

Ломоносов

**Михаил Васильевич -
великий русский учёный**

**8 ноября 1711 - 4 апреля 1765
(54 года)**



«...Слава
россов,
неподражаемый,
бессмертный
Ломоносов».

Г.Р.
Державин

Михаил Васильевич Ломоносов

- ✓ великий русский учёный
- ✓ энциклопедист
- ✓ естествоиспытатель и филолог
- ✓ поэт и художник
- ✓ философ
- ✓ организатор отечественной науки и естествознания

ЖИЗНЬ

М.В. ЛОМОНОСОВА



Родился 8 (19) ноября 1711 в с. Мишанинское (ныне с. Ломоносово) близ города Холмогоры Архангельской губернии в семье крестьянина-помора. Ходил с отцом на судах за рыбой в Белое море и Северный Ледовитый океан.



Обучение грамоте

Рано научился грамоте и к 14 годам прочел все книги, которые мог достать. Учился он сначала у соседского крестьянина, а потом у местного дьяка Сабельникова.



В Москву

Страсть к знаниям
заставили
Ломоносова
принять
решение —
оставить родной
дом и отправиться
в Москву.

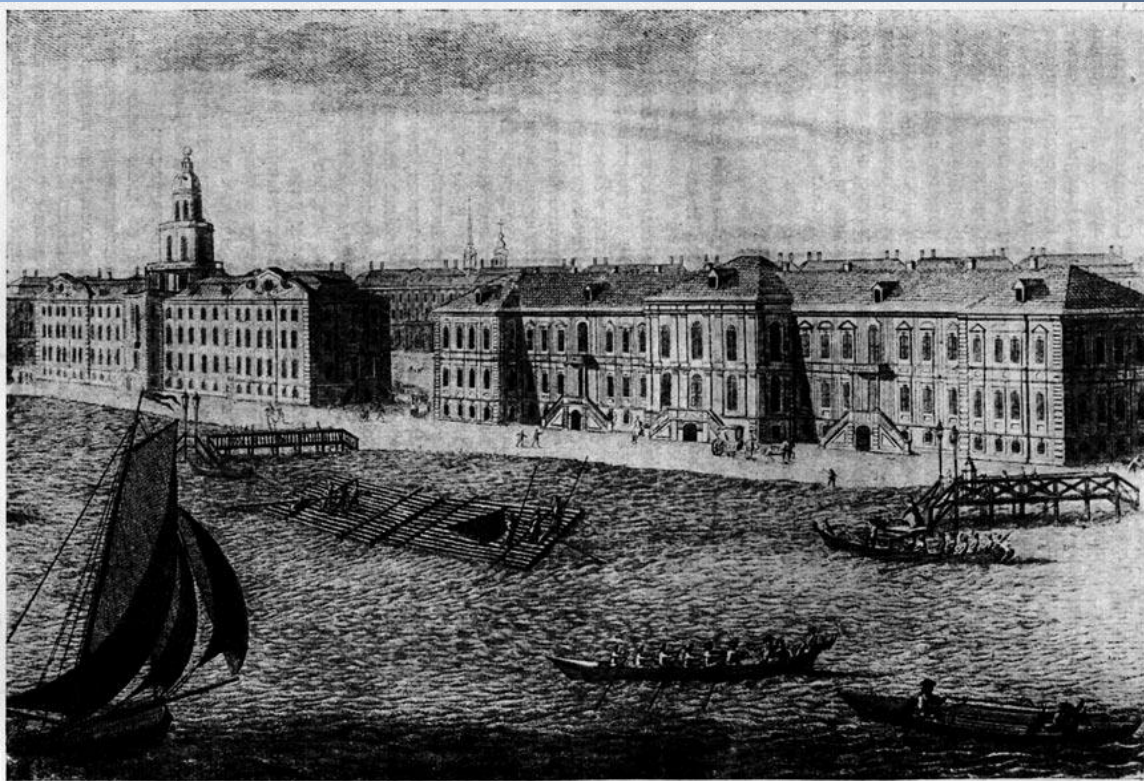




В январе 1731
Ломоносов, выдав себя
за дворянского сына,
поступил в **Московскую
славяно-греко-
латинскую академию**,
где получил хорошую
подготовку по древним
языкам и другим
гуманитарным наукам.

Латинский язык знал
в совершенстве,
впоследствии был
признан одним
из **лучших латинистов
Европы**.

Петербург



Ломоносов был
направлен для
продолжения
образования
в Петербургскую
Российскую
Императорскую
Академию Наук

Обучение за границей

- ✓ 17 марта 1736 года Ломоносов едет в Германию г. Марбург.
- ✓ 14 июля 1739 года он прибыл в старейший горнозаводской центр Саксонии.



Работа в Петербургской Академии наук



- 1741 год - адъюнкт физики (впервые в России стал читать лекции в АН на русском языке)
- 1745 год - профессор химии, стал первым русским академиком
- 1751 год - чин коллежского советника, пожаловано дворянство
- 1763 год - статский советник

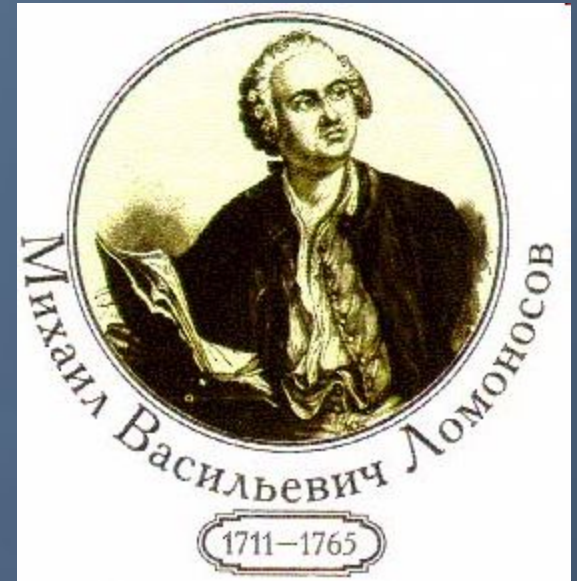
Огромные трудности пришлось преодолеть Ломоносову в науке и жизни

- ✓ Постоянно сказывалось его крестьянское происхождение, ведь тогда любой дворянин мог безнаказанно оскорбить и даже избить человека низкого сословия. Учёному приходилось иногда и кулаками отстаивать свою честь и достоинство.
- ✓ Долгое время у руководства Академией Наук стояли люди, преследовавшие Ломоносова, разворовывающие академические деньги. С ними учёный вёл беспощадную борьбу.
- ✓ Много лет и он и его семья были в тяжёлом финансовом положении из-за низкой зарплаты (часть своих денег приходилось отдавать на науку).

Вклады в науку

- Физическая химия
- Астрономия
- География

- Риторика
- Педагогика



ВЕЛИКОЕ МОЗАИЧНОЕ ДЕЛО

Граф М. И. Воронцов, приехав из Италии, привез мозаику. Именно она вдохновила Ломоносова на открытие стеклянной фабрики.



Ломоносов - художник

- Открыл секрет изготовления смальты
- Изготовил 40 мозаичных картин
- Избран почетным членом Петербургской Академии художеств



Пётр I. Мозаика.



Открытия в области поэзии и литературы



В «Российской грамматике» (1755), Ломоносов доказывал, что русский язык, сочетающий «великолепие испанского, живость французского, крепость немецкого, нежность итальянского, сверх того богатство и сильную в изображениях краткость греческого и латинского языка», не менее других языков приспособлен к тому, чтобы на нём писать стихотворения, прозу, научные работы.



Открытия в области физики

- Открыл закон сохранения материи и движения (закон сохранения массы)
- Разработал учение о том, что весь мир состоит из атомов и корпускул (молекул)
- Сконструировал термометр
- Изобрел «ночезрительную трубу», предшественницу современных приборов для ночных наблюдений

Открытия в области химии



- Открыл первую химическую лабораторию в России
- Составил рецепт для приготовления фарфоровых масс
- Разработал принципы новой науки «Физической химии»

Открытия в области астрономии



- ✓ Открыл атмосферу на Венере
- ✓ Построил телескоп

Открытия в области географии



- Составил «Полярную карту»
- Разработал приборы для морского кораблевождения
- Создал новую науку - экономическую географию

Открытия в области геологии



- Создал теорию о возникновении минералов и металлов
- Разработал теорию о причине землетрясений

Открытия в области истории

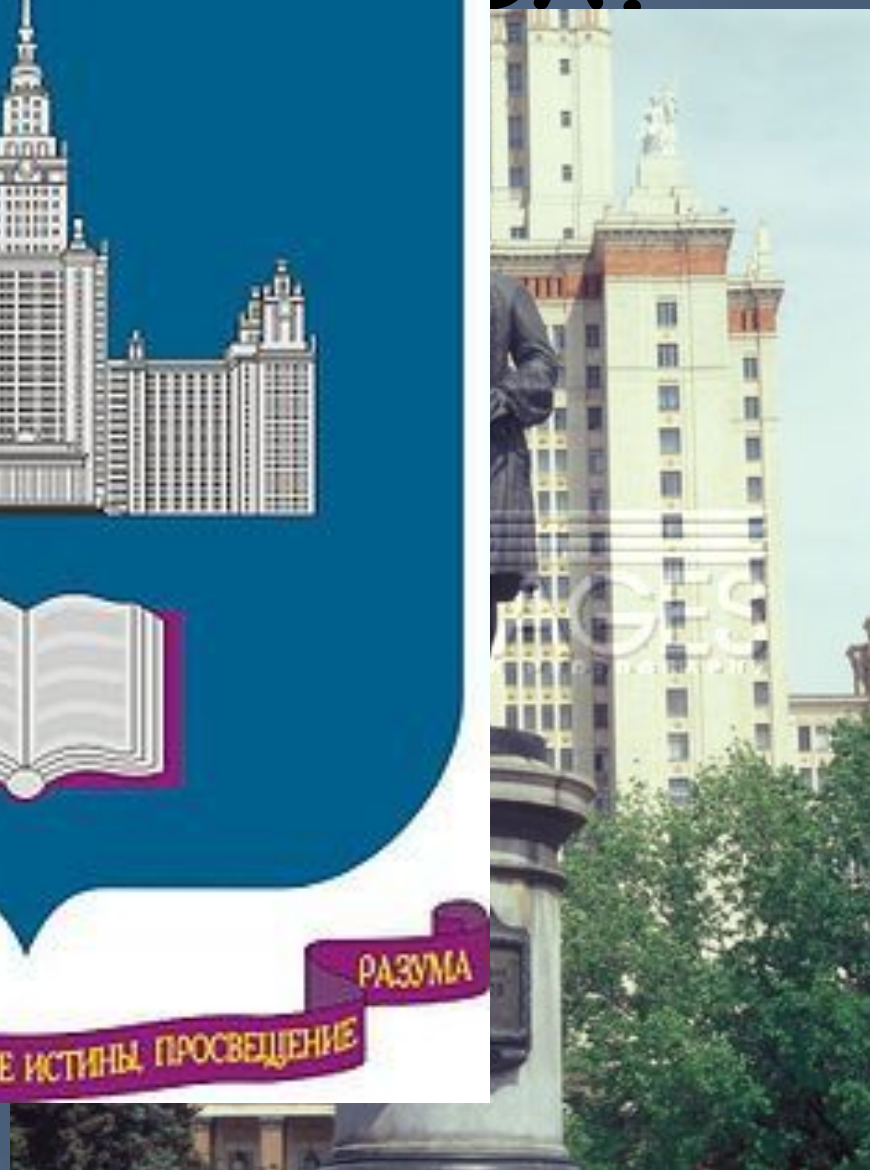
Составил «Краткий Летописец с родословием», в котором изложил основные вехи русской истории, представляющие собой перечень важнейших событий до эпохи Петра I включительно.

Он дал краткую справку о правителях России, сменявших друг друга с древнейших времен.



**В память о
М. Ю. Ломоносове**

ВА.



Центральная городская библиотека имени Ломоносова





Санкт-Петербург.
Памятник М.В. Ломоносову на Университетской набережной

Город Ломоносов,

расположенный на южном берегу Финского залива, в 44 километрах от Санкт-Петербурга, широко известен своими дворцами и парками, которые вошли в сокровищницу мирового искусства как выдающиеся архитектурные памятники России XVIII века

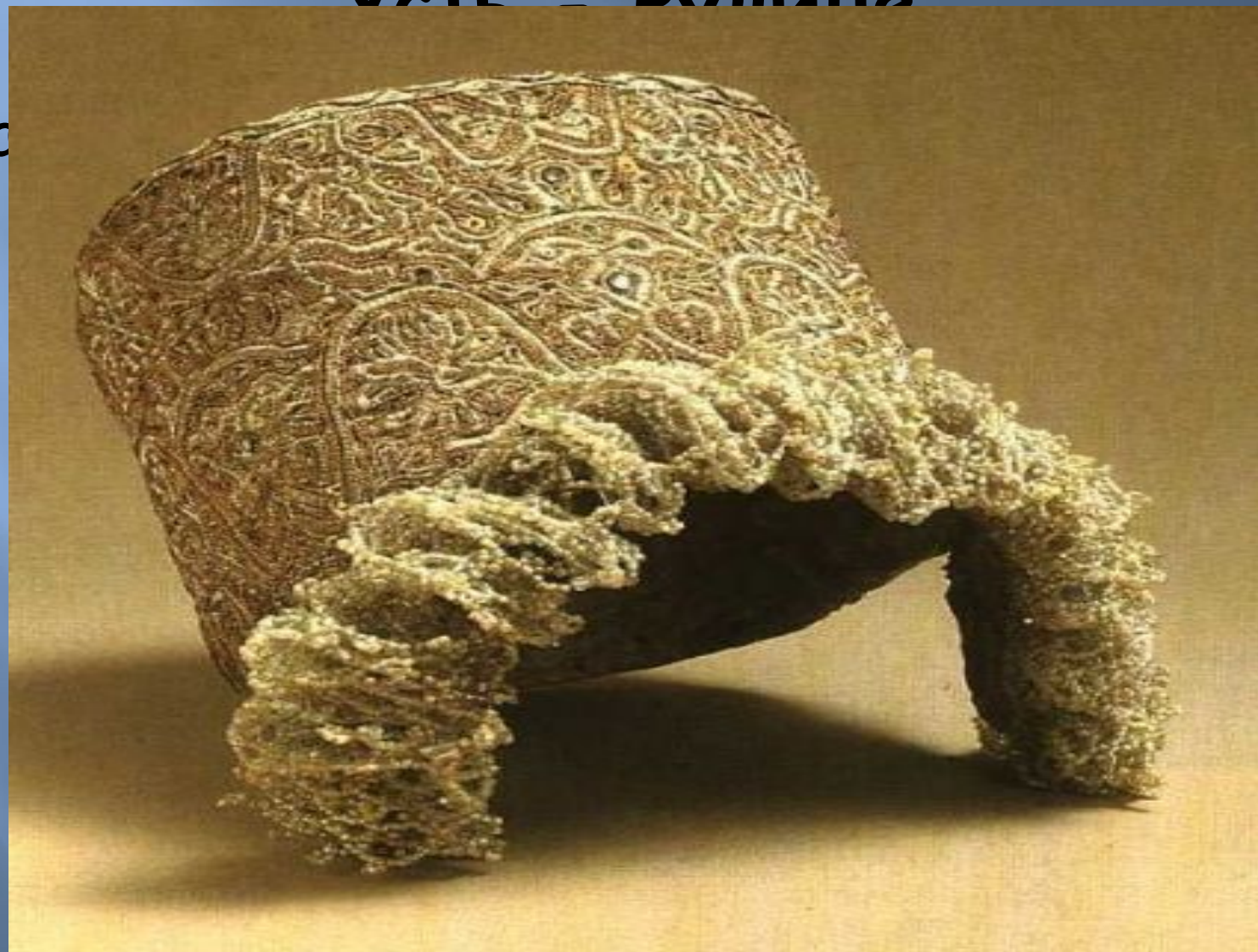


**Государственный музей-заповедник г.
Ломоносов. Дворцово-парковый ансамбль
Ломоносова - ценнейший уникальный памятник
русской культуры и искусства 18-го века**



Стекольный завод в Усть-Руднице

Рос



ву

За то терплю, что стараюсь
защитить труды Петра
Великого, чтобы
выучились россияне,
чтобы показали своё
достоинство.

М. В. Ломоносов.