

# Великий русский ученый



Ломоносов М.В.

Годы жизни:  
8 ноября 1711 –  
4 апреля 1765

# Родина Ломоносова



- Деревня Денисовка
- Холмогорского уезда
- Архангельской губернии

# Здесь стоял дом семьи Ломоносовых



08/20/2023

# Галиот «Чайка», принадлежащий Ломоносовым



08/20/2023

*Путь в большую науку  
Михайло начал с изучения  
грамоты.*

08/20/2023

«принужден был читать и  
учиться...в уединенных и  
пустых местах»



Мечта

Ломаносова

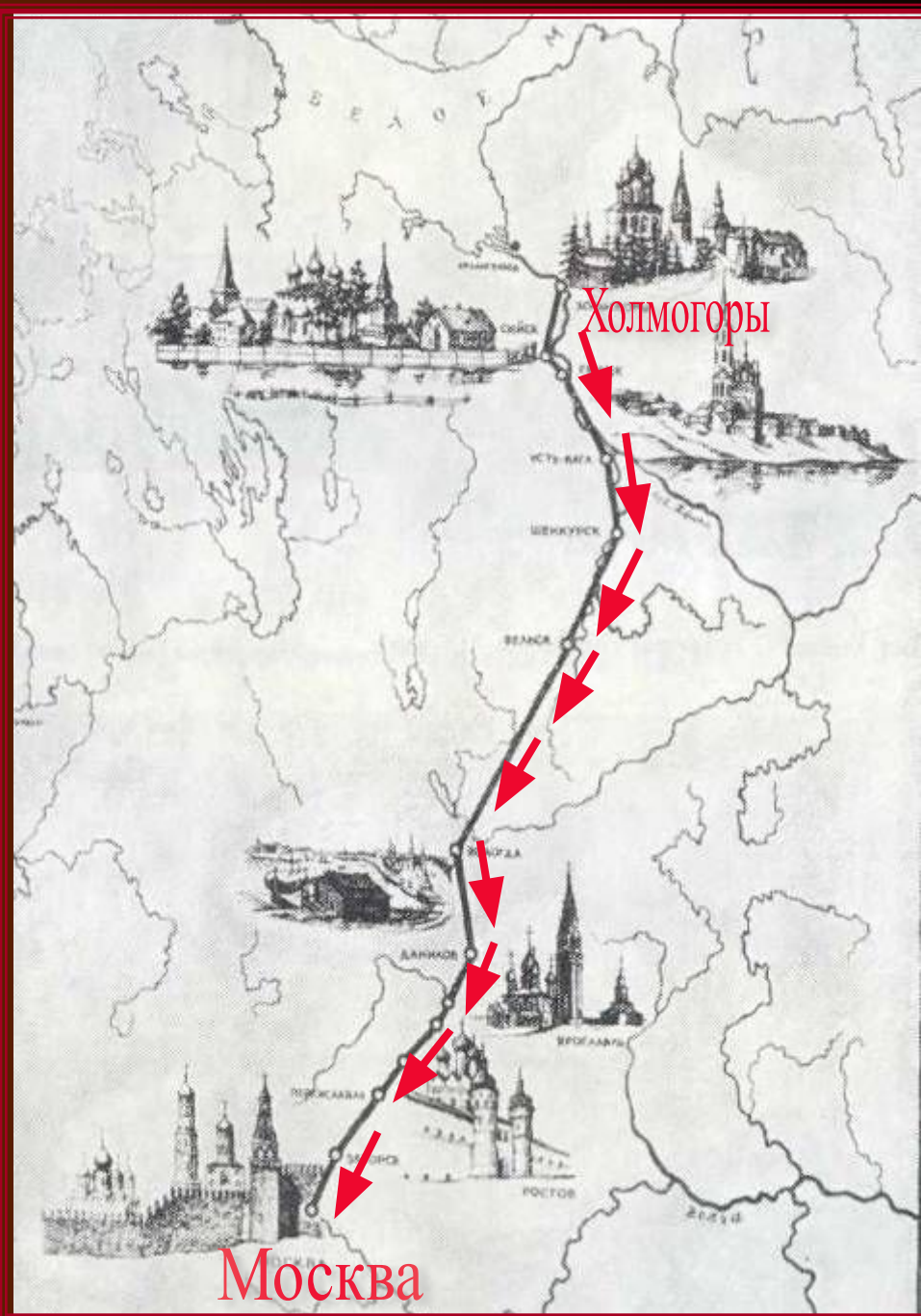
# Путь в науку

- В декабре 1730 г. Ломоносов ушел учиться в Москву





Путь  
Ломоносова.  
Зима  
1730-1731  
года.



# Годды учёбы

# 1731 год, январь

В Москве начал  
учиться Ломоносов в  
Навигацкой школе...

Но там не изучался  
латинский язык...



# Славяно – греко – латинская академия в Москве



Скрыв крестьянское происхождение, Михаил поступил в лучшее учебное заведение тогдашней России.

# Годы учебы в академии

- *« Малые ребята кричат и перстами указывают: смотри-де, какой болван лет в двадцать пришел латыни учиться».*
- Изучал латинский язык, русский, математику, риторику, политику, философию. Самостоятельно выучил греческий язык.

# На уроке в академии...

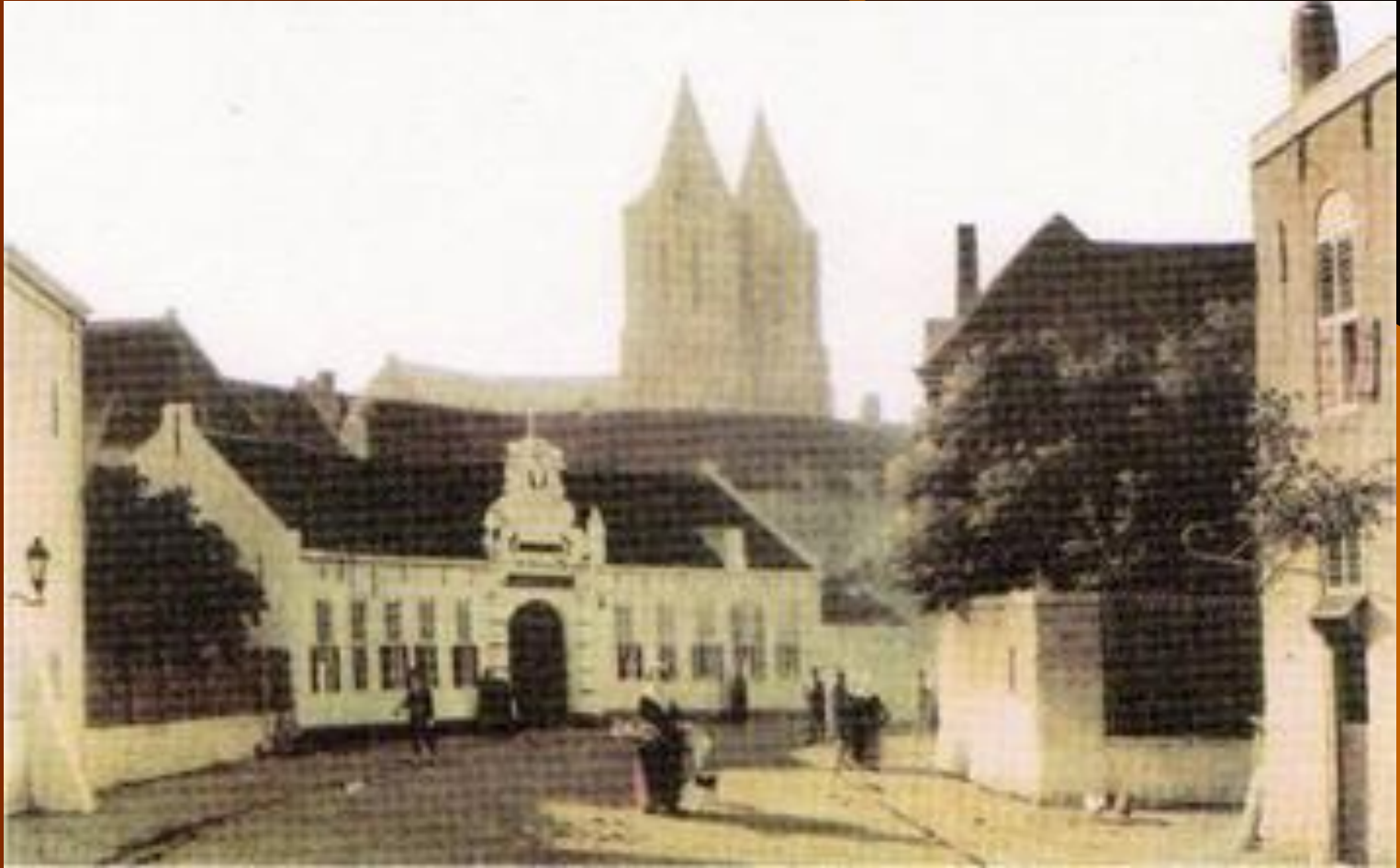


08/20/2023

В ноябре 1735года в числе 12-ти  
лучших учеников отправили в  
Петербургскую академию  
наук



1736 год, Марбург, Германия



10  
08/20/2023



# 1742 год, Петербургская академия наук



# 1742 –адъюнкт физики



- 1745 год- профессор химии
- 1751 год- чин коллежского советника
- 1763 год –статский советник

# Великие открытия

19  
08/20/2023

Химик

Физик

Историк

Астроном

Географ

Художник

Поэт

Геолог



20  
08/20/2023

# Открытия в области поэзии и литературы



# М.В. Ломоносов

# Русская грамматика



# 1751 год



В этом году вышел «Сборник разных сочинений в стихах и в прозе Михаила Ломоносова».

# Открытия в области физики

- Открыл закон сохранения материи
- Сконструировал термометр
- Изобрел «ночезрительную трубу», предшественницу современных приборов для ночных наблюдений



# Открытия в области химии



- Открыл первую химическую лабораторию в России
- Составил рецепт для приготовления фарфоровых масс
- Разработал принципы новой науки «Физической химии»

# Екатерина Вторая в химической лаборатории Ломоносова



20  
08/20/2023

# Химическая лаборатория цветного стекла.



08/20/2023

# Открытия в области астрономии



- Открыл атмосферу на Венере
- Построил телескоп

# Открытие атмосферы на Венере



29  
08/20/2023

# Открытия в области географии



- Составил «Полярную карту»
- Разработал приборы для морского кораблевождения

# Открытия в области геологии



- Теория возникновения минералов и металлов
- О причине землетрясений

# Открытия в области истории

- Написал 1-ый том Российской истории
- Составил «Краткий Летописец с родословием»





# Составил проект учреждения Московского университета



# Университет им. Ломоносова



Он, создал первый университет. Он  
, лучше сказать,  
сам был первым нашим  
университетом(А.С.Пушкин)

# Ломоносов - художник



- Открыл секрет изготовления смальты
- Изготовил 40 мозаичных картин
- Избран почетным членом Петербургской Академии художеств



# МОЗАИКА

- Петр I



# МОЗАИКА

- Полтавская

баталия

37  
08/20/2023

# МОЗАИКА

- Ломоносов на фоне Полтавской баталии



ИМЕНЕМ

М.В. ЛОМАНОСОВА

# Золотая медаль Ломоносова





# Большая золотая медаль имени М. В. Ломоносова



Больша́я золота́я меда́ль и́мени М. В. Ломоно́сова — высшая награда Российской академии наук. Ежегодно присуждаются две Большие золотые медали имени М. В. Ломоносова — одна российскому и одна иностранному учёному за выдающиеся достижения в области естественных и гуманитарных наук. Экспертная комиссия находится при Президиуме РАН.

Золотая медаль имени М. В. Ломоносова учреждена постановлением Совета Министров СССР от 23 июня 1956 г. № 851 с указанием, что медаль присуждается один раз в три года за выдающиеся работы в области естественных и технических наук.

# Зал памяти

- Россия всегда помнила великого ученого, пламенного просветителя и патриота .



Памятник М. Ломоносову в Архангельске  
работы скульптора И. П. Мартоса.  
*Фото 1950 года.*

# Зал памяти



- Музей на Родине
- Село Ломоносово
- Архангельской области

# Зал памяти

- Музей М.В. Ломоносова
- в г. Ломоносов



Музей М.В. Ломоносова в г. Ломоносов

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР город Ораниенбаум Ленинградской области в 1948 году был переименован в Ломоносов. Имени великого ученого названы: горный водопадный хребет в бассейне Северного Ледовитого океана, кратер на южной стороне Луны, один из малых планет и комета.

Музей М.В. Ломоносова в г. Ломоносов. Скульптор Г. Д. Павлов, 1952 г.



Памятник М.В. Ломоносову в г. Ломоносов. Скульптор Г. Д. Павлов, 1952 г.

Музей М.В. Ломоносова в г. Ломоносов



# Теплоход им Ломоносова





«Миха́йл Ломоно́сов» научно-исследовательское судно, принадлежит Морскому гидрофизическому институту АН УССР (г. Севастополь). Построено в 1957 в г. Росток (ГДР). Длина 102,4 м, ширина 14,4 м, осадка 6 м, водоизмещение 5960 т, скорость хода 24 км/ч (13 узлов). Имеет 17 лабораторий. К 1973 проведено 27 экспедиционных рейсов (большинство из них — в Атлантическом океане) с целью исследования физических характеристик вод океана. Экспедицией на «М. Л.» в 1959 открыто и детально исследовано экваториальное подповерхностное противотечение в Атлантическом океане

Московский университет по праву считается старейшим российским университетом. Он основан в 1755 году. Учреждение университета в Москве стало возможным благодаря деятельности выдающегося ученого-энциклопедиста, первого русского академика Михаила Васильевича Ломоносова (1711-1765). В 1940 году, в дни празднования 185-летнего юбилея, университету было присвоено имя М.В. Ломоносова.

МГУ является крупнейшим классическим университетом Российской Федерации, особо ценным объектом культурного наследия народов России. Он осуществляет подготовку студентов по 27 направлениям и 57 специальностям, аспирантов и докторантов по 168 научным специальностям, которые охватывают практически весь спектр современного университетского образования. В настоящее время в МГУ обучается более 40 тысяч студентов, аспирантов, докторантов, а также специалистов в системе повышения квалификации.



08/20/2023



В 1755 по инициативе Ломоносова основан Московский университет (в июле 1754 Сенат утвердил представленный графом И.И. Шуваловым проект, в январе 1755 императрица Елизавета Петровна подписала указ об учреждении университета), которому в 1940 присвоено имя Ломоносова. Университет был открыт в здании, находившемся на месте Исторического музея

Памятник М. В. Ломоносову перед зданием МГУ на Моховой улице. Москва.



На бывшей колокольне — мемориальная доска с надписью, что здесь находилась Славяно-греко-латинская академия, в которой учился М. В. Ломоносов.



# Хребет им Ломоносова



# Марки с портретом Михаила Васильевича



Художник - В.Климашин  
"М.В.Ломоносов"  
печать - глубокая  
зубцовка - линейная 12½  
размер марки - 26x37 мм  
лист - 100 (10x10)  
номинал марки - 0.40 копеек  
цвет марки - красно-коричневая  
тираж марки - 3000000  
каталожный номер - Michel №1311



Художник - В.Климашин  
"М.В.Ломоносов"  
печать - глубокая  
зубцовка - линейная 12½  
размер марки - 26x37 мм  
лист - 100 (10 x 10)  
номинал марки - 0.50 копеек  
цвет марки - зеленая  
тираж марки - 1000000  
каталожный номер - Michel №1312



Художники - С.Поманский  
"Портрет М.В.Ломоносова (фрагмент) работы неизвестного художника XVII в. (ГИМ). Старое здание университета (!786-1793, архитектор М. Казаков, перестроено Д.Жильярди)"  
печать - Офсет  
зубцовка - Гребенчатая 12½:12  
А - Линейная 12½  
номинал марки - 0.40 копеек  
цвет марки - многоцветная  
тираж марки - 200000

# Указ Президента РФ

- Указ Президента РФ
- О праздновании 300-летия со дня рождения М.В.Ломоносова
- Учитывая выдающийся вклад великого русского учёного М.В.Ломоносова в развитие отечественной и мировой науки и в связи с исполняющимся в 2011 году 300-летием со дня его рождения, постановляю
- 1. Принять предложение Правительства Российской Федерации о праздновании в 2011 году 300-летием со дня рождения М.В.Ломоносова.
- 2. Правительству Российской Федерации в 2-месячный срок:
  - образовать организационный комитет по подготовке и проведению празднования 300-летия;
  - утвердить план мероприятий по подготовке и проведению празднования 300-летия со дня рождения М.В.Ломоносова;
- 3. Министерству иностранных дел Российской Федерации и Российской академии наук проинформировать ЮНЕСКО и заинтересованные международные научные организации о праздновании в Российской Федерации в 2011 году 300-летия со дня рождения М.В. Ломоносова.
- 4. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации принять участие в подготовке и проведении мероприятий, посвященных празднованию 300-летия со дня рождения М.В. Ломоносова.
- Президент
- Российской Федерации В. Путин
- 
- Москва, Кремль
- 20 сентября 2006 года N 1022

52  
08/20/2023

- М.В. Ломоносов родился в д. Мишанинской близ Холмогор, что в 75 км от Архангельска.
- Сколько времени затратит всадник, едущий верхом на лошади, проезжающий в среднем 15 км/ч, чтобы доехать от Холмогор до Архангельска?





- М.В.Ломоносов в 19 лет отправляется за обозом в Москву, ему приходится догонять этот обоз, что он и сделал на третий день в 70 км от начала пути. 1 верста = 10668 м.
- Какое расстояние приходилось преодолевать М.В.Ломоносову в среднем в день, чтобы догнать обоз?

- Когда М.В.Ломоносов учился в Московской славяно-греко-латинской академии, он тратил по одному алтыну в день.
- 1 алтын = 3 копейкам
- 1 копейка = 2 денежкам.
- Найти, сколько денежек в алтыне.

- В Москве, в академии, учились дети, в основном, 10 лет. Михаилу Ломоносову при поступлении было 20 лет.
- Какова разница в возрасте была между Михаилом и другими детьми?



- Курс в Московской академии был рассчитан на 12 лет. Ломоносов его прошел за 5 лет.
- На сколько времени меньше истратил Ломоносов на изучение наук в академии, чем было на это рассчитано?

- Будучи молодым, Ломоносов не умел расходовать деньги. Перед поездкой в Германию он получил на содержание 300 рублей, но  $\frac{1}{3}$  их истратил еще до приезда в эту страну.
- Сколько денег у него осталось на житье?



- В 1761 году М.В. Ломоносов открыл на Венере атмосферу. Через 200 лет Советский Союз направил к Венере первую космическую лабораторию.
- В каком году произошло это событие?



- В 1743 году Ломоносовым была написана ода «Вечернее размышление о божьем величестве при случае великого северного сияния», которая была напечатана в 1747 году.
- Спустя сколько лет после написания была напечатана эта ода?

- Среди первых студентов университета не было ни одного дворянина, а в 1764 году из 48 студентов только 8 было дворян.
- Какую часть студентов занимали дворяне?

- М.В.Ломоносов выполнил 43 мозаичных картины, 22 из них до нас не дошло.
- Сколько картин Ломоносова, при желании, мы можем увидеть сегодня?

# До встречи на уроке

