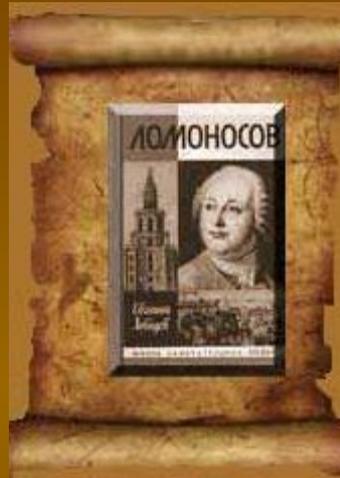


М.В. ЛОМОНОСОВ



«СЛОВО О ПОЛЬЗЕ
ХИМИИ»

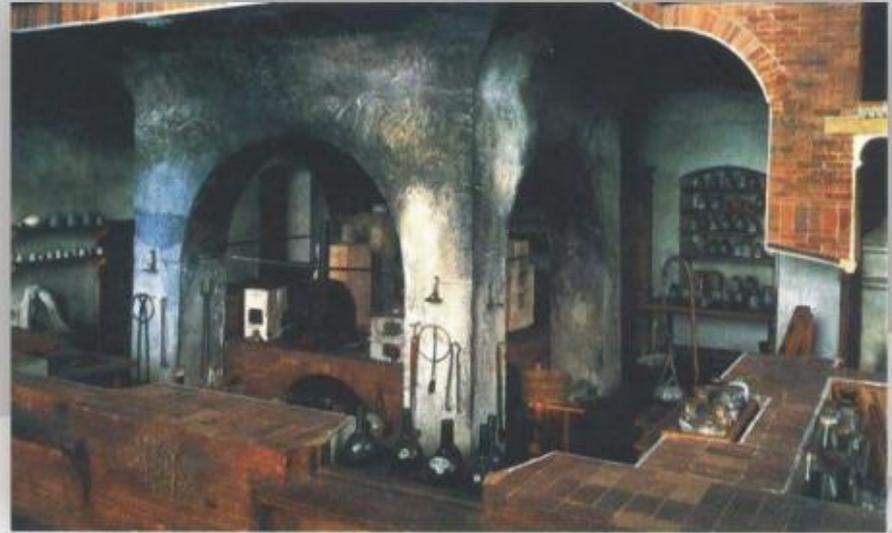


- В марте 1736 года Академия Наук принимает решение отправить 12 наиболее способных молодых людей, для учёбы в Европу. За границей Ломоносов пробыл пять лет. В 1741 году Ломоносов смог вернуться в Петербург. В 1742 Ломоносов сделан адъюнктом по физике, в 1745, профессором химии, в этой должности оставался до конца жизни.



- Ломоносов был одним из величайших новаторов в истории химии всех времен. Он по-новому осознал роль и значение химии, ее место среди наук, изучающих природу. "Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие...", - говорил великий учёный. Ломоносов считал химию своей "главной профессией", причем развитие химии, по мнению ученого, должно было помочь решению практических задач. "Истинный химик должен быть теоретиком и практиком", - писал он.

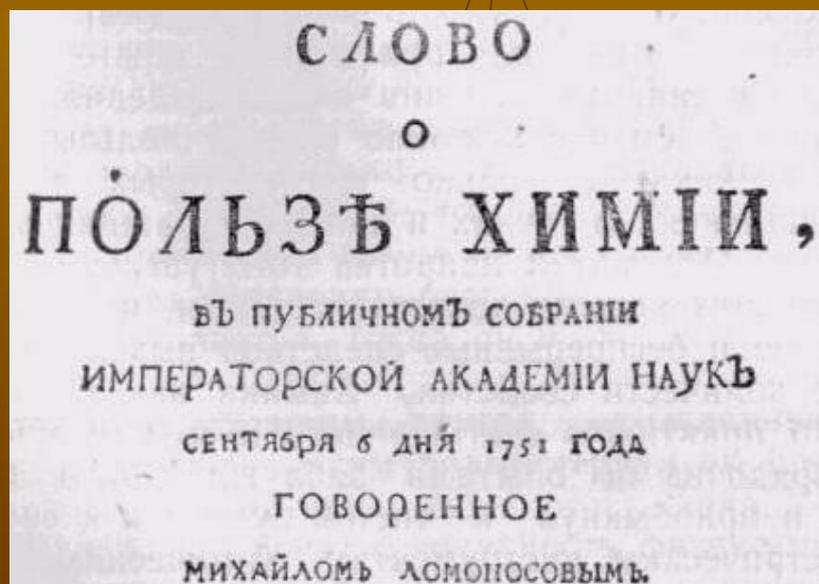
- В своей лаборатории Ломоносов вел большую исследовательскую и научно-техническую работу, выполняя поручения различных ведомств. Он производил анализы минералов и образцов руд, присылаемых со всех концов России, в том числе и с нашего Севера. Ломоносов был создателем многих химических производств. Он разработал технологию и рецептуру цветных стекол. Доказывал органическое происхождение нефтей, каменного угля, торфа и янтаря.

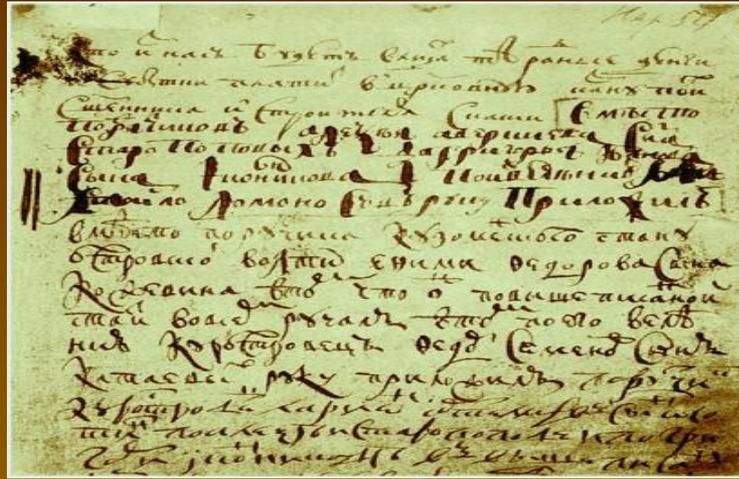


Лаборатория Ломоносова.

- Ломоносовым было написано много книг, касающихся химии: "Элементы математической химии" (1741 г.), "О слоях земных" (1742 г.), "Рассуждение о причинах теплоты и холода" (1744 г.), "Слово о пользе химии" (1751 г.), "Слово о пользе стекла" (1752 г.) и многие другие.

История „Слова о пользе химии“ следующая: 8 февраля 1751 г. академическая Канцелярия представила президенту Академии Наук К. Г. Разумовскому программу публичного собрания Академии, где предполагалось поручить произнесение речи о пользе химии Ломоносову.





- 6 мая 1751 г. К. Г. Разумовский поручил Ломоносову произнести на торжественном собрании Академии 6 сентября 1751 г. „российскую речь, которая бы состояла в ученой какой ни есть материи, а не в похвальном слове“ 21 июня 1751 г. это распоряжение президента было официально объявлено на заседании Конференции Академии Наук.
- 12 августа 1751 г. Ломоносов представил в Канцелярию Академии текст составленного им „Слова о пользе химии“.
- 13 августа рукопись возвращена Ломоносову с сообщением, что «знатных погрешностей в ней не примечено».

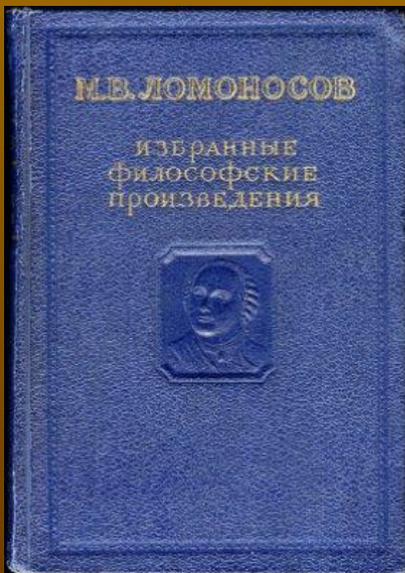
СЛОВО
О
ПОЛЬЗѢ ХИМИИ,
ВЪ ПУБЛИЧНОМЪ СОБРАНИИ
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ
СЕНТЯБРЯ 6 ДНЯ 1751 ГОДА
ГОВОРЕННОЕ
МИХАЙЛОМЪ ЛОМОНОСОВЫМЪ

- 6 сентября 1751 г. Ломоносов прочитал „Слово о пользе химии“ в торжественном собрании Академии. Оно было тогда же напечатано в сборнике речей, произнесенных на этом заседании.

- В „Слове о пользе химии“ Ломоносов дал развернутое изложение своих взглядов на задачи и значение химии для развития промышленности и на пути ее развития в нашей стране.

- В этой речи Ломоносов развивает свою замечательную мысль о неразрывной связи научной теории и практической деятельности, - мысль, которой проникнуто все его творчество.
- Определяя химию как науку, развивающуюся в тесной связи с физикой и математикой, Ломоносов дальнейшие успехи химии неразрывно связывает со своим учением о „нечувствительных“ физических частицах. В „Слове о пользе химии“ Ломоносовым развиваются многие основные положения его ранних, не опубликованных им при жизни работ - „Элементы математической химии“, „Опыт теории о нечувствительных частицах тел“ и др.





- Вместе с тем в „Слове о пользе химии“ дана в общем виде программа физико-химических исследований Ломоносова и изложены некоторые результаты его экспериментальных работ.
 - „Слово о пользе химии“ является прекрасным образцом ораторской прозы Ломоносова.
- Кроме издания „Слова о пользе химии“ в сборнике речей, произнесенных в Академии Наук 6 сентября 1751 г., оно вошло во 2-е издание „Сочинений“ Ломоносова (1757 г.). В 1758 г. „Слово о пользе химии“ было переведено Г. В. Козицким на латинский язык и напечатано отдельным изданием в этом же году. „Слово о пользе химии“ было хорошо известно и современникам Ломоносова и последующим поколениям.

- Это было первое выступление Ломоносова, посвященное популяризации науки в России.
- Сам Ломоносов высоко ценил эту свою речь. О ней он говорит и в своем отчете за 1751 г. и в составленной в 1764 г. „Росписи сочинениям и другим трудам советника Ломоносова“.
- Полное заглавие этого труда Ломоносова таково: «Слово о пользе химии, в публичном собрании императорской Академии наук сентября 6 дня 1751 говорённое Михаилом Ломоносовым».



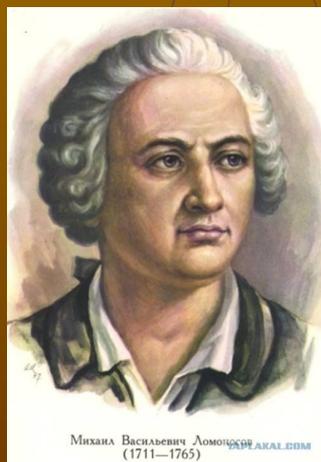
СЛОВО ПЕРВОЕ

О ПОЛЬЗѢ ХИМІИ,

Говоренное Сентября 6 дня 1751 года.

Разсуждая о благополучіи житіѣхъ человѣческаго, слуша-
тели, не нахожу шого совершеннѣе, какъ ежели кто
приятными и безпорочными трудами пользу приноситѣ.
Ничто на землѣ смертному выше и благороднѣе дано
быть не можетѣ, какъ упражненіе, въ кошоромѣ красо-
та и важность, опнимаѣ чувствіе тягостнаго труда,
нѣкоторою сладостію ободряетѣ, кошорое никого не
оскорбляѣ, увеселяетѣ неповинное сердце, и умножая
другихъ удовольствіе, благодарностію оныхъ возбуждаетѣ
совершенную радость. Такое приятное, безпорочное и
полезное упражненіе гдѣ способнѣе, какъ въ ученіи, съ-
скаать можно? Въ немѣ открываеѣтся красота многообраз-
ныхъ

- “Ломоносов был великий человек ... Он создал первый университет, вернее сказать, сам был первым русским университетом”. Так охарактеризовал гениального русского учёного-энциклопедиста великий русский поэт А.С.Пушкин, подчеркнув, его роль как учёного и просветителя. Многие идеи Ломоносова опередили науку его времени на столетие. Ломоносов оказал громадное влияние на развитие науки и культуры России. Он и поэт, который открыл новые способы стихосложения, и художник, создатель грандиозных мозаичных панно, и автор первого учебника древней истории России, и картограф, и географ, и замечательный геолог. Один из выдающихся естествоиспытателей своего времени, великий химик, физик.



Литература:

- www.lomonosov300.ru.
- <http://er3ed.qrz.ru>.
- <http://http://www.litra.ru>.
- <http://feb-web.ru/feb/lomonos>.
- <http://ru.wikipedia>.
- Электронная научная библиотека «Ломоносов»
Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор» (ФЭБ). — Сочинения Ломоносова и работы о нём.
- Б.Н. Меншуткин "Жизнеописание Михаила Васильевича Ломоносова".

