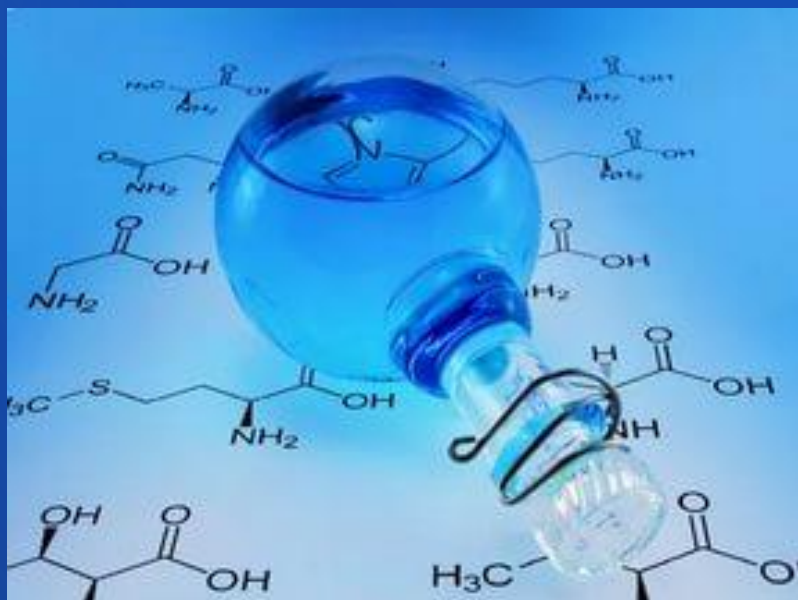


Химия - русская наука



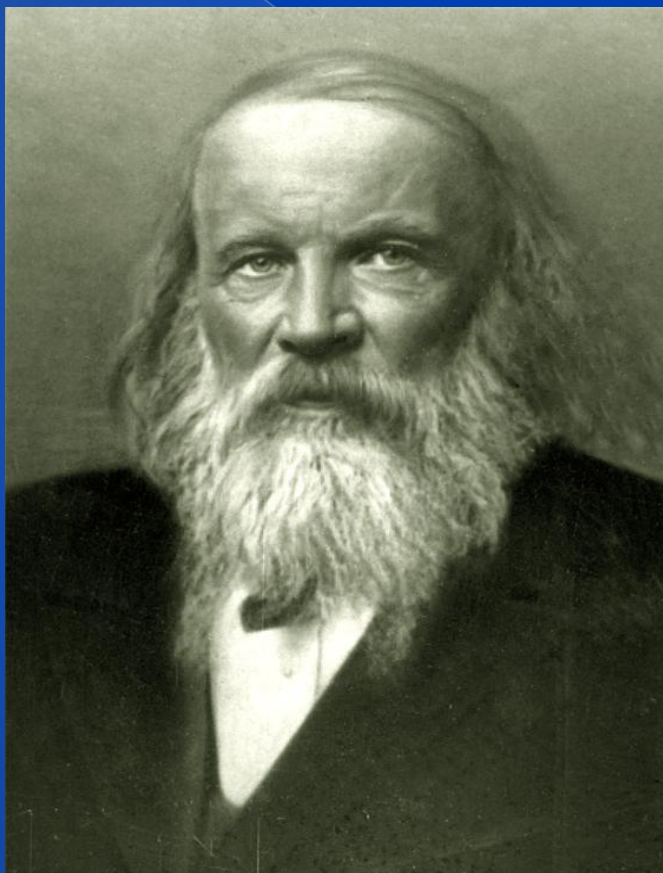
Педагог: Огнева О.Е.
МБОУ СОШ №8 г.Чехов
10 класс

Истоки отечественной химической науки восходят к XVIII в., когда была основана Петербургская академия наук. По замыслу Петра I академия должна была выполнять две основные задачи: «науки производить и совершать» и «оныя в народе размножать».

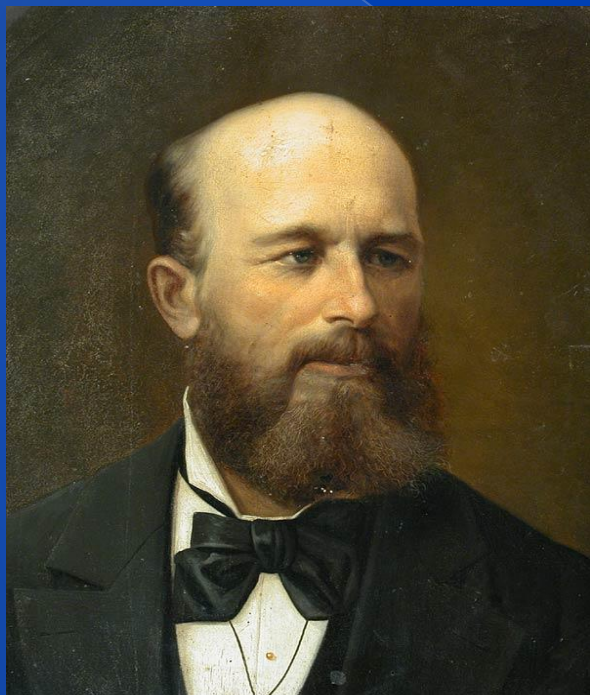
В течение XVIII в. химией в академии занимались многие иностранные ученые, но основные достижения этого столетия в области химии связаны с именем Михаила Васильевича Ломоносова (1711–1765).



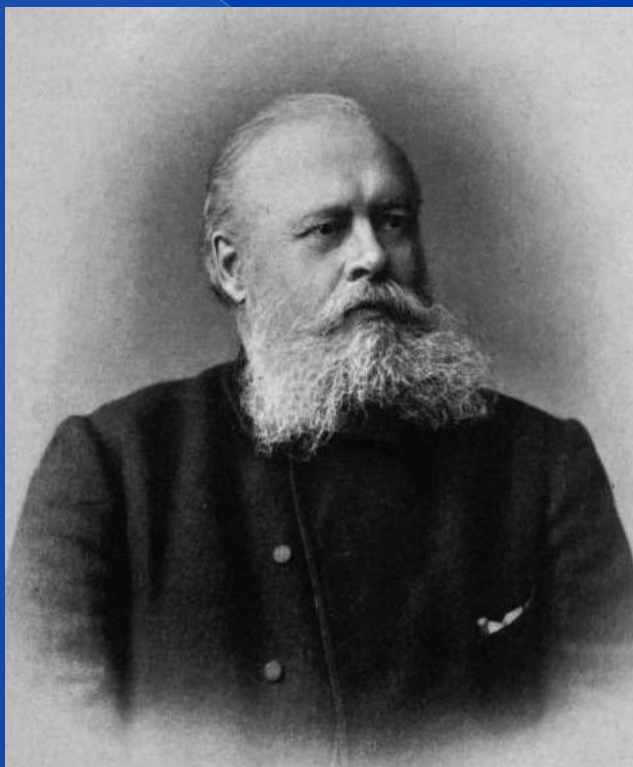
Основное направление деятельности М.В. Ломоносова в области химии – стремление обосновать последнюю как науку, опирающуюся на союз с математикой, механикой и физикой. К фундаментальным достижениям Ломоносова относятся следующие: он обратил внимание (1756) на основополагающее значение закона сохранения массы вещества в химических реакциях; изложил (1741–1750) основы своего корпускулярного (атомно-молекулярного) учения, получившего развитие лишь спустя столетие и многие другие.



Дмитрия Ивановича Менделеева называли самым гениальным химиком 19-го столетия, автор важных открытий в химии, метеорологии, метрологии и физике. Именно Менделеев открыл одну из главных природных аксиом - периодический закон химических элементов. Он дал характеристики всем химическим элементам, теоретически определив их свойства, состав, размеры и вес.



Так же одним из самых известных русских химиков был А. М. Бутлеров. Именно он создал теорию химического строения органических веществ и основал школу “Русских химиков



В список “русские химики” без сомнений входит еще один известный ученый - Владимир Васильевич Марковников. Его труды сыграли важную роль в развитии науки.. В конце 60-х годов 18-го века он защитил диссертацию о взаимном воздействии атомов в химических соединениях, а так же открыл нафтены (класс органических соединений) в 1883 году. За свои открытия был награжден золотой медалью в Париже.



В начале 20-х годов 19-го века советом народного хозяйства был объявлен международный конкурс на выработку синтетического каучука. Предлагалось не только найти альтернативный способ его изготовления, но и предоставить результат работы - 2 кг готового синтетического материала. Сырье для производственного процесса также должно было быть дешевым. Каучук требовалось получить высокого качества, не хуже натурального, но дешевле последнего. С. В. Лебедев разработал специальный химический состав каучука, доступного и дешевого для всех, победив тем самым в конкурсе и завоевав себе звание великого ученого.

Русские ученые своими открытиями и достижениями в органическое и неорганической химии доказали свою значимость в мировом сообществе. Можно смело сказать, что химия – русская наука!

**Спасибо за
внимание!**