

# Михайло Ломоносов: учёный и человек

---

К 310-летию Михаила Васильевича Ломоносова

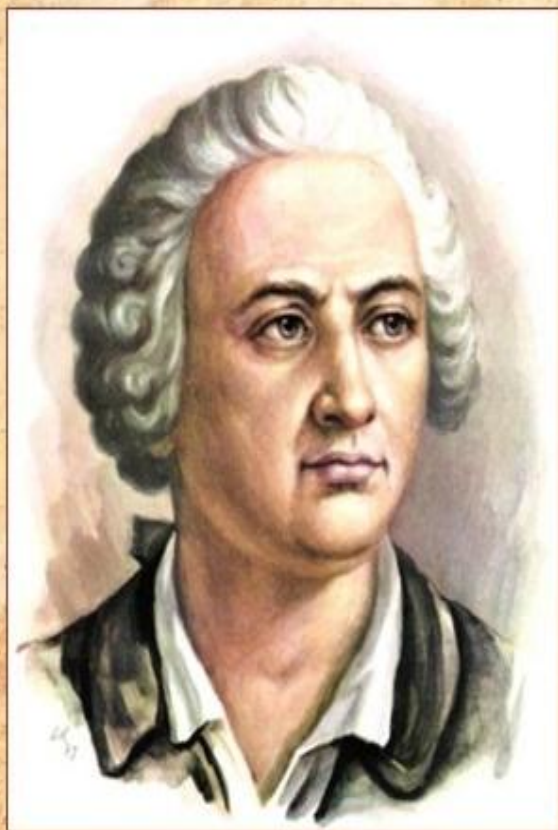
«Одним из нововведений петровской эпохи было создание Российской Академии наук. Государство, взяв на себя заботу о материальном обеспечении академиков, надеялось, что они сумеют внести существенный вклад в процветание России.

Однако серьёзной проблемой было отсутствие в стране людей, достойных звания академика. Поэтому на работу в Академию наук пригласили видных иностранных учёных...

Затем произошло явление Михаила Васильевича Ломоносова. Огромный талант и неуёмная тяга к знаниям позволили крестьянскому сыну подняться до немыслимых по тем временам высот социальной лестницы.

Учёный-энциклопедист, основоположник нескольких направлений в естествознании, Ломоносов проявил себя блестящим поэтом, а также оставил след в истории и филологии.

Со временем он превратился в символ русской науки, её олицетворение.



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

## ВЕЛИЧАЙШИЙ УЧЕНЫЙ РУСИ – МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ

к 310-летию со дня рождения выдающегося русского учёного,  
первого русского академика, поэта, реформатора русского  
языка, художника и историка, физика и химика

«Науки юношей питают  
Отраду старым подают»

«Открылась бездна, звёзд полна,  
Звёздам числа нет, бездне – дна»

М.В. Ломоносов



## БИОГРАФИЯ М.В.ЛОМОНОСОВА



«Михаил Ломоносов»  
Л.Митропольский

Михаил Васильевич Ломоносов родился 19 ноября (8 ноября по старому стилю) 1711 года в деревне Мишанинской (ныне село Ломоносово) Куростровской волости Двинского уезда Архангельской губернии в семье крестьянина-помора Василия Дорофеевича Ломоносова. Мать М. В. Ломоносова умерла, когда ему было девять лет.

Михаил начал помогать отцу с десяти лет. Вместе они ходили рыбачить. Грамоте обучил Михаила Ломоносова дьячок местной церкви С.Н. Сабельников. «Вратами учёности» для него делаются «Грамматика» Метелия Смотрицкого, «Арифметика» Л.Ф.Магницкого, «Стихотворная Псалтырь» Симеона Полоцкого. В четырнадцать лет юный Ломоносов грамотно и чётко писал.

## БИОГРАФИЯ М.В.ЛОМОНОСОВА



Картина Н.И.Кислякова  
«Юноша Ломоносов на пути в Москву,  
1948г.»

Страсть к знаниям и тяжёлая обстановка в семье заставили семнадцатилетнего юношу принять важное решение — тайком от отца он отправляется в Москву. С собой он взял подаренные ему соседом «Грамматику» и «Арифметику».

Преодолев весь путь за три недели, в начале января 1731 года Ломоносов добрался до Москвы. В этом же году поступает в Славяно-греко-латинскую академию и благодаря упорству за 5 лет ему удается пройти весь 12-летний курс обучения.

В 1736 году Ломоносов был направлен в Германию для изучения точных наук — физики, химии, механики, горного дела, языков.

В 1741 году обучение было закончено, и он вернулся в Санкт-Петербург.

## ТРУДЫ М.В.ЛОМОНОСОВА

- Организовал первую в России химическую лабораторию.
- Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества.
- Описал строение Земли.
- Создал ряд оптических проборов.
- Объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов.
- Опубликовал руководство по металлургии.
- Подчеркивал важность исследования Северного морского пути и освоения Сибири.
- Автор трудов по русской истории.
- В 1755г. по инициативе Ломоносова основан Московский университет.

Михаил Ломоносов много работал для того, чтобы образование было доступным всем, кто хочет учиться, и богатым, и бедным.

## М.В.ЛОМОНОСОВ – ХУДОЖНИК



Портрет Петра I. Мозаика.  
Набрана М. В. Ломоносовым.  
1754г. Эрмитаж



«Полтавская баталия». Мозаика  
М. В. Ломоносова в здании  
Академии Наук. Санкт-Петербург.  
1762—1764гг.



Мозаичный портрет  
П. И. Шувалова.  
Мастерская М. Ломоносова.  
1785г. Эрмитаж

Александр Сергеевич Пушкин о Ломоносове выразился так:

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

И к этому трудно что-то добавить...



## ПАМЯТЬ о М.В.ЛОМОНОСОВЕ



*Историко-мемориальный музей имени М.В.Ломоносова,  
село Ломоносово Архангельская область*



*Памятник М.В.Ломоносову перед МГУ.  
Авторы памятника  
скульптор Н.В.Томский и  
архитектор Л.В.Руднев, 1953г.*

# ХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

- 1711 → Рождение Михаила Васильевича Ломоносова в деревне Мишанинской близ Холмогор.
- 1724 → Создание в Петербурге Российской Академии наук.
- 1730 → Ломоносов без позволения отца отправляется с рыбным обозом в Москву.
- 1731 → Ломоносова зачисляют учеником в московскую Славяно-латинскую академию.
- 1736 → Ломоносов, став студентом Академического университета в Петербурге, направляется для обучения горному делу и металлургии в Германию. Поступление в Марбургский университет.
- 1739 → Ломоносов женится на дочери квартирной хозяйки Елизавете Христине Цильх, после чего уезжает для продолжения учебы во Фрейберг. Ломоносов пишет «Оду на взятие Хотина» и «Письмо о правилах российского стихотворства».
- 1740 → Конфликт Ломоносова с профессором Иоганном Генкелем. Гибель Василия Дорощеевича Ломоносова, отца ученого.
- 1741 → Ломоносов возвращается в Петербург. Воцарение Елизаветы Петровны.
- 1742 → Ломоносов получает должность адъюнкта физики. Смещение и арест первого советника академической канцелярии Иоганна Шумахера. Ломоносов в развернувшейся в Академии наук внутренней борьбе поддерживает Алексея Нартова.
- 1743 → Арест Ломоносова. Прибытие его жены в Петербург. Шумахер возвращается к исполнению своих обязанностей.
- 1745 → Ломоносов назначается профессором химии Академии наук.
- 1746 → Ломоносов впервые читает на русском языке публичные лекции по физике.
- 1748 → Ломоносов получает в свое распоряжение химическую лабораторию.
- 1749 → Рождение дочери Елены.
- 1750 → Сближение Ломоносова с Иваном Шуваловым, фаворитом Елизаветы Петровны.
- 1751 → Выходит в свет «Собрание разных сочинений в стихах и в прозе Михаила Ломоносова». Ломоносов, став коллежским советником, получает право на потомственное дворянство.
- 1752 → Ломоносов создает первую мозаичную картину.
- 1753 → Основание стекольной фабрики в Усть-Рудице. Гибель Георга Вильгельма Рихмана во время эксперимента с атмосферным электричеством.
- 1755 → Открытие Московского университета, учрежденного по проекту Ломоносова.
- 1757 → Ломоносов становится советником академической канцелярии.
- 1758 → Ломоносов возглавляет географический департамент Академии наук.
- 1761 → Ломоносов проводит наблюдение за движением Венеры по диску Солнца.
- 1762 → Екатерина II путем дворцового переворота приходит к власти.
- 1763 → Ломоносова отправляют в отставку, но затем, благодаря вмешательству Григория Орлова, восстанавливают на прежних должностях, повысив в чине.
- 1764 → Царица Екатерина II посещает больного Ломоносова на дому.
- 1765 → Смерть Михаила Васильевича Ломоносова.

«Я не тужу о смерти: пожил, потерпел и знаю, что обо мне дети  
Отечества пожалеют»

*М.В. Ломоносов*



Спасибо за внимание!