

# Ломоносов – русский гений



- **«Ломоносов был великий человек. Он создал первый университет. Он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом»**
  - (А.С.Пушкин)

• Источник: <http://pravda-ussr.livejournal.com/2383.html>

# Жизненный путь

## Спорные вопросы\*:

- Название деревни (Денисовка или Мишанинская), где родился Ломоносов;
- Расхождение данных о том, каково же было материальное положение отца Михайло — Василия Дорофеевича (крестьянин-помор или богатый промышленник);
- Кто же на самом деле обучал грамоте Михайло — дьячок местной Дмитровской церкви С.Н.Сабельников или сосед Иван Шубной (или же оба);
- Ушел ли Михайло в Москву тайком от отца или же с его разрешения;
- Как же смог поступить сын рыбака и охотника в Славяно-греко-латинскую академию;
- Учился ли Михайло два года в Киево-Могилянской духовной академии или нет;
- Почему же некоторые открытия Ломоносова не получили признания, распространения в России, а позднее такие же открытия были сделаны в странах Европы и получили названия в честь европейских ученых;
- Как можно было в то время, имея самые примитивнейшие приборы, производить такие опыты и получать такие результаты и открытия
- И многие другие противоречивые данные.

\*Бикеева, В.А. //Открытый урок. 2011. №10. С.25.

# Малая родина Ломоносова

- **Михайло Ломоносов** родился 19 ноября (8 ноября по ст.стил.) 1711 г. в деревне Денисовка (по другим сведениям – Мишанинской), ныне село Ломоносово, близ с.Холмогоры Архангелогородской губернии...в семье государственного крестьянина-помора, состоятельного рыбака и охотника на морского зверя.\*

■ \*

*Бикеева, В.А. //Открытый урок. 2011. №10. С.25-26.*

# Примерно так выглядел дом семьи Ломоносовых\*

\*<http://www.liveinternet.ru/users/2171891/post141058202/>



Макет дома  
Ломоносова.  
Деревня  
Мишанинская.  
Музей  
Ломоносова.\*\*

\*\*Детская Энциклопедия. 2011.  
№10. Ломоносов и время.  
С.4.

# Детство

- Мать рано умерла... Вместе с отцом мальчик не раз выходил в Белое море и Серный Ледовитый океан и впоследствии по памяти смог начертить карту родных мест с указанием мелей и глубин.

*//\*Бикеева, В.А. //Открытый урок. 2011. №10. С.26.*

# Детство

«Зуйками» называли 10-12-летних мальчишек, которые уходили вместе со взрослыми, чтобы помогать вытаскивать сети, вычерпывать из лодок соленую морскую водичку. «быть как все». Эти-то походы в море с отцом и были. Очевидно, лучшими днями его детства.. Но любознательного мальчика интересовали не только рыба и тюлени.\*

\*Детская Энциклопедия. 2011. №10. Ломоносов и время. С.2.

Отец рассказывал ему о повадках морского зверя, о том, куда и в какую погоду отправиться, чтобы не остаться без улова, о приметах рыбацких и о том, что наблюдая за полетом морских птиц. Можно проследить ход рыбы... Но на некоторые вопросы сына отец ответить не мог.\*

\*Детская Энциклопедия. 2011. №10. Ломоносов и время. С.2-3.

# Вопросы

«Почему вода светится?» - спрашивал Михаил, наблюдая за искрящимся следом, который тянулся за их лодкой в летнюю ночь.

«Бывает». - отвечает отец.

«Отчего вода каждый день то приливает к берегу, то отступает?»

Отец пожимает плечами: «Бог ведает...»

А мальчика интересовали северные сияния,  
процесс выварки соли из подземных  
растворов, форма раковин на морском

# Обучение грамоте

А потом Михайло выучился грамоте. Кто помог ему в этой премудрости? По некоторым данным, это был дьячок местной церкви Сабельников, помогавший неграмотным односельчанам составлять письма и «нужные бумаги». А по другой версии, с освоением грамоты подсобил любознательному мальчишке сосед Иван шубной.\*

\*Детская Энциклопедия. 2011. №10. Ломоносов и время. С.3.

# Первые книжки

... юный Михайло Ломоносов уже не мог представить себе жизни без книжки. А книжек этих у него было аж три! Или «всего» три. Но зато какие! «Грамматика» М.Смотрицкого, «Арифметика» Л. Магницкого и «Псалтирь рифмотворная» Симеона Полоцкого. Эти-то книжки и стали, по собственному выражению Ломоносова, для него вратами учености.\*

\*Детская Энциклопедия. 2011. №10. Ломоносов и время. С.3.

---

# «Юность Ломоносова»: драматическая фантазия в стихах

---

# В Москву



- *В декабре 1730 года Михаил Ломоносов, пристав к обозу, тайком от отца уходит в Москву учиться.*
- *\*Источник:  
<http://lomonosov.lit-info.ru/review/lomonosov/004/325.htm>*

---

## Спасские школы

- **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.**

Источник: <http://lomonosov.lit-info.ru/review/lomonosov/004/325.htm>

---

# Ломоносов

## в Славяно-греко-латинской академии

(В народе называемой «Спасские школы»)



- В 1731-1735 гг. он изучил в ней латинский и греческий язык, философию, начальные курсы физики и высшей математики, историю, географию, астрономию, анатомию  
(кадр из фильма)\*

● \*Источник: <http://istor-vestnik.org.ua/3433/>

---

# «Науки юношей питают»

---

В 1736 году, Ломоносов с группой других студентов академической гимназии направляется русским правительством для продолжения образования в университет германского города Марбурга



- Там Ломоносов завершает высшее образование под руководством известного европейского философа, физика и математика Христиана Вольфа.

*Источник:*

<http://istor-vestnik.org.ua/3433>

---

**«Везде исследуйте всечасно,  
что есть велико и прекрасно»\***

---

# «...всё испытал и всё проник»\*

- Главные его открытия касаются химии, физики и астрономии, прежде всего таких неведомых тогда ещё проблем, как тепло или строение молекулы. Ломоносов первым сформулировал закон сохранения массы, а также основные положения кинетической теории газов. Эти открытия на десятилетия опередили работы западно-европейских ученых.\*\*

- \*Пушкин, А.С. Цит. По: *Всё обо всех. Том 2. С.164.*
- Бикеева, В.А. // *Открытый урок. 2011. №10. С.27-28.*



- В 1745 г. Ломоносов получает звание профессора химии Петербургской академии наук.

- *Источник:*  
<http://istor-vestnik.org.ua/3433/>

# Лаборатория М.Ломоносова –

*Наталья Васильевна Краснянская.*

*источник: <http://www.proshkolu.ru/user/ctvrbyf29/file/742697/>*



---

# Занятия искусством

---

# М.В. Ломоносов показывает Екатерине II в своем рабочем кабинете собственные мозаичные работы. Художник А. Кившенко

Источник: <http://www.a4format.ru/photo.open.php?file=42497a1a.jpg>



# Мозаика М.В.Ломоносова в здании Академии Наук. Санкт-Петербург.

*Источник:* <http://www.liveinternet.ru/community/1726655/post118200873/>



---

# Выступления учеников

Сообщения учеников о вкладе ученого в  
различные науки

---

# «Сила восторга превратила натуралиста в поэта»\*

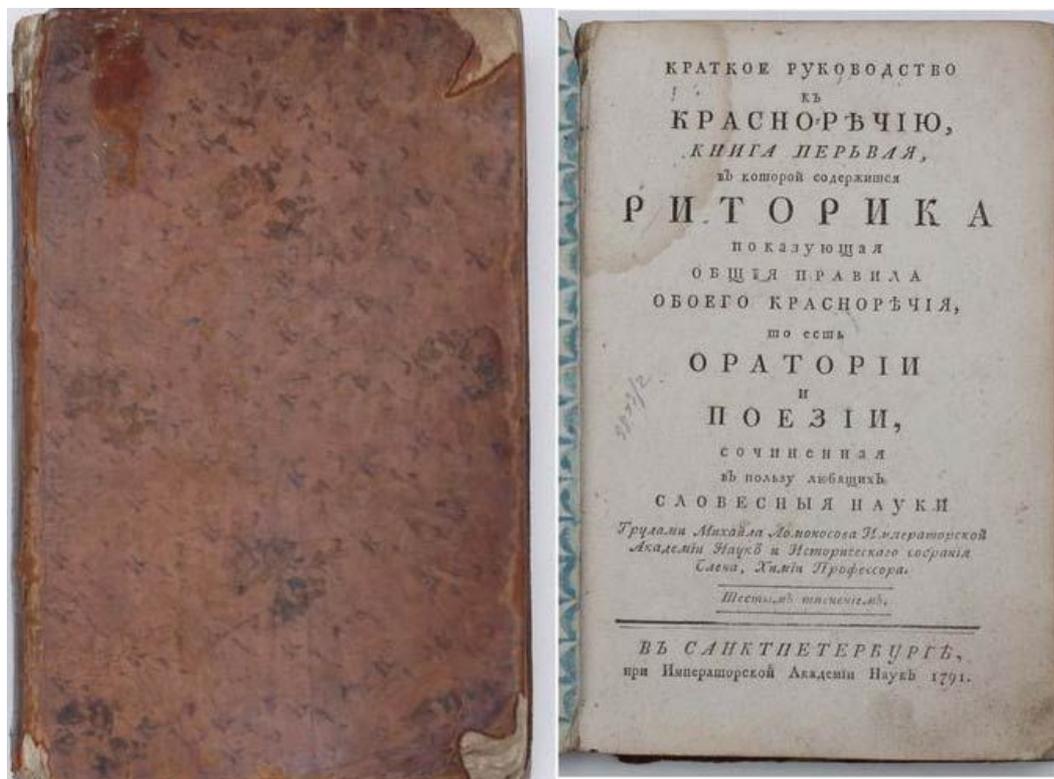
- Ломоносов также автор поэм, поэтических посланий, трагедий, сатир, переводов. Например, хорошо известен его перевод оды древнеримского поэта Горация «К Мельпромене».



- *Источник:*  
<http://istor-vestnik.org.ua/3433/>

# Вклад Ломоносова М.В в развитие риторики.

Источник: <http://stud.ibi.spb.ru/102/trofeka/html/gumanitaria.html>



# «ночезрительная труба»



- <http://www.syt.edu.severodvinsk.ru/web/shenko/index20.htm/>

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

- *Источник:* <http://lomonosov.lit-info.ru/review/lomonosov/004/325.htm>
-

# Открытие музея им. М.В.Ломоносова

<http://www.museum.ru/alb/image.asp?3778>



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 учёным за выдающиеся достижения в области естественных и гуманитарных наук. Экспертная комиссия находится при Президиуме РАН. Дата присуждения медали - 19 ноября (день рождения М.В. Ломоносова).

Первый награжденный медалью  
имени Ломоносова

1959 год Капица Петр  
Леонидович за совокупность  
работ по физике низких  
температур

\* Источник: РАН

[http://www.ras.ru/win/db/award\\_dsc.asp?P=id-1.In-ru](http://www.ras.ru/win/db/award_dsc.asp?P=id-1.In-ru)

---

**Они носят имя  
Ломоносова**

---

**Именем Ломоносова названы\*:**

## • Учреждения науки, образования и культуры:

- **Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова**
- Музей М.В. Ломоносова Российской Академии Наук
- Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова
- Архангельский театр драмы имени М. В. Ломоносова
- Поморский государственный университет имени М. В. Ломоносова
- Архангельский городской лицей имени М. В. Ломоносова
- Гимназия Ломоносова в Риге
- Лицей им. М. В. Ломоносова в Йошкар-Оле
- Самарская средняя школа № 6 им. М. В. Ломоносова
- Гимназия № 73 «Ломоносовская гимназия» в Санкт-Петербурге
- Гимназия № 1530 «Школа Ломоносова» в Москве
- Национальный горный университет им. М. В. Ломоносова в Днепропетровске
- Ломоносовская школа

# Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова



---

# МГУ им. М.В.Ломоносова

- 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 Михаила Васильевича Ломоносова.

Источник: <http://www.msunews.ru/wiki/msu/history/>

---

---

# МГУ им. М.В.Ломоносова в наше время

- В Московском университете, включающем 41 факультет и около 400 кафедр, обучается более 40 тысяч студентов.
  - *Источник: <http://www.msunews.ru/wiki/students/>*
-

# Факультеты МГУ

- - [Механико-математический](#) (62) [wiki](#)
  - [Вычислительной математики и кибернетики](#) (91) [wiki](#)
  - [Физический](#) (51) [wiki](#)
  - [Химический](#) (32) [wiki](#)
  - [Наук о материалах](#) (10) [wiki](#)
  - [Биологический](#) (26) [wiki](#)
  - [Биоинженерии и биоинформатики](#) (9) [wiki](#)
  - [Почвоведения](#) (13) [wiki](#)
  - [Геологический](#) (16) [wiki](#)
  - [Географический](#) (25) [wiki](#)
  - 
  - -
- [Фундаментальной медицины](#) (18) [wiki](#)
  - [Физико-химический](#) (10) [wiki](#)
  - [Исторический](#) (23) [wiki](#)
  - [Филологический](#) (9) [wiki](#)
  - [Философский](#) (15) [wiki](#)
  - [Экономический](#) (20) [wiki](#)
  - [Юридический](#) (12) [wiki](#)
  - [Журналистики](#) (37) [wiki](#)
  - [Психологии](#) (11) [wiki](#)
  -

# Факультеты МГУ

- Институт стран Азии и Африки (16) wiki
  - Социологический (13) wiki
  - Иностранных языков (9) wiki
  - Государственного управления (15) wiki
  - Мировой политики (10) wiki
  - Высшая школа бизнеса (15) wiki
  - Московская школа экономики МГУ (15) wiki
  - Искусств (8) wiki
  - Факультет глобальных процессов МГУ (8) wiki
  - Педагогического образования (8) wiki
  - Политологии (11) wiki
- Высшая школа перевода (7) wiki
  - Высшая школа государственного администрирования (11) wiki
  - Высшая школа государственного аудита (12) wiki
- Высшая школа управления и инноваций (10) wiki
  - Высшая школа инновационного бизнеса (10) wiki
  - Высшая школа современных социальных наук (8) wiki
  - Высшая школа телевидения (10) wiki
  - Факультет дополнительного образования (8) wiki
  - Институт переподготовки и повышения квалификации (4) wiki
  - Военного обучения (6) wiki
  - Кафедра физического воспитания (3) wiki

Источник: <http://www.msunews.ru/news/topic/232/>

## Предприятия:

- Ленинградский фарфоровый завод имени М. В. Ломоносова — Ломоносовский фарфоровый завод /ЛФЗ/ (1925—2005 гг.)

## Географические объекты:

- Хребет Ломоносова
- Полуостров Ломоносова
- Кратер Ломоносов на Луне
- Мост Ломоносова через Фонтанку. Санкт-Петербург

# Населенные пункты, улицы, площади, станции метро, мосты:

- Город Ломоносов в составе Петродворцового района Санкт-Петербурга
- **Ломоносово** (Денисовка и Мишанинская) — село в Холмогорском районе Архангельской области, на острове Куростров, на реке Северная Двина, родина М. В. Ломоносова
- Ломоносовский проспект в Москве
- Площадь Ломоносова в Санкт-Петербурге
- Площадь Ломоносова в Северодвинске
- Проспект Ломоносова в Архангельске
- Проспект Ломоносова в Саратове
- Улица Ломоносова в Альметьевске
- Улица Ломоносова в Арсеньеве
- Улица Ломоносова в Барнауле
- Улица Ломоносова в Березниках
- Улица Ломоносова в Благовещенске
- Улица Ломоносова в Вельске
- Улица Ломоносова в Виннице
- Улица Ломоносова в Владимире (до 1923 г. — ул. Малая Сретенская)

---

# Населенные пункты, улицы, площади, станции метро, мосты:

- Улица Ломоносова в Воронеже
  - Улица Ломоносова в Воркуте
  - Улица Ломоносова в Волгограде
  - Улица Ломоносова в Великом Новгороде
  - Улица Ломоносова в Донецке
  - Улица Ломоносова в Санкт-Петербурге
  - Улица Ломоносова в Северодвинске
  - Улица Ломоносова в Симферополе
  - Улица Ломоносова в Смоленске
  - Улица Ломоносова в Ставрополе
  - Улица Ломоносова в Сочи
  - Улица Ломоносова в Таганроге
  - Улица Ломоносова в Таллине (1950—1991)
  - Улица Ломоносова в Харькове
  - Улица Ломоносова в Череповце
  - Улица Ломоносова в Шадринске
  - Улица Ломоносова в Шенкурске
  - Улица Ломоносова в Энгельсе
  - Станция метро Ломоносовская в Санкт-Петербурге
-

# Населенные пункты, улицы, площади, станции метро, мосты:

- Улица Ломоносова в Дубоссарах
- Улица Ломоносова в Екатеринбурге
- Улица Ломоносова в Жуковском
- Улица Ломоносова в Ижевске
- Улица Ломоносова в Кеми
- Улица Ломоносова в Киеве
- Улица Ломоносова в Кирове
- Улица Ломоносова в Кинешмае
- Улица Ломоносова в Кишинёве
- Улица Ломоносова в Кольчугине
- Улица Ломоносова в Коряжме
- Улица Ломоносова в Красноярске
- Улица Ломоносова в Краснодаре
- Улица Ломоносова в Луганске
- Улица Ломоносова в Мурманске
- Улица Ломоносова в Нижнем Новгороде
- Улица Ломоносова в Новороссийске
- Улица Ломоносова в Новосибирске
- Улица Ломоносова в Орле
- Улица Ломоносова в Раменском
- Улица Ломоносова в Риге

---

## Именем Ломоносова названы:

- Суперсовременный компьютер "Ломоносов"

# Имя М. В. Ломоносова в естествознании

- **Морское течение**
  - *Ломоносова течение* — холодное течение, подповерхностное противотечение в Атлантическом океане
  - **Биологический вид:**
  - *Stygiopontius lomonosovi* (вид ракообразных)
  - **Астрономический эффект**
  - *Явление Ломоносова*
  - **Геологическая порода**
  - *Минерал Ломоносовит*
  - и другие явления, объекты и т. д.
- 
- *\*По материалам Википедии*
  - *источник: <http://lomonosov300.ru/25.htm>*

# Что читать?

## Школьникам:

- Тихомиров, О. Михайло Ломоносов. - М.: Изд-во «Малыш», 1982.
- Детская энциклопедия. 2011. №10. Ломоносов и время. С.1-55.
- Всё обо всех. Т.2 / Г.П.Шалаева и др.; научн.ред. В.В.Славкин; Филологическое об-во «СЛОВО»; Центр гуманитарных наук при ф-те журналистики МГУ. - М, 1996. -С.163-167.
- Я познаю мир. Великие ученые : детская энциклопедия. /Авт. т. д. Пономарева; худож. О.А.Васильев, А.А.Румянцев. - М.: ООО «Изд-во АСТ», ООО «Изд-во Астрель», ЗАО НПП «Ермак», 2004. - С.199-213.
- Баландин, Р.К. Всемирная история. 500 биографий : Знаменитые правители, полководцы, народные герои... - М.: Современник, 1998. - С..204. - (Словари школьника).
- Щукин, А.Н. Знаменитые россияне : биографический словарь-справочник. - М.: Просвещение, учебная литература, 1996. - С.138.
- Великие россияне. Биографическая библиотека Ф.Павленкова: писатели, художники, ученые, полководцы, государственные, церковные и общественные деятели. - М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2003. - С.131-137.
- Биографический словарь деятелей естествознания и техники /отв. Ред. А.А. Зворыкин. - М.: «Большая советская энциклопедия, 1958. - 529-536

# Что читать?

## Учителям, библиотекарям:

- Голубева, Т.С. Великий сын русского народа // Начальная школа. 2011. №1. С.3-6.
- Николаева, Э.И. Школьное ломоносоведение: начальные классы /Э.И.Николаева, И.Ф. Полякова // Начальная школа. 2011. №1. С.7-10.
- Чаркова, Ф.В. Готовимся к юбилею М.В.Ломоносова // Начальная школа. 2011. №1. С.11-14.
- Бикеева, В.А. «...Слава россом, неподражаемый, бессмертный Ломоносов...» Разработка мероприятия, посвященного 300-летию со дня рождения (19 ноября) русского ученого-энциклопедиста, химика, физика, поэта, историка М.В.Ломоносова [в т.ч. Высказывания о Ломоносове и афоризмы и высказывания М.В.Ломоносова] // Открытый урок: методики, сценарии, примеры. 2011. №10. С.19-42.
- Великие ученые // [http://scientists.ucoz.ru/publ/uchenye\\_i\\_izobretateli/khimiki/mikhail\\_vasilevich\\_lomonosov/3-1-0-6](http://scientists.ucoz.ru/publ/uchenye_i_izobretateli/khimiki/mikhail_vasilevich_lomonosov/3-1-0-6)
- Ломоносовские чтения, посвященные 295-летию со дня рождения М.В. Ломоносова // <http://festival.1september.ru/articles/416108/>
- Родионова, И.Н. Подвижник просвещения: сценарий мероприятия // Читаем, учимся, играем: журнал-сборник сценариев для библиотек и школ. 2011. №8. С.12-17.
- Чаркова, Ф.В. Готовимся к юбилею М.В.Ломоносова // Начальная школа. 2011. №1. С.11-....

---

Составитель Л.В.Канашкина, зав.  
библиотекой МБОУ СОШ № 98 г.  
Красноярска

---