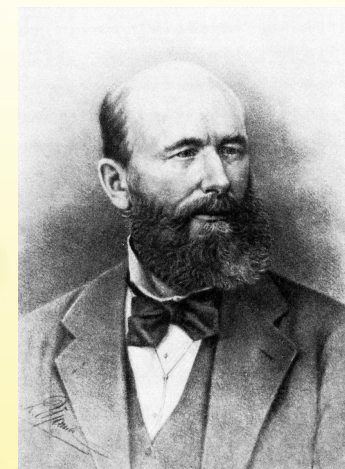
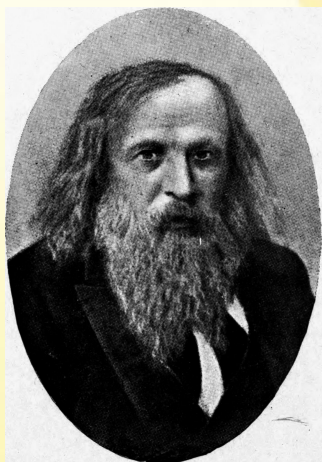


Великие русские химики



Презентацию выполнил: Смирнов Артем Васильевич
студент 1-го курса группы ИМНОО01-21

Руководитель: Вишневская Надежда Николаевна

Учреждение: ТранСтройТех г. Чебоксары

2022г

Все мы знаем, как важна химия. Благодаря ей жизнь стала легче. Я бы хотел рассказать о великих русских химиках, которые облегчили нам жизнь.

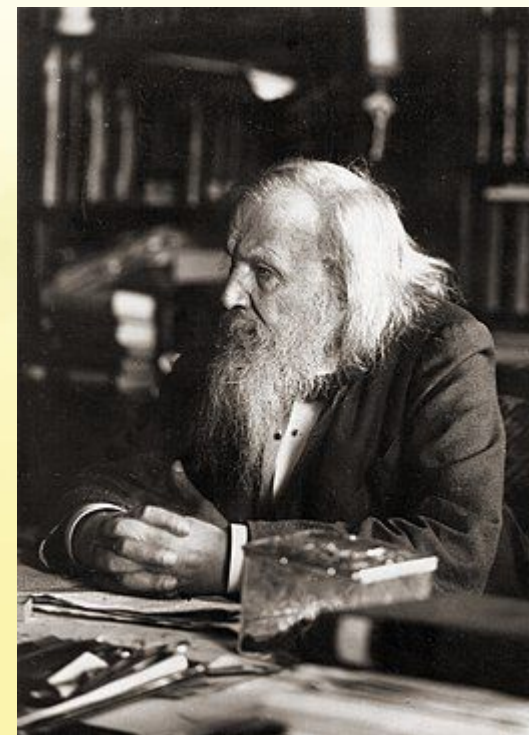




- целью исследования является изучение научных открытий и интересных фактов

Менделеев

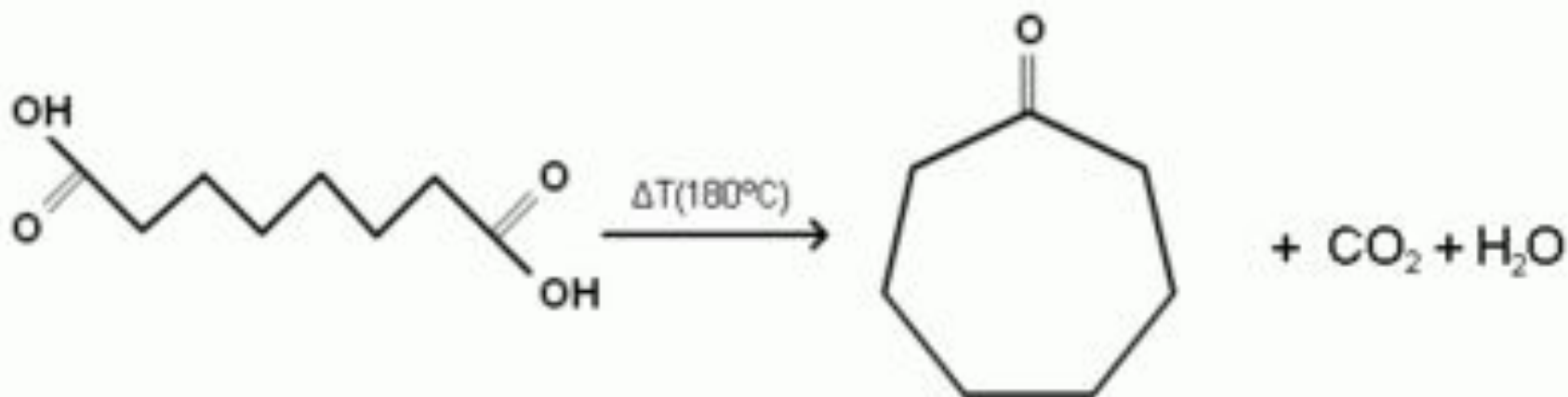
• Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907) — русский ученый-энциклопедист. В 1869 г. открыл периодический закон химических элементов — один из основных законов естествознания. Он оставил свыше 500 печатных трудов, среди которых классические «Основы химии» — первое стройное изложение неорганической химии. В 1865 г. защитил докторскую диссертацию «О соединении спирта с водой» и тогда же был утверждён профессором Петербургского университета.



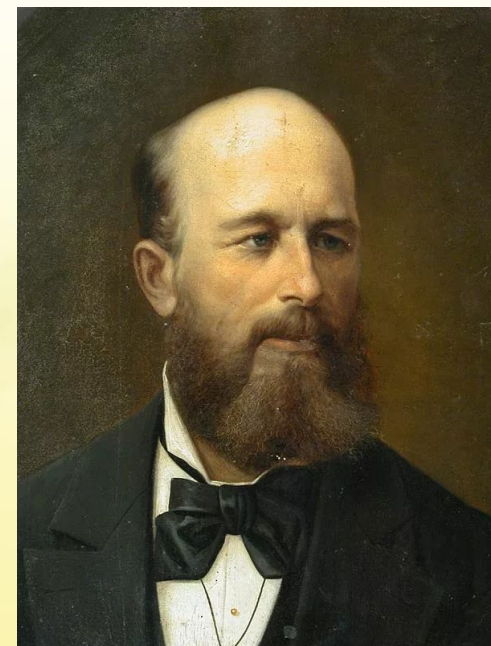
известный ученый. Организовал
организаторов Русского химического
общества. Содействовал развитию
химической промышленности. Является
первооткрывателем изомерии жирных
кислот. Исследовал кавказские нефти,
открыл нафтены. 1869 - Сформулировал
правила о направлении течения реакций. В
1879 г. (совместно с Г. А. Крестовниковым)
впервые синтезировал
циклобутандикарбоновую кислоту. 1882
открыл нафтены. 1889 впервые получил
суберон.



Суберон — бесцветная жидкость с запахом пихты, представляющая собой циклический кетон. Исторически первым способом получения циклогептанона была сухая перегонка при температуре 180 °С кальциевой соли пробковой (субериновой) кислоты (C₈H₁₄O₄), благодаря чему этот кетон и получил свое тривиальное название — суберон



Русский химик, создатель теории химического строения, родоначальник крупной химической школы, общественный деятель. Его теория химического строения позволила объяснить многие факты, накопившиеся органической химии ко второй половине XIX века доказана и, что с помощью химических методов можно установить порядок соединения атомов в молекулах, что, в свою очередь, доказывало возможность познания строения вещества
Теория Бутлерова внесла новое в атомно-молекулярное учение. В 1858 году открыл новый способ синтеза йодистого метилена и выполнил серию работ, связанных с получением его производных.



• Теория химической структуры — это теория строения молекулы, описывающее все те её характеристики, которые в своей совокупности определяют химическое поведение (реакционную способность) данной молекулы.

