

Михаил Ломоносов — «универсальный» человек.

Детство и юность Ломоносова

Михаил Васильевич Ломоносов (1711-1765) — первый крупный русский ученый, естествоиспытатель, «универсальный» человек, совершивший открытия в самых разных областях науки. Мы обязаны Ломоносову новыми знаниями в области химии, физики, астрономии. В сферу его деятельности также входили металлургия, география, история, геология. Ломоносов — основоположник науки о стекле, научного мореплавания и физической химии.

Выдающийся ученый в то же время был талантливым поэтом и художником, занимался филологией, генеалогией, историографией. Ломоносов стал автором проекта первого в России университета, где могли учиться представители всех сословий. Сегодня Московский университет носит имя своего создателя.

Михаил Ломоносов родился 8 (19) ноября 1711 года в деревне Мишанинской (ныне село Ломоносово) Архангелогородской губернии. С детства Ломоносов много трудился, помогая отцу — владельцу небольшого судна для перевозки грузов, рыбаку и охотнику. К учебе мальчик приступил только в двенадцатилетнем возрасте. Его учителями и наставниками были Иван Шубный (отец известного скульптора Федора Шубина) и дьяк Семен Сабельников. Талантливый юноша отлично учился. В местной церкви его считали одним из лучших чтецов.

Образование

Михаил не собирался останавливаться на достигнутом. Он мечтал о продолжении учебы в большом городе — Москве, Петербурге или Киеве. В декабре 1730 года Ломоносов тайно покинул свой дом (родные не одобряли его планы) и с рыбным обозом отправился в Москву. В Москве ему удалось поступить в Славяно-греко-латинскую академию. Способный ученик уже в конце первого года обучения был переведен в третий класс. В академии Ломоносов изучал только гуманитарные науки. Для изучения естественных наук он отправился в Киево-Могилянскую академию. Однако проучился там недолго и уже через несколько месяцев вернулся в Москву. Из Москвы Ломоносова направили в университет при Академии наук в Петербурге.

В 1736 году он поехал в Германию, где изучал физику, химию, металлургию, горное дело, иностранные языки, литературу. Ломоносов также увлекался танцами, рисованием, фехтованием. За границей молодой ученый переводил научные труды иностранных авторов, написал несколько научных работ и стихотворений на русском языке. В 1740 году Михаил Ломоносов решил вернуться домой, в Россию. Ему удалось сделать это лишь год спустя. Русского ученого принудили завербоваться в прусскую армию, откуда он через несколько недель дезертировал.

Вернувшись в Россию, Ломоносов занялся научной работой. Он написал две диссертации и стал адъюнктом Физического класса Санкт-Петербургской Академии наук. Эта

должность давала ученому возможность заниматься наукой самостоятельно и участвовать в работе академического собрания. К 34 годам Ломоносов стал профессором химии и преподавателем университета.

Достижения Ломоносова

Занимаясь наукой, он не забывал и о литературном творчестве — писал стихи. К этому времени у ученого появился собственный дом, во дворе которого была построена первая в России химическая лаборатория. Ломоносов работал над редактированием переводов книг зарубежных авторов, много времени и сил он отдавал и развитию отечественной науки. Ломоносову благоволила императрица, так как ей он посвятил «Слово первое похвальное ея величеству государыне императрице Елисавете Петровне, самодержице Всероссийской, говоренное ноября 26 дня 1749 года». Ученый получил чин коллежского советника.

В своей химической лаборатории Ломоносов открыл способ изготовления цветного стекла. Впоследствии он начал строительство фабрики для производства этого стекла, которое использовали в мозаике, для изготовления бусин и бисера.

В 1751 году Михаил Ломоносов в своем труде «Слово о пользе химии» объединил физику и химию в единую науку и стал автором университетского курса по «истинной физической химии».

1755 год в России ознаменовался открытием первого университета. Указ о его учреждении подписала императрица Елизавета Петровна, а план по созданию высшего учебного заведения разработал Михаил Ломоносов. В 1757 году вышла в свет «Российская грамматика» Ломоносова. Год спустя появилось его исследование «О пользе книг церковных в российском языке», где он говорил о литературных «штилях».

Последние годы

К началу 1760-х годов ученый руководил Историческим собранием, Географическим департаментом, гимназией и университетом при Академии наук. В эти годы он написал «Слово о рождении металлов от трясения земли», в котором предложил классификацию землетрясений, использующуюся до сих пор, а также высказал мысль о происхождении каменного угля из торфяника. Кроме того, Ломоносов стал автором атомно-корпускулярной теории вещества. Он объяснил природу космических тел и физическую природу цветового зрения.

После смерти императрицы Елизаветы Петровны на престол взошла Екатерина II, которая также оценила вклад Ломоносова в российскую науку, пожаловав ему чин статского советника.

Михаил Ломоносов умер 4 (15) апреля 1765 года. Его прах покоится на Лазаревском кладбище Александро-Невского монастыря.