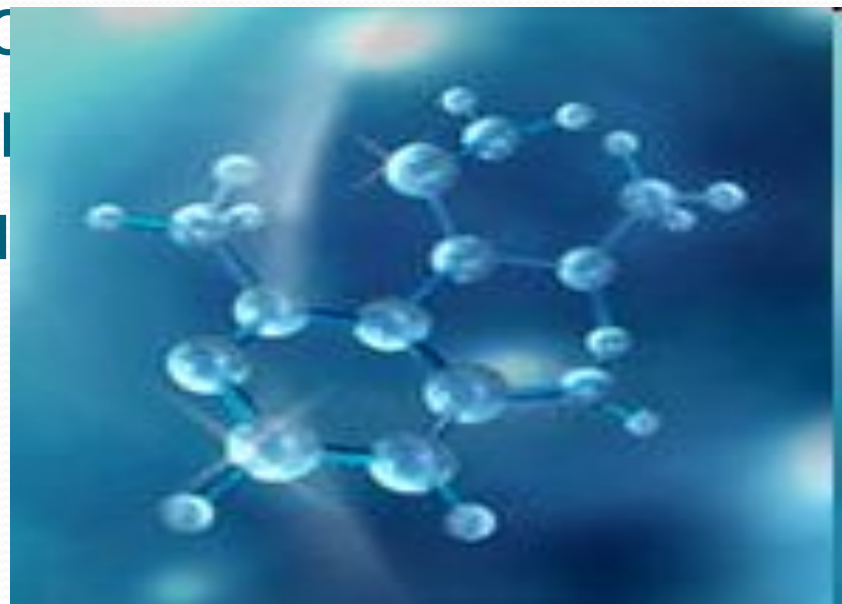
В 1844 г. Вюрц переехал в Париж, где были тогда сосредоточены лучшие научные силы Франции. Работал в Высшей медицинской школе, в 1845 г. стал ассистентом Ж. Дюма, в 1853 г. – профессором; совмещал преподавание с работой в Агрономическом институте и в Парижском университете.

В своих теоретических
воззрениях Вюрц
придерживался атомистических
взглядов и способствовал их
распространению во Франции



Вюрц – один из основателей синтетического направления в органической химии.

В 1849 г. он синтезировал первые органические производные аммиака – метиламин и этиламин, а шестью годами позже открыл новый метод углеводородов действием металлического натрия на галогенопроизводные.



многих отраслей
химической

промышленности:
получения каучука,
синтеза фенолов,
аминов,
красителей,
лекарственных
веществ,
антифризов,
растворителей и т.
д.

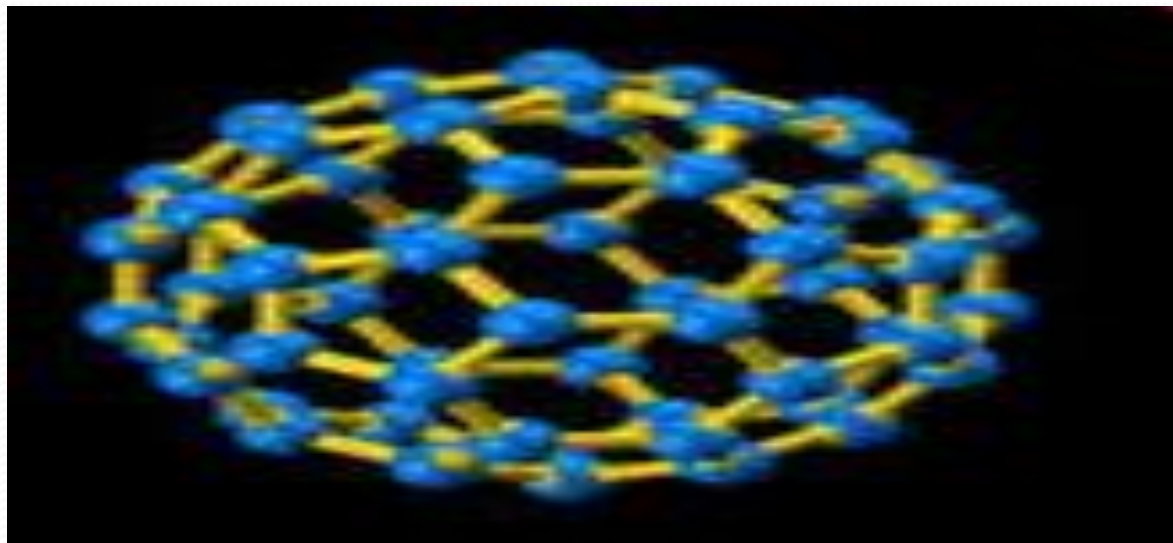


Вюрц основал издание «Собрание рефератов по чистой химии», которое вскоре слилось с «Бюллетенем Парижского химического общества». Именем ученого назван минерал вюрцит.



■ Реакция Вюрца

Реакция Вюрца, метод синтеза насыщенных углеводородов действием металлического натрия на алкилгалогениды:



Долгое время считалось, что реакция Вюрца проходит в две стадии. Первая — обмен галогена на металл, вторая — алкилирование образованного карбаниона.

Современная физическая органическая химия утверждает гомолитический механизм, хотя окончательно этот механизм не доказан.

Шарль Адольф Вюрц
прожив 66 лет умер в Страсбурге
12 мая 1884 года



· **Использованные ресурсы:**

1 Лит.: Мусабеков Ю.С.,
Шарль Адольф Вюрц, М., 1963

2 Соч. в рус. пер.: Лекции по некоторым
вопросам теоретической химии, СПб, 1865;

3 История химических доктрин от Лавуазье и
до нашего времени, пер. под ред. А. М.
Бутлерова, в. 1, СПб, 1869.

4 http://encyclopaedia.bigal.ru/enc/science_and_technology/VYURTS_SHARL_ADOLF.html