МИНИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Фундаментальная библиотека им. К. Минина

Виртуальная выставка

«Помора сын - ты сыном стал России»

(к 315-летию со дня рождения М.В. Ломоносова)

Подготовлено отделом библиотечных коммуникаций и межкультурного взаимодействия

Нижний Новгород
2026



19 ноября 1711 года в деревне Мишанинской Архангельской губернии (ныне — село Ломоносово Архангельской области), стоявшей на одном из многочисленных островков Северной Двины – Куростров, в семье крестьянина Василия Дорофеевича Ломоносова родился мальчик.

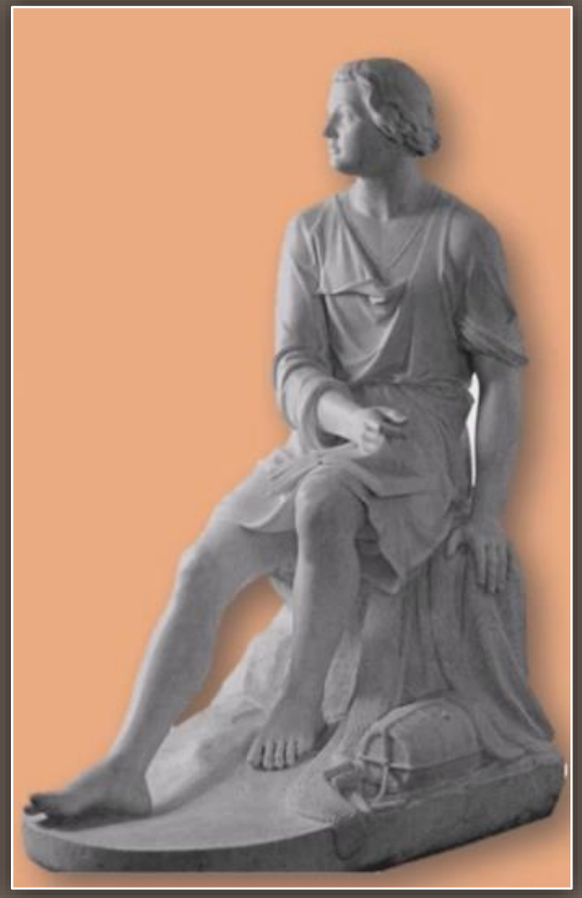
При крещении ребёнка нарекли Михаилом. Отец, как все мужчины-поморы, жил морским промыслом – ловом рыбы и охотой на морского зверя. Мать – Елена Ивановна вела хозяйство



О.А. Кочаров «Юный Ломоносов на Двине»

Михаил начал помогать отцу с десяти лет Вместе они ходили рыбачить далеко на север, в Белое море и до Соловецких островов.

Мальчик быстро всему учился и должен был продолжить семейное дело. Нередкие опасности плавания закалили физические силы юноши и обогатили его ум разнообразными наблюдениями



А. Иванов «Ломоносов на берегу моря». Скульптура

Грамоту Михаил Ломоносов начал изучать поздно, в 12 лет. С ним занимался дьяк местной Дмитровской церкви Семён Сабельников.

«Вратами учёности» по его собственному выражению, для него стали «Грамматика» Метелия Смотрицкого, «Арифметика» Леонтия Магницкого, «Стихотворная Псалтырь» Симеона Полоцкого.

Учёба давалась Ломоносову легко, в 14 лет юноша грамотно и чётко писал



П.П. Забелло «Юноша Ломоносов за книгой». Барельеф

Юный Михаил Ломоносов понимал, что «для приобретения большого знания и учёности требуется знать язык – латинский язык», которому можно научиться в Москве и Петербурге. Поэтому он хотел перебраться в один из этих городов



Н.И. Кисляков «Юноша Ломоносов на пути в Москву»

Родители не поддерживали стремления Михаила Ломоносова: в то время занятия наукой не приносили ни богатства, ни славы.

Они хотели поскорее женить сына, надеясь, что семейные хлопоты заставят сына забыть о науке. Но Михаил твёрдо решил уехать из родного села в Москву учиться



А.И. Васильев «Приезд Ломоносова в Москву»

В декабре 1730 года 19-летний Михаил Ломоносов отправляется вместе с рыбным обозом из Холмогор в Москву.

Это путешествие выглядело как бегство, поскольку будущий учёный покинул дом ночью, ни с кем не простившись.

Путь до Москвы занял три недели, и в начале января 1731 года Ломоносов прибыл в Москву



Славяно-греко-латинская академия

Чтобы попасть в Славяно-греко-латинскую академию, Михаилу Ломоносову пришлось подделать документы и выдать себя «за сына холмогорского дворянина».

На протяжении пяти лет Михаил был студентом этого учебного заведения, где его учили латинскому языку, богословию и другим наукам того времени



Р. Жуковский «Ломоносов в Славяно-греко-латинской академии»

Терпя по его собственному выражению «несказанною бедность», он упорно и настойчиво учился. Вспоминая об этой трудной поре он писал:

«Имея один алтын в день жалованья, нельзя было иметь на пропитание в день больше как на денежку хлеба, на денежку квасу, прочее на бумагу, на обувь и другие нужды. Таким образом жил я пять лет, и наук не оставил»



К.И. Рудаков
«Ломоносов в студенческие годы»

Занятия в Московской академии дали Михаилу Васильевичу Ломоносову гуманитарное образование.

Чтобы изучить естественные науки, в 1735 году он в числе 12 лучших студентов был отправлен учиться в Санкт-Петербургский университет при Академии наук.

Здесь он всерьёз занялся математикой и физикой, а также попробовал себя в поэзии



Е. Лансере
«Ломоносов в Германии. Учёный диспут»

В 1736 году в числе лучших студентов Михаил Ломоносов отправился в Германию изучать физику, химию, металлургию, горное дело.

Кроме естественных наук он занимался иностранными языками, танцами, рисованием, литературой и фехтованием.

Здесь он создал несколько научных работ, перевёл сочинения иностранных академиков, написал первые сочинения на русском языке



Портрет М.В. Ломоносова

Первые серьёзные научные изыскания Михаила Васильевича Ломоносова датируются 1737-1738 годами.

Настоящим успехом на научной стезе стала работа на тему «О превращении твёрдого тела в жидкое», в которой он дал описания разным агрегатным состояниям



Портрет М.В. Ломоносова

В 1741 году Михаил Васильевич Ломоносов вернулся в Россию в ранге талантливого молодого учёного, получившего высокие отзывы о своих научных познаниях.

В 1742 году он был назначен адъюнктом Физического класса Петербургской академии наук. После этого Ломоносов получил право участвовать в работе Академического собрания и самостоятельно заниматься научной деятельностью



Портрет М.В. Ломоносова

В 1745 году научная разработка «Металлический блеск» принесла Михаилу Васильевичу Ломоносову звание профессора, академика химии. И как следствие его научных достижений, его произвели в дворяне



Научные работы М.В. Ломоносова



Л. Иванов «Ломоносов представляется к императрице Елизавете Петровне». Рисунок на камне

В 1749 году на торжественном собрании Академии наук Михаил Васильевич Ломоносов выступил с речью под названием «Слово похвальное императрице Елизавете Петровне».

Речь произвела хорошее впечатление и Ломоносов стал пользоваться большим вниманием при дворе



Н. Наговицина «Ломоносов в химической лаборатории». Линогравюра

Все результаты, которых учёный добивался физическими и химическими опытами, были очень точными.

Благодаря научным трудам Михаила Васильевича Ломоносова, его современники оставили натурфилософию и алхимию, начали применять методики естествознания



В.В. Петров
«Ломоносов в химической лаборатории»

Именно Михаил Ломоносов открыл кинетическую теорию газов, впервые заговорил о законе сохранения энергии, объяснил как происходит гроза и в результате чего получается северное сияние



М.В. Ломоносов за работой

В своей химической лаборатории Михаил Васильевич Ломоносов разработал технологию изготовления цветных прозрачных и непрозрачных стёкол для бусин. Он также занимался изготовлением красок и цветных зеркал



М.В. Ломоносов занимается работой по изучению стёкол



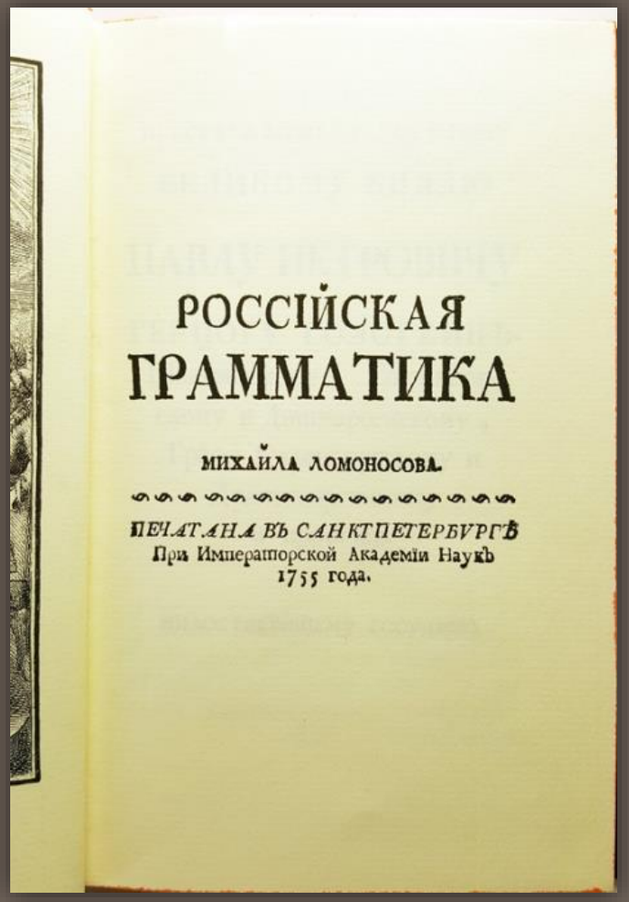
М.В. Ломоносов «Пётр I». Мозаика

Цветное стекло по словам самого учёного было одним из его главных увлечений.

Особый интерес вызывали смальты – непрозрачные цветные стёкла для выкладывания мозаичных картин



А. Кившенко «Михаил Ломоносов показывает Екатерине II в своём кабинете собственные мозаичные работы»


РОССІЙСКАЯ
ГРАММАТИКА
МИХАЙЛА ЛОМОНОСОВА.
ПЕЧАТАНА ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
При Императорской Академіи Наукъ
1755 года.

М.В. Ломоносов «Российская грамматика». Титульная страница

В 1755 году была издана «Российская грамматика» Михаила Ломоносова, одна из первых русских грамматик, выдержавшая 14 переизданий.

Учёный выделял в российской азбуке 30 букв, определял восемь частей речи, шесть падежей, десять временных форм глагола, три наклонения и шесть залогов.

«Грамматика» Михаила Ломоносова стала базой для дальнейшего развития русской филологии



Московский государственный университет. 1755 год

Научную деятельность Михаил Васильевич Ломоносов совмещал с общественной. В 1754 году он разработал проект по созданию Университета в Москве.

Учёный настаивал, чтобы преподавание там велось на русском языке, а среди студентов были представители всех сословий



Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

В 1755 году императрица Елизавета Петровна подписала соответствующий Указ об учреждении Университета.

Так начала своё становление система высшего образования в России.

В 1940 году Московскому университету было присвоено имя М.В. Ломоносова.

«Ломоносов был великий человек. Он создал первый университет. Он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом», — напишет о нём А.С. Пушкин в статье «Путешествие из Москвы в Петербург» (1833–1834 гг.)



Ломоносов наблюдает за астрономическими телами

6 июня 1761 года Михаил Ломоносов наблюдал за редчайшим явлением: прохождением Венеры по диску Солнца. В результате преломления солнечного света в верхних слоях атмосферы возникает тонкий светящийся ореол вокруг планеты.

Учёный первым интерпретировал это явление как доказательство существования атмосферы у Венеры.

Впоследствии это открытие было подтверждено, а оптический эффект получил название «явление Ломоносова»



И. Федоров
«Императрица Екатерина II у Михаила Ломоносова»

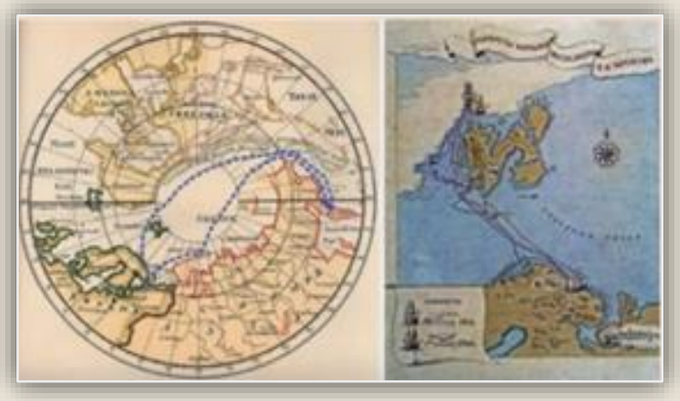
В 1763 году Михаил Ломоносов был избран членом Российской академии художеств. В конце жизни учёный стал почётным членом Стокгольмской и Болонской Академий наук.

А вошедшая на престол императрица Екатерина II оценила научные труды Михаила Васильевича Ломоносова по достоинству и пожаловала ему чин статского советника



Неизвестный художник
«Портрет М.В. Ломоносова»

В 1764 году Михаил Ломоносов представил «Краткое описание разных путешествий по Северным морям и показание возможного проходу Сибирским океаном в Ост-Индию», на основе которого был составлен маршрут экспедиции для поиска пути в Индию через Северные моря



Маршрут экспедиции, разработанный М.В. Ломоносовым



Могила М.В. Ломоносова

Умер Михаил Васильевич Ломоносов 15 апреля 1765 года, похоронен на Лазаревском кладбище Александро-Невской лавры в Санкт-Петербурге.

Надгробие его могилы украшает мраморная стела с высеченной золотой эпитафией на русском и латинском языках и рельеф, символизирующий бессмертные заслуги Ломоносова перед отечественными науками и искусством, а также вензель императрицы Елизаветы Петровны



Музей М.В. Ломоносова в Санкт-Петербурге



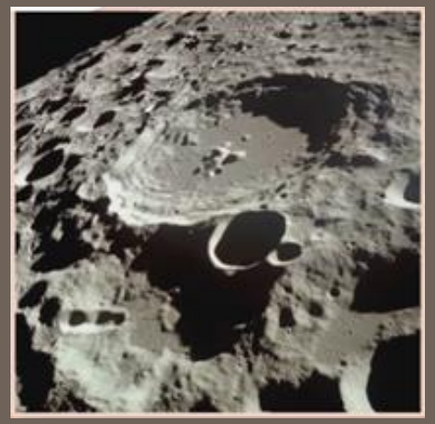
Театр драмы имени М.В. Ломоносова Архангельске

Имя Ломоносова носят многие учреждения науки, образования и культуры России:

- Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова;
- Музей М.В. Ломоносова Российской Академии наук;
- Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова;
- Архангельский театр драмы им. М.В. Ломоносова;
- Поморский государственный университет им. М.В. Ломоносова



Горный хребет имени М.В. Ломоносова на Новой Земле



Кратер имени М.В. Ломоносова на Луне

Именем Ломоносова названы:

- Город в Ленинградской области;
- Течение в Атлантическом океане;
- Горный хребет на Новой Земле;
- Подводный хребет в Северном Ледовитом океане;
- Возвышенность на острове Шпицберген;
- Кратер на Луне



Памятник М.В. Ломоносову в Архангельске. Создан И. П. Мартосом в 1829 году на средства, собранные народом по всероссийской подписке, открыт в 1832 году. Памятник монументального искусства федеральной категории охраны

О вы, которых ожидает
Отечество от недр своих
И видеть таковых желает,
Каких зовёт от стран чужих,
О, ваши дни благословенны!
Дерзайте ныне ободренны
Раченьем вашим показать,
Что может собственных Платонов
И быстрых разумов Невтонов
Российская земля рождать.
М.В. Ломоносов

Памятник М.В. Ломоносову в Архангельске - первый памятник учёному-энциклопедисту, был открыт в 1832 году. Он состоит из двух фигур - стоящего Ломоносова и подающего ему лиру крылатого гения, опустившегося на левое колено. Обе фигуры расположены на выпуклом полусферическом основании, представляющем собой северную часть земного шара.

Интернет - ресурсы

https://ru.wikipedia.org/wiki/Ломоносов, Михаил Васильевич?ysclid=mw3k331ucr937276777

https://www.culture.ru/persons/9414/mikhail-lomonosov

https://www.vesti.ru/vj/mihail-vasilevich-lomonosov-biografiya

https://www.prlib.ru/Great_Russia/outstanding_scientists_XVIII/Lomonosov

https://history.ru/read/articles/lomonosov-piervyi-russkii-akadiemik-event

https://um.mos.ru/personalities/lomonosov/

https://lenta.ru/articles/2025/08/07/lomonosov/

https://раоифн.рф/биография-м-в-ломоносов/

https://bioslovhist.spbu.ru/history/lomonosov-mikhail-vasil-yevich

МИНИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
– ГОД ОСНОВАНИЯ 1911 –

Спасибо за внимание!

Уважаемые читатели!

По возникшим вопросам Вы можете обратиться в отдел Библиотечных коммуникаций и межкультурного взаимодействия

**ул. Челюскинцев, 9, каб. 200.
(7 корпус)**

2026 год