

Открытие М.В. Ломоносова в области химии.

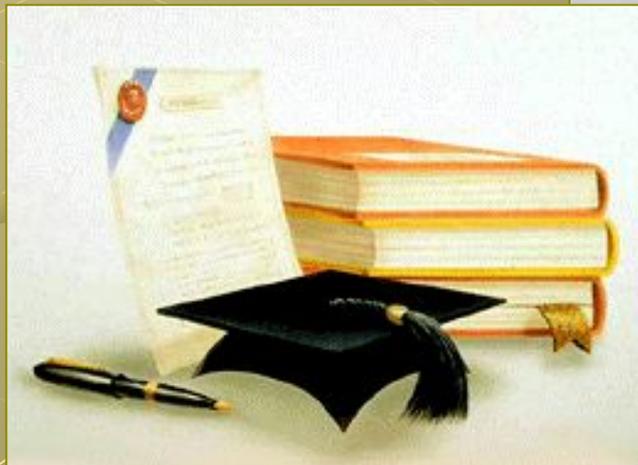


Ломоносов был великий человек... Он создал первый университет, вернее сказать, сам был первым русским университетом.

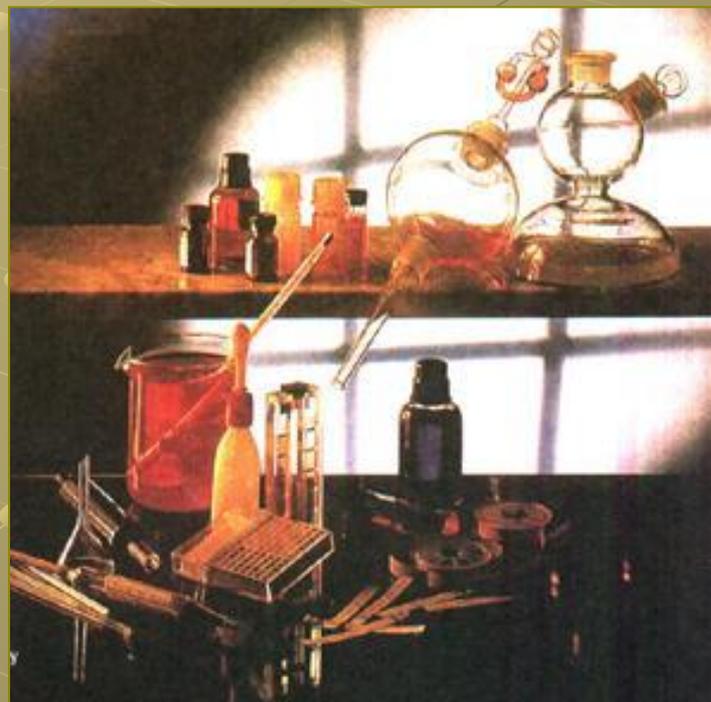
А.С. Пушкин



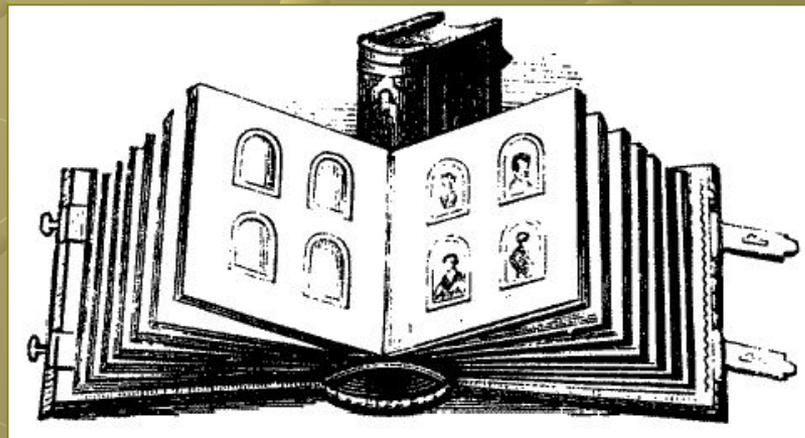
В Марбурге же Ломоносов начал большое сочинение «Элементы математической химии» (1741.), которое осталось не законченным, как и многие работы по физике и химии.



В 1745 году Ломоносов
был избран в число
академиков, стал первым
русским профессором
химии в университете.



В 1748 году он создаёт первую русскую химическую лабораторию, помогает Ломоносову в этом его близкий друг Г. Рихман-русский физик, занимавшийся работами по электричеству.



В научной системе Ломоносова важное место занимает одно из фундаментальных законов природы — закон сохранения материи (или масса вещества) и движения.



РНПО Росучприбор
Южно-Уральский государственный университет

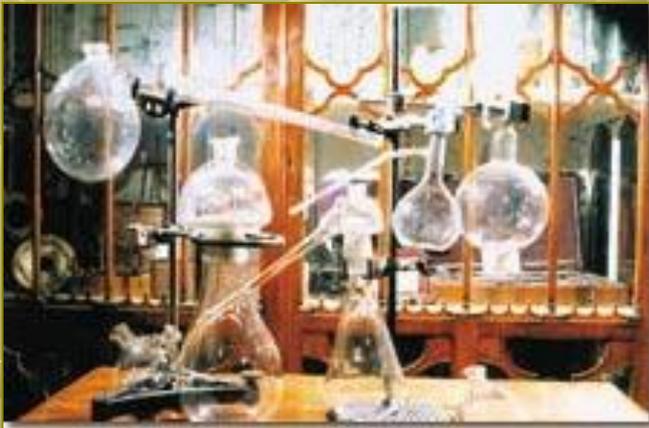
кафедра ХИМИИ

ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ МАССЫ ВЕЩЕСТВА

$$\text{S}_2 + 2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{SO}_2$$

100-891-0001

Знаменитый английский химик Р. Бойл, прокаливая в открытой реторте различные металлы и взвешивая их до и после нагревания, обнаружил, что масса металлов становится больше. М.В. Ломоносов в отличие от Р. Бойля прокаливал металлы не на открытом воздухе, а в запаянных ретортах и взвешивал их до и после прокаливания.



«Все перемены, в натуре случающиеся, такого суть состояния, что сколько чего у одного тела отнимается, столько присовокупится к другому».

Большая золотая медаль имени М.В. Ломоносова - высшая награда Российской академии наук. Ежегодно присуждаются две Большие золотые медали имени М.В. Ломоносова – одна российскому и одна иностранному учёным за выдающиеся достижения в области естественных и гуманитарных наук. Дата присуждения медали – 19 ноября (день рождения М. В. Ломоносова).



История М.В. Ломоносова – ярчайший пример беззаветного служения своему народу, неутолимой и разносторонней деятельности для блага родины.

Великий русский поэт А.С. Пушкин написал о М.В. Ломоносове: «Соединяя необыкновенную силу воли с необыкновенною силою понятия, Ломоносов обнял все отрасли просвещения. Жажда науки была сильнейшей страстью сей души, наполненной страстей. Историк, ритор, механик, химик, минералог, художник, стихотворец – он всё испытал и всё проник».

