



Галерея великих математиков

Михаил Васильевич
Ломоносов

1711 - 1765

Подготовила учитель математики
МОУ СОШ №36 г. Калининграда
Ковальчук Лариса Леонидовна

● "Математику уже за то любить стоит, что она ум в порядок приводит"

● М.В.Ломоносов

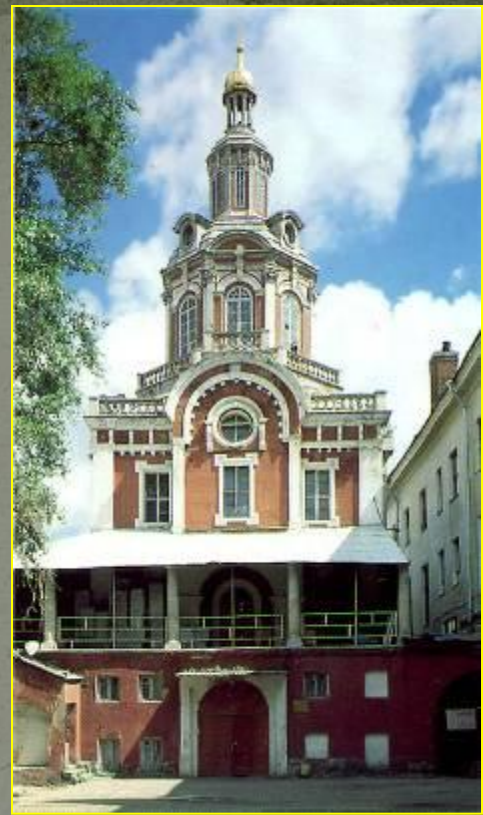


Ломоносов Михаил Васильевич (1711, с. Мишанинское Архангельской губ. - 1765, Петербург) - ученый-просветитель. Род. в крестьянской семье помора (занимался морским промыслом). С 10 лет Ломоносов помогал отцу в плаваниях. В 1722 - 1723, обучившись грамоте у дьячка, Ломоносов пристрастился к чтению.

"Грамматику" Мелетия Смотрицкого и "Псалтырь" Симеона Полоцкого Ломоносов называл "вратами своей учености".

- В 1730 Ломоносов ушел пешком с рыбным обозом в Москву и поступил в Славяно-греко-латинскую академию, где в крайне тяжелых материальных условиях за 5 лет прошел 12-летний курс и был зачислен в Петербург, академию наук. В 1736 в числе лучших учеников Ломоносов был отправлен в Германию для обучения "горным наукам".

Дом, в котором Ломоносов жил в Марбурге



Московская
славяно-греко-
латинская
академия.

- С 1742 стал адъюнктом физики Петербург, академии наук и приступил к научной деятельности.
- В 1745 Ломоносов стал профессором химии и создал первую в России химическую лабораторию. Научные интересы Ломоносов энциклопедичны: он занимался химией, физикой, астрономией, минералогией, геологией и почвоведением, географией, картографией, обогатив их своими открытиями и став основателем новых наук (физической химии и др.); создал новые приборы для геодезии, метеорологии и др.



Диплом профессора химии Ломоносова. 1745.
М. В. Ломоносов и В. К. Тредиаковский — первые русские академики.

- Наряду с естественными науками занимался и гуманитарными: литературой, стилистикой рус. языка, историей. Получил Ломоносов известность и как художник, создатель мозаичных панно ("Полтавский бой" и др.).





Ломоносов демонстрирует Екатерине II мозаику
собственного изготовления.
Репродукция полотна А.Д. Кившенко. 1895 г.

Краткая хроника жизни

- 8(19) ноября 1711 - М. В. Ломоносов родился в деревне Мишанинской Архангельской губ. в семье помора.
- 1730 - М. В. Ломоносов с рыбным обозом ушел учиться в Москву. Учился в Славяно-греко-латинской академии, в Киевской духовной академии и в университете при Петербургской Академии наук.
- 1736-41 - М. В. Ломоносов находился за границей, где изучал естественные и технические науки.
- 1742 - М. В. Ломоносов назначен адъюнктом физического класса, а в 1745-м - профессором химии (академиком) Петербургской Академии Наук.

- 1743 - "Краткое руководство по риторике", переработано в 1748-м, в котором положил начало научному изучению русского языка. Эта и другие работы утверждали теорию "трех штилей" в русском языке (высокого, среднего, низкого) - разделение происходило по жанрам (напр. высокий стиль - ода, трагедия, низкий - комедия и т. д.), языковым средствам (напр. для высокого стиля была характерна торжественность, которая достигалась при помощи церковнославянизмов и проч. архаических языковых средств) и предметам изображения (напр. ода могла описывать только события великого исторического значения и изображать только великих людей - царей, императоров и проч.).

- Ломоносов теоретически обосновал начатую В. К. Тредиаковским реформу русского стихосложения и утвердил силлабо-тоническую систему, на основе которой русская поэзия развивалась вплоть до XX века (2- и 3-сложные стихотворные размеры, понятие стопы и проч.). Как поэт Ломоносов был крупнейшим представителем русского классицизма. Оды "На взятие Хотина" (1739), "На день восшествия на престол императрицы Елисаветы Петровны" (1747), "Вечернее размышление о божием величестве" (1751), "Письмо о пользе стекла" (1752) и др. пропагандируют преобразовательную деятельность Петра Первого, воспевают науку, национальную культуру России.

- 1747 - Ода "На день восшествия на престол Елисаветы Петровны", 1747 года В оде Ломоносов прославляет молодую Елизавету, рисует образ просвещенного монарха, который покровительствует наукам и искусствам, приближает к себе образованных и разумных людей.
- 1755 - М. В. Ломоносов открытие Московского университета, "Российская грамматика".

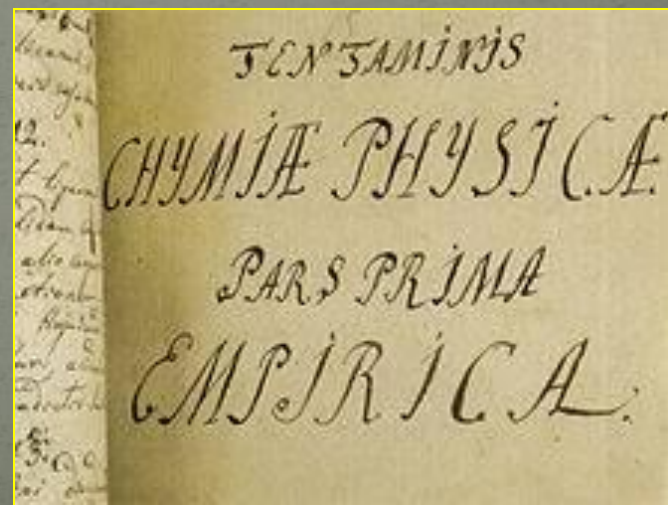


- 1748 - М. В. Ломоносов работа "Опыт теории упругости воздуха", где объяснял упругость газов движением их частиц, таким образом вплотную подойдя к теории атомического строения вещества. Основал при Академии химическую лабораторию.



М. В. Ломоносов «Слово о явлениях воздушных...». 1753

«Введение в истинную физическую химию».
Рукопись М. В. Ломоносова. 1752



- 1754 - создание мозаичного портрета Петра Первого в Эрмитаже и др. Возрождение в России искусства мозаики и изготовления смальты для нее. Позже - патриотическое панно "Полтавская баталия" (1762-64) в здании Академии наук и др.



- 1756 - первые опыты по обжиганию металлов в закрытом сосуде (закон сохранения вещества).
- 1760 - избран членом Шведской Академии наук. Выход "Краткого Российского летописца с родословием", положившего начало научному изучению истории.
- 1761- установил, что Венера окружена атмосферой, сконструировал точный телескоп.

- 1763 - работа "О слоях земных", где образование земных слоев объясняется сложными процессами, происходящими в природе.
- 1764 - избран почетным членом Болонской Академии наук. 1766 - М. В. Ломоносов - "Древняя Российская История", которая сыграла огромную роль в развитии русской историографии.

- 4(15) апреля 1765 - М. В. Ломоносов умер в Петербурге, похоронен на кладбище Александро-Невской лавры.





Мост Ломоносова через
Фонтанку. Санкт-Петербург

Памятник М. Ломоносову в Санкт-
Петербурге. Скульпторы: Б. А. Петров,
В. Д. Свешников, Б. А. Архитекторы:
И. А. Шахов, Э. А. Тяхт. 1986



- Академик М.В. Келдыш писал о нем так:
"Ломоносов принадлежит к числу величайших деятелей науки и культуры всего человечества. Необычайно широкая и плодотворная научная, литературная и общественная деятельность Ломоносова - это целая эпоха в истории нашей отечественной и мировой науки и культуры".

Источники информации

- http://www.hrono.ru/biograf/bio_1/lomonosov_mv.php
- Шикман А.П. Деятели отечественной истории. Биографический справочник. Москва, 1997 г.
- [http://ru.wikipedia.org/wiki/М. В. Ломоносов](http://ru.wikipedia.org/wiki/М._В._Ломоносов)
- <http://rpod.ru/personal/pictures/00/00/00/91/29/0000000013.jpg>