

Ученые химики.



Выполнила ученица 10 кл. Трофимова Настя

Цель:

Изготовление наглядного пособия для уроков по органической химии.

Задачи:

- Подобрать материал об ученых химиках.
- Обработать подобранный материал.
- Оформить проект «Ученые химики»
- Создать презентацию «Ученые химики»

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ БУТЛЕРОВ

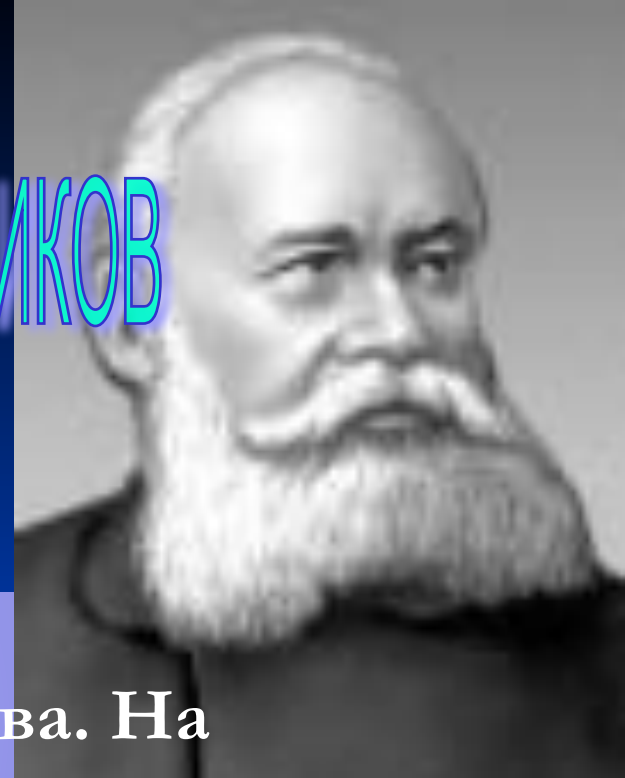
(1828-1886)



Русский химик. Один из создателей теории строения органических соединений (1861).
Первым объяснил явление изомерии (1864),
получил изобутилен и открыл реакцию его полимеризации. Впервые синтезировал многие органические соединения. Создал школу русских химиков, в числе его учеников был В.В. Марковников.

ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ МАРКОВНИКОВ

(1837-1904)



Русский химик. Ученик А. М. Бутлерова. На основании собственных экспериментальных исследований сформулировал правило о направлении реакции замещения и присоединения по двойным связям. Исследовал (с 1880) состав нефти, заложив основы нефтехимии как самостоятельной науки. Открыл в бакинской нефти (1883) новый класс органических соединений, названных нефтяными.

ШАРЛЬ АДЛЬФ ВЮРЦ

(1817-1884)



Французский химик. Открыл (1849) алкиламины. Разработал (1855) универсальный метод парафиновых углеводородов действием металлического натрия на галогеналканы. Синтезировал много соединений различных классов.

МИХАИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ КУЧЕРОВ

(1850-1911)

Русский химик. Исследовал (с 1881) реакцию каталитической гидратации ацетиленовых углеводородов (не только ацетилена и не только с ртутным катализатором).



СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛЕБЕДЕВ

(1874-1934)

Русский химик. Основные исследования посвящены полимеризации, изомеризации и гидрированию непредельных соединений. Впервые (1910) получил образец синтетического бутадиенового каучука. Разработал (1926-1928) одностадийный способ получения бутадиена из этанола.



НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ ЗИНИН

(1812-1880)



ЗИНИН Николай Николаевич

(13.08.1812-8.02.1880), русский химик-органик, основатель научной школы, первый президент Русского Физико-химического общества. В 1842 г. осуществил получение анилина реакцией восстановления нитробензола сульфидом аммония:

