

# Михаил Васильевич Ломоносов

8 (19) ноября 1711 — 4 (15) апреля 1765



*“Соединяя необыкновенную силу воли с необыкновенною силою понятия, он обнял все отрасли просвещения. Жажда науки была сильнейшею страстью сей души, исполненной страстей. Историк, ритор, механик, химик, минералог, художник и стихотворец, он всё испытал и всё проник.”*

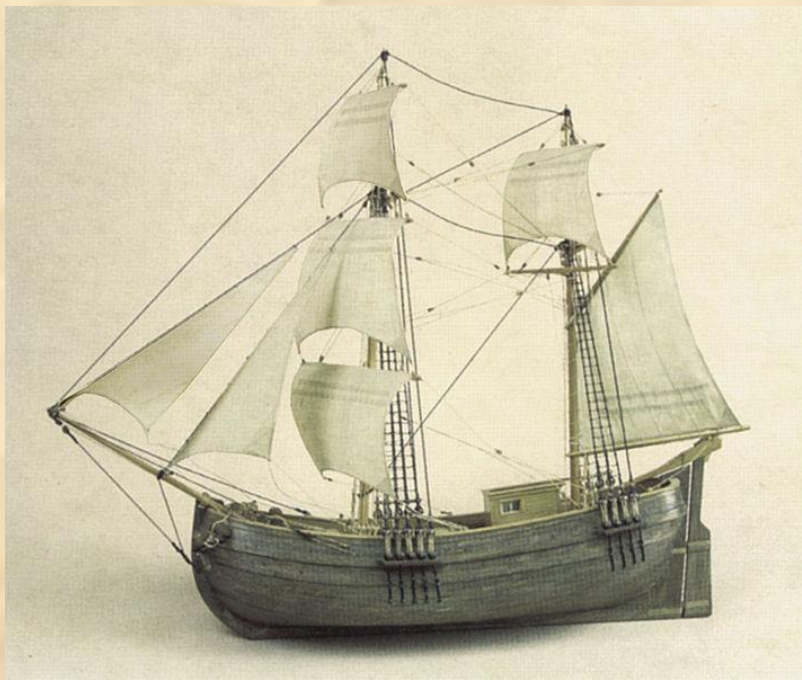
*А. С. Пушкин*

Михаил Ломоносов родился в деревне Мишанинской Куростровской волости Двинского уезда Архангелогородской губернии в зажиточной семье помора Василия Дорофеевича Ломоносова. Отец, по отзыву сына, был по натуре человек добрый, но “в крайнем невежестве воспитанный”. Мать Михаила умерла очень рано, когда ему было всего пять лет.

*Макет дома, в котором жил Ломоносов*



Михаил начал помогать отцу с десяти лет. Вместе они ходили рыбачить в Белое море до Соловецких островов. Нередкие опасности плавания закаляли физические силы юноши и обогащали его ум самыми разнообразными наблюдениями.



*Гукор — рыбацкий  
(Русский Север, XVIII)*

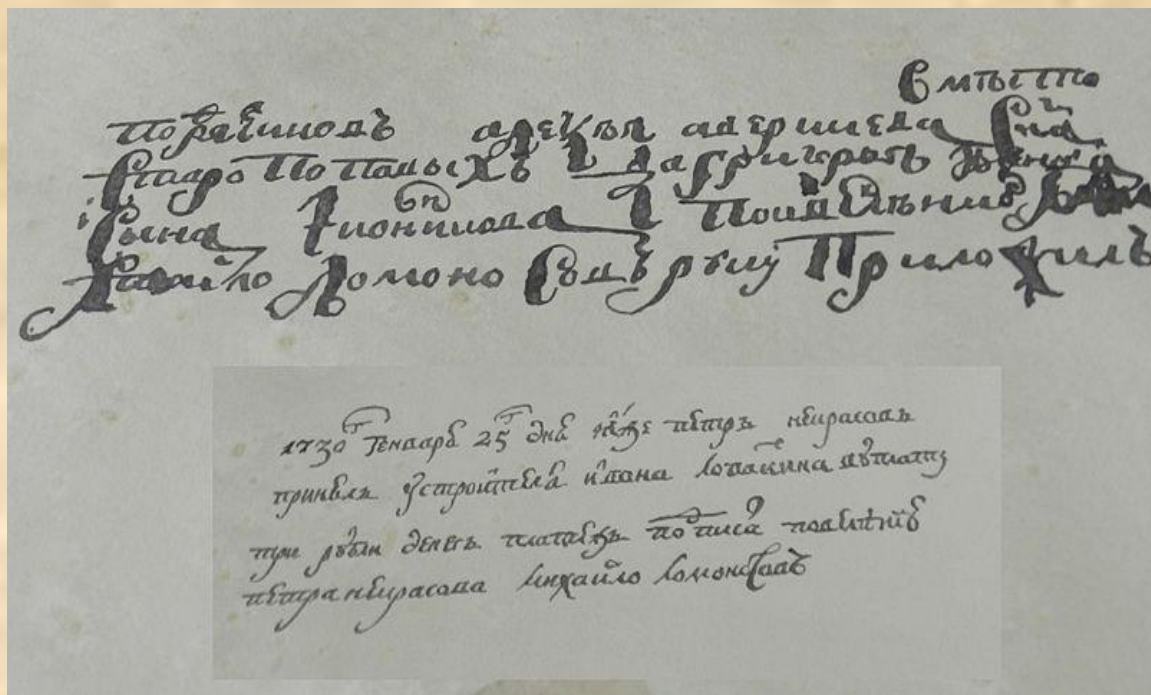
Грамоте обучил Михайлу Ломоносова  
дьячок местной церкви С.Н.Сабельников.  
“Вратами учёности”, по его собственному  
выражению, для него делаются  
“Грамматика” М.Смотрицкого, “Арифметика”  
Л.Ф. Магницкого, “Стихотворная Псалтырь”  
Св.



«Арифметика»  
Л.Ф. Магницкого

В четырнадцать лет юный помор грамотно и чётко писал.

Образцы почерка  
М.В.Ломоносова в  
14 лет (сверху) и в  
19 лет (снизу)



Жизнь Ломоносова в родном доме делалась невыносимой, наполненной постоянными ссорами с мачехой. И чем шире становились интересы юноши, тем безысходнее казалась ему окружающая действительность.

В конце 1730 года, вскоре после 19-летия, он предпринял решительный шаг: взяв у соседа Ивана Шибанова в займы три рубля и не спросив разрешения отца, юноша отправился в Москву с рыбным обозом. Путешествие до Москвы заняло три недели.



Чтобы поступить в Московскую славяно-греко-латинскую академию (“Спасскую школу”), Ломоносову пришлось подделать документы и выдать себя “за сына холмогорского дворянина”.

Сначала подростки потешалио “над болваном, в 20 лет пришедшем латине учиться”. Но Михайл сумел в течение одного 1731 года пройти три четверти курса в низшем классе. Обычно на это требовалось от четырёх до шести лет.



Московская  
славяно-греко-латинская  
академия.



Учиться было тяжело. Годовая стипендия составляла десять рублей. Это обрекало Ломоносова на жизнь впроголодь, но обращаться к отцу с повинной он не мог.



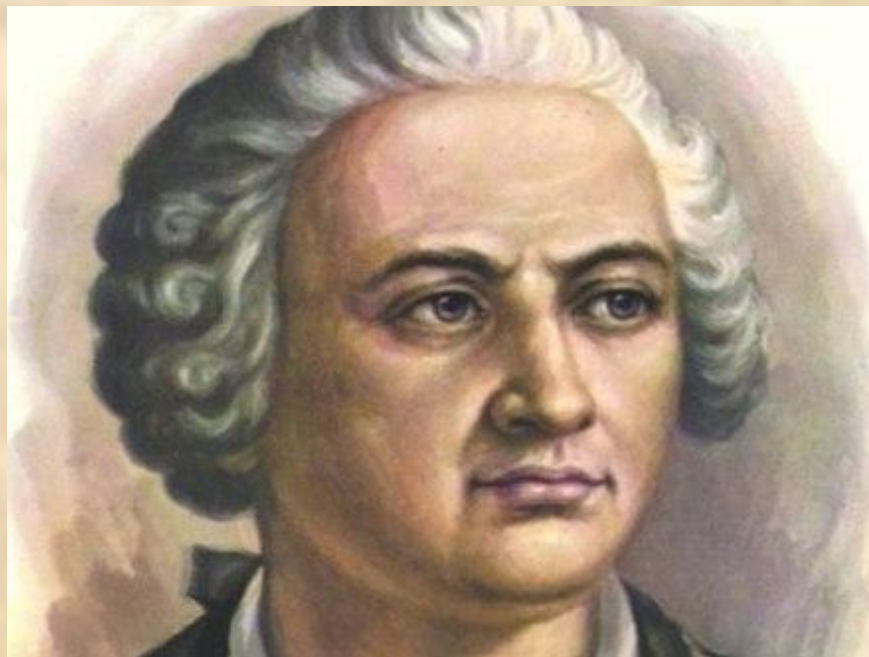
Летом 1735 года руководство Спасской школы получило приказ направить в распоряжение Академии наук двадцать лучших учеников. Ломоносов в числе избранников отправился в Петербург.



Занятия в Академическом университете длились для Михайло недолго. Весной 1736 года было принято решение об отправке в Германию на учёбу студентов, владевших латинским и немецким языками. Им предстояло изучить химию, горное дело и металлургию



Согласно отчёту Ломоносова в Академию наук, его распорядок дня в Германии был весьма напряжённым: помимо занятий в университете, длившихся с 9 до 17 часов, студент брал уроки французского языка, фехтования, танцев.



Изучение естественных наук Михаил Васильевич успешно сочетал с литературными занятиями. В Марбурге он познакомился с новейшей немецкой литературой.

Ломоносов занимался с увлечением не только теоретическим изучением западноевропейской литературы, но и практической работой над стихотворными переводами.



Дом, в котором Ломоносов жил в Марбурге

Вскоре из Петербурга пришло предписание готовиться к отъезду во Фрайберг для изучения металлургии и горного дела. Преподавание строилось в основном на практических занятиях: посещение рудников и металлургических заводов сопровождалось объяснениями производ



8 июня 1741 году 30-тилетний Ломоносов вернулся в Петербург перспективным молодым учёным.

Он рассчитывал получить обещанный пост профессора. Но стал лишь адъюнктом (помощником профессора) физики.



В апреле 1743 года Ломоносов за дерзкое поведение был заключён под стражу на 8 месяцев. Находясь под арестом, Михаил Васильевич написал большое количество научных исследований. Это повысило его авторитет среди учёных.





25 июля 1745 года специальным указом Ломоносову было присвоено звание профессора химии. Его диссертация называлась “О металлическом блеске”. По табелю о рангах он становился чиновником VII класса и получал дворянский статус. В том же году он хлопочет о разрешении читать публичные лекции на русском языке; в 1746 году — о наборе студентов из семинарий, об умножении переводных книг, о практическом приложении естественных наук.

В это же время Ломоносов усиленно ведёт свои занятия в области минералогии, физики и химии, печатает на латинском языке длинный ряд научных трактатов. В октябре 1745 года открылась химическая лаборатория. Там он проводил опыты, читал лекции студентам.



В 1749 году на торжественном собрании Академии Наук Ломоносов произносит “Слово похвальное императрице Елизавете Петровне”.

С этого времени учёный пользуется большим вниманием при дворе.



Ещё с середины 1740-х годов Ломоносов пытался разгадать тайну северных сияний. Наблюдения привели его к убеждению, что эти явления имеют электрическую природу.



Вместе с профессором Российской Академии наук Г.В.Рихманом Ломоносов занимался исследованием электрической природы грозовых явлений. 26 июля 1753 года во время сильной грозы учёные наблюдали это явление на своих приборах

Получив незначительный удар током, Михаил Васильевич пошёл обедать. Это спасло ему жизнь. Рихмана же электрический удар поразил насмерть.

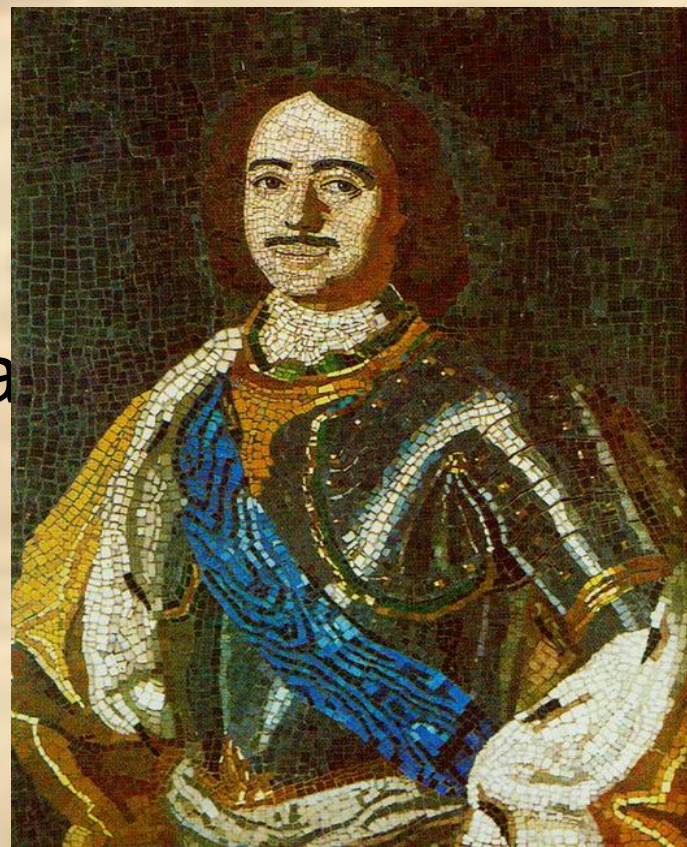


В 1753 году Ломоносову удаётся устроить фабрику мозаики. Для этих целей 6 мая 1753 императрица Елизавета жалует Михаилу Васильевичу участок земли в Усть-Рудице и четыре окрестных деревни. Ещё в 1750 году он получил качественные образцы цветного непрозрачного стекла.



Фабрика начала свою работу в феврале 1754 года. Во второй половине 1750-х годов на фабрике Ломоносова были созданы портреты

Петра I, его дочери Анны Петровны, великого князя Петра Фёдоровича, графа Петра Шувалова, императрицы Елизаветы Петровны.



В июле 1754 года Ломоносов, видя неэффективность Академического университета, выступил с идеей создания заведения, напрямую не связанного с Академией наук. Это привело к возникновению Московского университета. Занятия в университете ведутся на русском языке.





8 марта 1758 года Ломоносов возглавил географический департамент Академии наук.

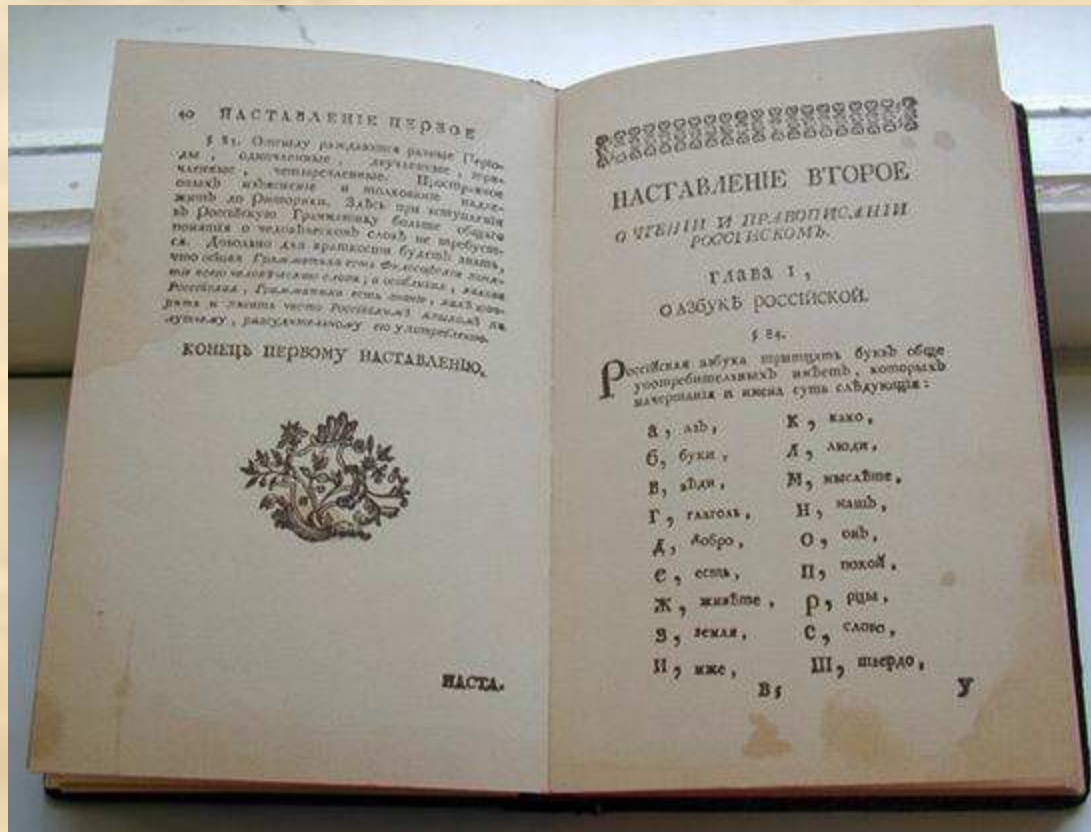
Он направил свои усилия на создание Атласа Российской империи, в котором надлежало описать самые отдалённые её территории, включая Камчатку.



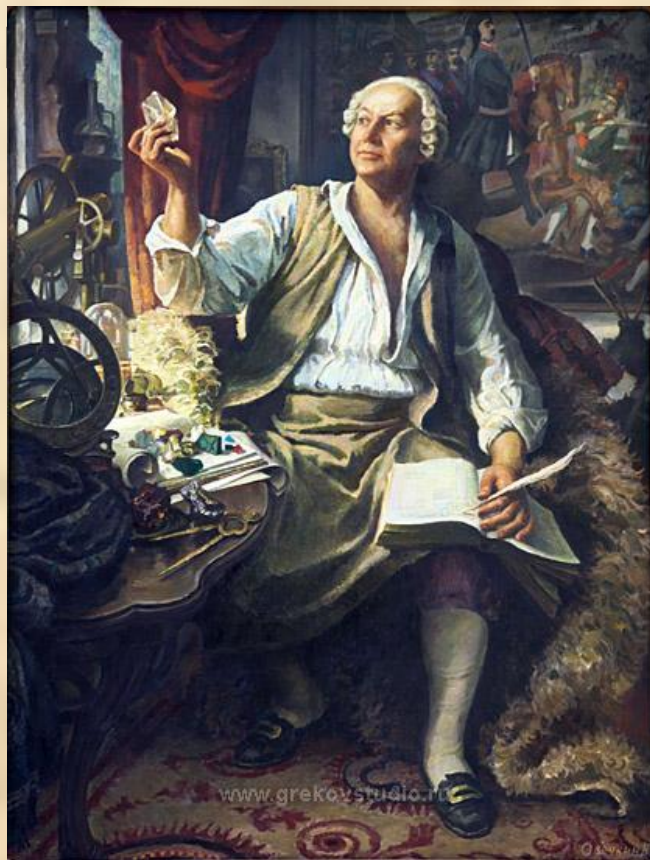
Портрет М. В. Ломоносова

Рис. из арт. гал. А. Ф. Марса в СПб.

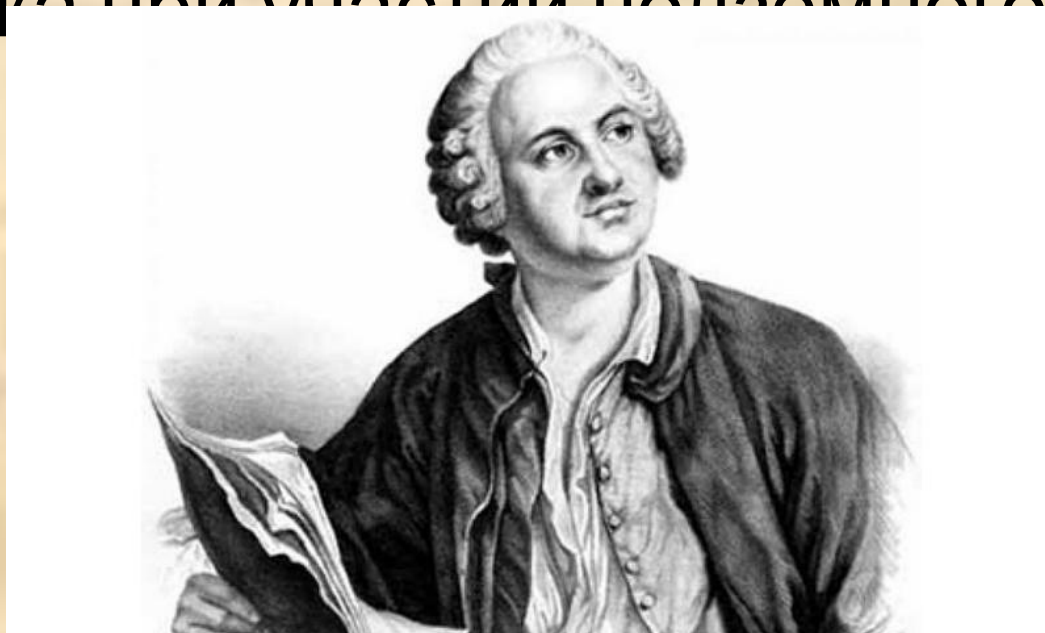
В эти же годы М.В.Ломоносов занялся древнейшей историей России, составил новую “Российскую грамматику”.



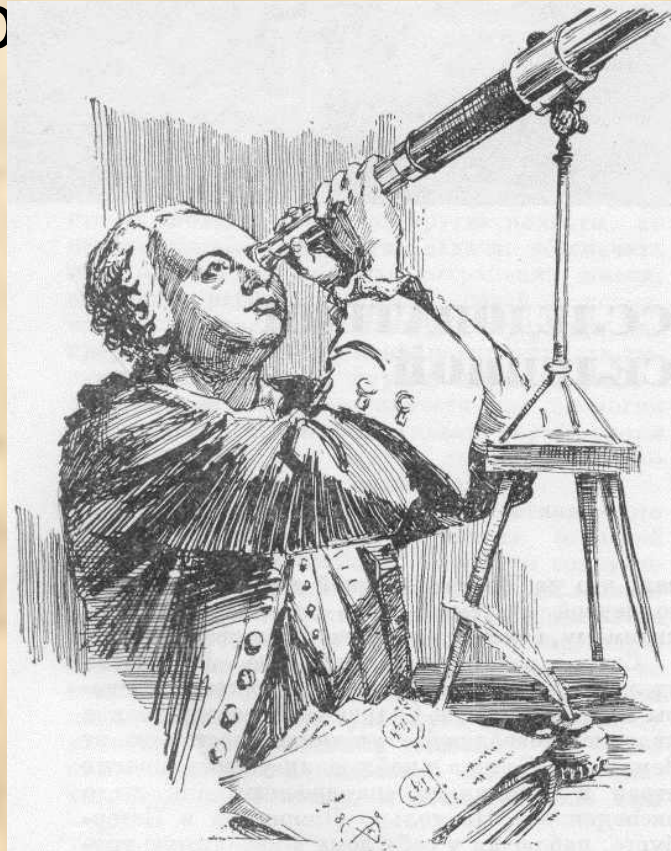
Ломоносов создал целый ряд новых оптических приборов. Среди них – “ночезрительная труба”, дававшая возможность “различать в ночное время скалы и корабли”, батоскоп, “которым бы много глубже видеть ... и в море”.



М.В.Ломоносов высказал ряд теоретических идей, подтверждённых после смерти учёного. Это, в частности касается “Слова о рождении металлов от трясения Земли”, в котором он утверждал, что каменный уголь произошёл из торфяника при участии подземного огня.



26 мая 1761 года произошло редкое астрономическое явление – прохождение Венеры по диску Солнца. Ломоносов организовал “зрелище” Венеры в Петербурге. В результате он и ещё несколько учёных обнаружили вокруг



Солнцем тонкой

Наблюдение за Венерой стало поводом для нового изобретения. Учёный занялся усовершенствованием телескопа и разработал новую его конструкцию. 13 мая 1762 года Ломоносов продемонстрировал его действие на заседании Академии наук.



28 июня 1762 года к власти пришла Екатерина II. Это резко изменило соотношение сил в Академии наук. Тогда Ломоносов, ссылаясь на “лом в костях”, подал прошение об отставке.



Большое место в духовном мире Ломоносова занимало поэтическое творчество. Он стал основоположником русской торжественной и философской оды, внёс вклад в русскую сатиру («Гимн бороде», эпиграммы).

*Дерзайте ныне ободренны  
Раченьем вашим показать,  
Что может собственных Платонов  
И быстрых разумом Невтонов  
Российская земля рождать.*



4 марта 1765 года Ломоносов простудился, возвращаясь с заседания Адмиралтейской коллегии. 4 (15) апреля 1765 года около пяти часов пополудни он скончался.

М.В.Ломоносова похоронили на Лазаревском кладбище Александро-Невской Лавры.



*“Я не тужу о смерти: пожил,  
потерпел и знаю, что обо  
мне дети Отчества  
пожалуют.”*

*М.В. Ломоносов*

POSTES 2011

Mikhaïl Lomonossov  
(1711 - 1765)

3000F



Lomonossov a démontré l'existence d'une atmosphère sur Vénus.

RÉPUBLIQUE TOGOLAISE

Mikhaïl Lomonossov  
(1711 - 1765)



Moscow State University

