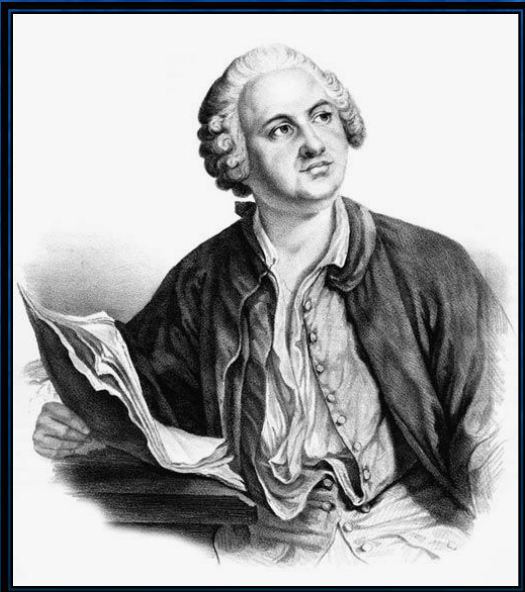


Всем привет

- Меня зовут Алина и я бы хотела вам рассказать о биографии М.В. Ломоносова



■ Ну что ж начнем!

Ломоносов Михаил Васильевич (1711-1765 гг.)

Великий русский ученый, философ, основатель Московского университета.

Родился в селе Денисовка Архангельской губернии, в семье помора. В 1731 г.

поступил учиться в Славяно-греко-латинскую академию в Москве.

В 1735 г. был послан в Петербург в академический университет, а в 1736 г. — в Германию.

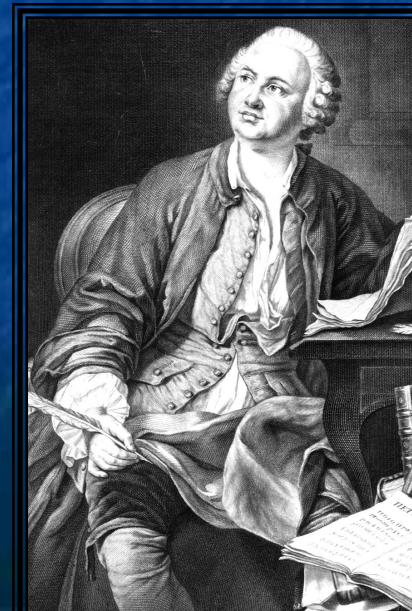
где учился сначала в Марбургском университете (1736—1739 гг.), а затем во Фрейбурге в Школе горного дела (1739—1741 гг.) у горного советника И Генкеля.



После

Возвращения в Россию в 1741 г.
Ломоносов стал адъюнктом физического
класса Академии наук в Петербурге, а в
1745 г — профессором химии.

С 1748 г. Ломоносов работал в
учрежденной по его инициативе
химической лаборатории Академии.



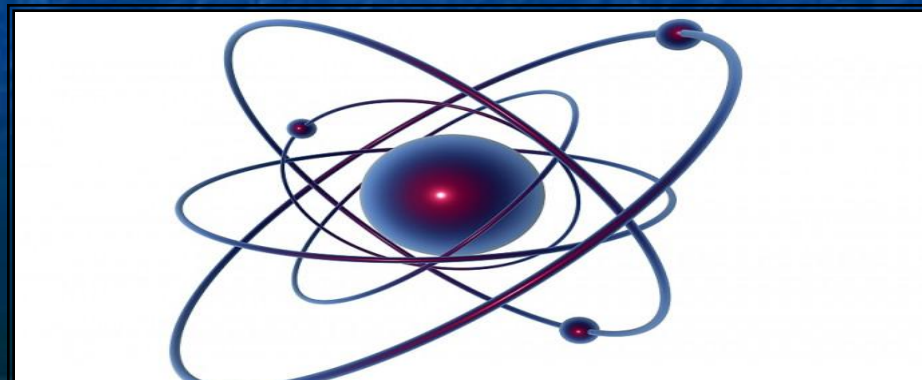
До 1748 г

- Ломоносов занимался преимущественно физическими исследованиями, а в 1748—1757 гг. его работы были посвящены главным образом решению теоретических и экспериментальных вопросов химии.

- Его труды, относящиеся к математике, физике, химии, наукам о Земле, астрономии, стали рубежом в развитии науки, отграничивающим натурфилософию от экспериментального естествознания.

- Ломоносов изложил основы атомно-корпускулярного учения, разработал кинетическую теорию теплоты, обосновал необходимость привлечения физики для объяснения явлений химии и предложил для теоретической части химии название «физическая химия», а для практической части — «техническая химия».

- Он также обратил внимание на основополагающее значение закона сохранения веществ в химических реакциях.



Он

Разрабатывал точные методы взвешивания и объемные методы количественного анализа.

Проводя опыты по обжигу металлов в запаянных сосудах, Ломоносов показал, что их вес после нагревания не изменяется и что мнение Р.

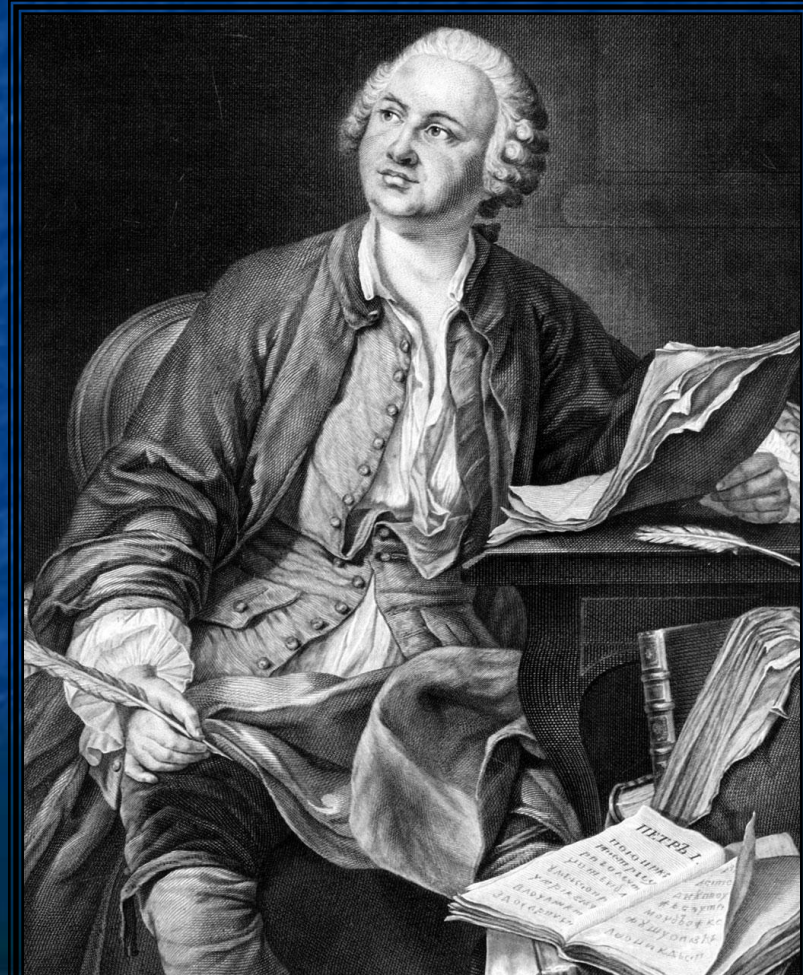
Бойля о присоединении к металлам «тепловой материи» ошибочно.

Он изучал растворимость солей при различных температурах, установил факты понижения температуры при растворении солей и понижения точки замерзания раствора по сравнению с чистым растворителем.

Ломоносов лично произвел большое количество анализов горных пород.

Он доказывал органическое происхождение почвы, торфа, каменного угля, нефти, янтаря.

В своем «Слове о рождении металлов от трясения Земли» и в работе «О слоях земных» он последовательно проводил идею о закономерной эволюции природы.



Ломоносов

- Создал в России многие химические производства — неорганических пигментов, глазурей, стекла, фарфора.
- Он изобрел фарфоровую массу, разработал рецептуру и технологию изготовления цветных стекол, которые использовал для своих мозаичных картин.
- Ломоносов создал ряд мозаичных портретов (например, портрет Петра I) и монументальную мозаику «Полтавская баталия», которые были высоко оценены Российской Академией художеств, избравшей его в 1763 г. своим членом.

- Первым из русских академиков Ломоносов приступил к подготовке учебников по химии и металлургии:
- «Курс физической химии», «Первые основания металлургии, или рудных дел».
- Ему принадлежит заслуга создания Московского университета, проект и учебная программа которого составлены им лично.

- Ломоносов написал ряд трудов по истории, экономике, филологии.
- Наряду с научными исследованиями Ломоносов занимался литературным творчеством и опубликовал несколько од и трагедий.

Сочинения:

- «Опыт теории о нечувствительных частицах тел и вообще о причинах частных качеств»;
- «Размышления о причинах теплоты и холода»,
- «Рассуждение об обязанностях журналистов при изложении ими сочинений, предназначенное для поддержания свободы философии»;
- «О слоях земных».

И вообще

Ломоносов очень
хороший человек!

Мы все должны им
гордиться!

Спасибо вам за все что вы
сделали М.В.Ломоносов

