



Михаи́л Васи́льевич Ломоно́сов — первый [русский учёный](#) - [естествоиспытатель](#) мирового значения, [энциклопедист](#)

,
[химик](#)

и
[физик](#)

; он вошёл в науку как первый химик, который дал [физической химии](#)

определение, весьма близкое к современному, и предначертал обширную программу физико-химических исследований; его

[молекулярно-кинетическая теория](#)

тепла во многом предвосхитила современное представление о строении материи, — многие

[фундаментальные законы](#)

, в числе которых одно из начал

[термодинамики](#)

; заложил основы науки о

[стекле](#)

•
[Астроном](#)

,
[приборостроитель](#)

,
[географ](#)

,
[металлург](#)

,
[геолог](#)

,
[поэт](#)

, утвердил основания современного русского
[литературного языка](#)

,
[художник](#)

,
[историк](#)

, поборник развития отечественного
[просвещения](#)

, науки и экономики. Разработал проект
[Московского университета](#)

, впоследствии названного в его честь. Открыл наличие атмосферы у планеты
[Венера](#)

•
[Действительный член](#)
[Академии наук и художеств](#)

(
[адъюнкт](#)

физического класса с
[1742](#)

,
[профессор](#)

химии с
[1745](#)

).

Михаил Васильевич Ломоносов родился [19 ноября](#) 1711 в Архангельской губернии. Отец его был черносошным крестьянином, имел землю и суда для рыбного промысла по Мурманскому берегу. Мать умерла, когда сыну было 9 лет. Подростком Михаил Ломоносов постоянно ездил с отцом на промыслы. В свободное время он читал – к счастью, будущего ученого рано обучили грамоте. В 1731 Михаил Ломоносов, пристав к обозу, тайком от отца уходит в Москву учиться.

В Москве его принимают в «Спасские школы». Двадцатилетний юноша учится в одном классе с маленькими детьми. Его успехи, прилежание и примерное поведение быстро замечает школьное начальство. За один год Ломоносов проходит сразу три класса.

В 1736 году он в числе двенадцати лучших учеников Славяно-греко-латинской Академии отправлен в Петербург для обучения при Академии наук.

Осенью того же года Ломоносов отправлен в Германию обучаться химии и горному делу. Кроме того, ему было наказано «учиться и естественной истории, физике, геометрии и тригонометрии, механике, гидравлике и гидротехнике». В 1741 году по приказу Академии Ломоносов возвращается в Петербург и вскоре становится адъюнктом по физике при Петербургской Академии наук.

Его вклад в российскую науку трудно переоценить. Ученый-естествоиспытатель, поэт, реформатор русского языка; первый русский академик Петербургской Академии наук (1745), член Академии художеств (1763).

В 1755 году по инициативе Ломоносова [основан Московский университет](#), которому в 1940 присвоено имя Ломоносова. Открытия Ломоносова обогатили многие отрасли знания. Он развил атомно-молекулярные представления о строении вещества, высказал принцип сохранения материи и движения, заложил основы физической химии, исследовал атмосферное электричество и силу тяжести. Выдвинул учение о свете. Создал ряд оптических приборов. Открыл атмосферу на планете Венера. Описал строение Земли, объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов.

Он был крупнейшим поэтом XVIII века, создателем русской оды философского и высокого гражданского звучания, автором поэм, поэтических посланий, трагедий, сатир, филологических трудов и научной грамматики русского языка. Он возродил искусство мозаики и производство смальты и вместе с учениками создавал мозаичные картины. Автор трудов по истории России.

Скончался Михаил Васильевич Ломоносов (4) [15 апреля](#) 1765 в [Санкт-Петербурге](#). Похоронен на Лазаревском кладбище Александро-Невской лавры.