

Муниципальное бюджетное учреждение
«Городской библиотечный информационный центр»
г. Гусь-Хрустальный

*Гордость России –
Михаил Васильевич Ломоносов*



(310-летию со дня рождения великого русского ученого)

Рекомендательный указатель

2021 г.

ББК 91.9:72

Г- 68

Составитель: зав. сектором методико-библиографического отдела –
Бовыкина Е. А



Гордость России – Михаил Васильевич Ломоносов: рекомендательный указатель: для среднего и старшего школьного возраста. – Гусь-Хрустальный:МБУ «ГБИЦ» / сост. Бовыкина Е. А. , 2021. – 8 с. – (К юбилею ученого)

Предисловие

Рекомендательный указатель литературы подготовлен к 310-летию со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова. Первый русский ученый - энциклопедист, естествоиспытатель мирового значения, историк, поэт, языковед, художник. Непостижимо, как в одном человеке могло соединиться столько разносторонних дарований! Он словно на свет был рожден, чтобы доказать безграничные возможности человека. Ломоносов занимался едва ли не всеми известными в его время науками и заложил основы новых. Экспериментально доказал закон сохранения материи и движения. Изложил основы атомно-молекулярного строения вещества, выдвинул кинетическую теорию теплоты. Зачинатель применения математических и физических методов исследования в химии. Основатель первой химической лаборатории в России. Исследовал атмосферное электричество и силу тяжести. Занимался анализом руд, солей и других веществ. Рассмотрел свойства различных металлов, составил их классификацию и описал способы получения. Сконструировал ряд приборов, среди которых телескоп-рефлектор, газовый барометр, вискозиметр. Открыл атмосферу на планете Венера. Разработал точные методы взвешивания. Организатор многих химических производств в России. Основатель Московского университета. Крупнейший русский поэт просветитель XVIII века. Создатель множества фундаментальных филологических и исторических трудов. Академик Петербургской академии наук. Почетный член Стокгольмской и Болонской академий. Рекомендательный указатель содержит биографию, перечень трудов и изданий сочинений, а также сведения о книгах и публикациях, посвященных жизни и творчеству М.В. Ломоносова. Материалы сгруппированы по тематическим разделам. Внутри разделов библиографические записи даны в алфавитном порядке. Настоящее издание адресовано всем, кто интересуется историей жизни и творчеством Михаила Васильевича Ломоносов

Биография

Родился Михаил Васильевич Ломоносов 19 ноября (по старому стилю - 8 ноября) 1711 года, в селе Денисовка Архангельской губернии, в семье крестьянина-помора Василия Дорофеевича Ломоносова, занимавшегося морским промыслом. Мать Ломоносова, умершая очень рано, была дочерью дьякона. О первых годах жизни Ломоносова имеются крайне скудные сведения. Лучшими моментами в детстве были поездки с отцом в море. Еще от матери Ломоносов научился читать. В Москву Ломоносов ушел в декабре 1730 года. Выдав себя за сына дворянина, в январе 1731 года он поступил в Московскую Славяно-греко-латинскую академию при Заиконоспасском монастыре. В



1735 году в числе наиболее отличившихся учеников Ломоносов был отправлен в Петербург для зачисления в Академический университет. А в 1736 году в Германию, для обучения математике, физике, философии, химии и металлургии.

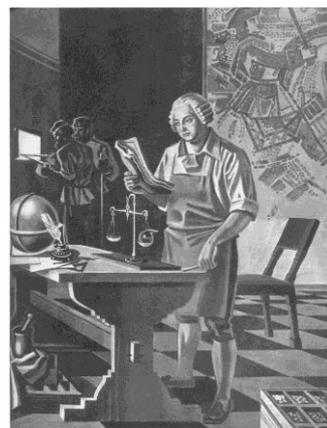
Женился за границей, в Марбурге, на Елизавете-Христине Цильх, дочери члена городской думы. Семейная жизнь Ломоносова была довольно спокойной. Из детей Ломоносова осталась лишь дочь Елена, вышедшая замуж за Константинова, сына брянского священника. Ее потомство, как и потомство сестры Ломоносова, в Архангельской губернии, существует доньше.

В июне 1741 года (по другим сведениям в январе 1742) Ломоносов вернулся в Россию и был назначен в Академию Наук адъюнктом по физическому классу, а в августе 1745 стал первым русским, избранным на должность профессора химии. В 1745 году он хлопочет о разрешении читать публичные лекции на русском языке, а в 1746 - о наборе студентов из семинарий, об умножении переводных книг, о практическом приложении естественных наук. Одновременно занимается физикой и химией, печатает на латинском языке научные трактаты. В 1748 году для Ломоносова была построена первая в России химическая научно-исследовательская лаборатория. В 1749 в торжественном собрании Академии Наук, Ломоносов произносит "Слово похвальное императрице Елизавете Петровне",



имевшее большой успех, и начинает пользоваться большим вниманием при Дворе. В 1755, под влиянием Ломоносова, открывается Московский университет. В 1758 году Ломоносову было поручено "смотрение" за Географическим департаментом, Историческим собранием, университетом и Академической гимназией при Академии Наук.

Основной задачей Географического департамента было составление "Атласа Российского". В 1763 он избран членом Российской Академии художеств. В 1764, под влиянием его сочинения "О северном ходу в Ост-Индию Сибирским океаном", снаряжается экспедиция в Сибирь. В конце жизни Ломоносов был избран почетным членом Стокгольмской и Болонской Академий наук. Весной 1765 года Михаил Васильевич простудился. Умер он 15 апреля (по старому стилю - 4 апреля) 1765 года. Незадолго до смерти его посетила императрица Екатерина. Похоронен М.В. Ломоносов на Лазаревском кладбище Александро-Невской лавры в Петербурге. На его могиле установлен сделанный в Италии памятник из каррарского мрамора.



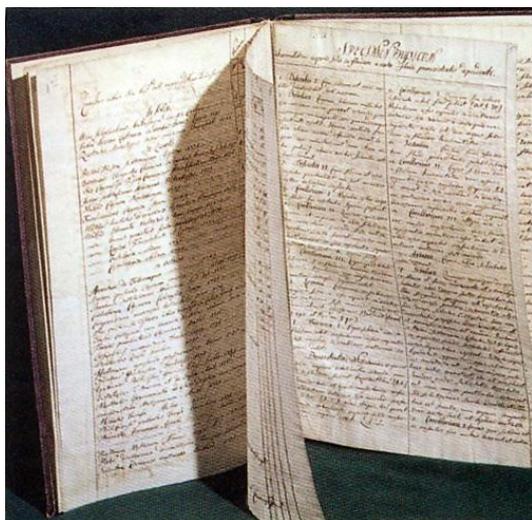
15 апреля того же года в академическом собрании прозвучали слова: "Не стало человека, имя которого составит эпоху в летописи человеческого разума, обширного и блестящего гения, обнимавшего и озарявшего вдруг многие отрасли".



Научное наследие Ломоносова

Михаил Ломоносов имел не только блестящий ум, но и очень развитую интуицию, граничащую с экстрасенсорными способностями. Он мог с помощью мысли проникнуть во Вселенную и сделать открытие, не соответствующее времени. Удивительно то, что его познания распространялись на любую область, не зависимо от того, была ли это химия, физика или написание стихотворений.

На основе творений ученого создавали свои поэзии Жуковский и Пушкин. Классикой отечественной литературы стала «Ода на день восшествия на Всероссийский Престол Ее Величества государыни императрицы Елисаветы Петровны 1747 года», автором которой стал Михаил Васильевич.



Первые серьезные научные изыскания Ломоносова датируются 1737-1738 годом. Настоящим успехом на научной стезе стала работа на тему «О превращении твердого тела в жидкое, в зависимости от движения предшествующей жидкости», в которой он дал описания разным агрегатным состояниям. Далее в его биографии была диссертация по теме «Металлический

блеск». В 1745-м именно эта научная разработка принесла ему звание профессора. И как следствие научных достижений, его произвели в дворяне.

Удивление вызывает и тот факт, что все результаты, которых он добивался физическими и химическими опытами, были очень точными, никогда не было ни одной погрешности в расчетах. Благодаря его научным трудам, современники оставили натурфилософию и алхимию, начали применять методики естествознания. Именно Ломоносов открыл кинетическую теорию газов, впервые заговорил о законе сохранения энергии, объяснил как происходит гроза и в результате чего получается северное сияние. Ломоносов занимался изготовлением красок и цветных зеркал, провел химический анализ руды. Именно ему принадлежит авторство основ физической химии.

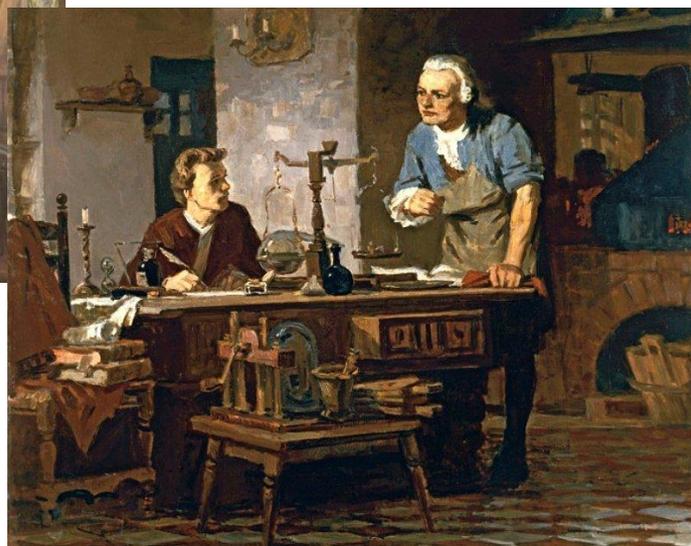
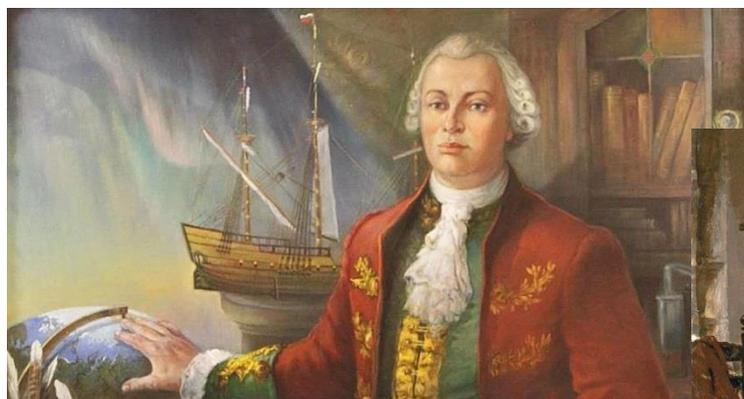


Мозаика «Полтавская битва»

Мозаика «Пётр 1»

Прочитав когда-то научные работы Коперника, Ломоносов серьезно заинтересовался астрономией. Именно ему принадлежит открытие атмосферы на планете Венера, он усовершенствовал светоотражающий телескоп, который потом назвали системой Ломоносова-Гершеля. Михаил был одним из тех, кто первыми понял природу Солнца. Он писал, что эта звезда в виде огромного огненного шара, потому что там выются огненные валы, крутятся пламенные вихри и кипят камни, подобно воде.

Кроме серьезных научных изысканий, ученый занимался и развитием родного языка. Это благодаря ему мы сейчас знаем, что такое горизонт, атом, преломление лучей, температура, молекула, потому что именно Ломоносов ввел эти понятия в русский язык. До этого все термины, касающиеся техники, писались на латыни, и понять их простому народу было не под силу. Он был настолько прогрессивным ученым, что его труды казались фантастикой, опережающей время. Некоторые из его разработок были напечатаны только после его смерти, до этого они были засекречены и не издавались на протяжении столетий.



Библиография

Произведения М. В. Ломоносова

Ломоносов Сочинения/ Михайло Ломоносов.- М.: Летопись-М, 2000.- 283, [1] с.: портр.- (Мир поэзии)

Ломоносов М. В. Избранное: [Для ст. возраста]/ М. В. Ломоносов; [Сост., вступ. статья и примеч. В. И. Коровина].- М.: Дет. лит., 1978.- 127 с.: портр.

Ломоносов М. В. Избранное/ М.В. Ломоносов.- М.: Детская литература, 1980.- 128 с.: ил.- (Школьная библиотека)

Ломоносов М. В. Избранные произведения: для старшего возраста/ М.В. Ломоносов.- Архангельск: Сев.-Зап. кн. изд-во, 1978.- 127 с., [1] л. портр.- (Школьная библиотека)

Ломоносов М. В. Избранные произведения/ М.В. Ломоносов.- М.: Советский писатель, 1965.- 580 с.- (Библиотека поэта)

Ломоносов М. В. Избранная проза/ М.В. Ломоносов; сост., вступ. ст., коммент. В.А. Дмитриева.- М.: Советская Россия, 1980.- 512 с.

Ломоносов М. В. Избранные стихотворения/ М. В. Ломоносов; гл. ред. Ю.А. Андреев; вступ. ст. и сост. А.А. Морозова; примеч. М.П. Лепехина.- Л.: Советский писатель, 1990.- 464 с.- (Библиотека поэта. Малая серия).

Ломоносов М. В. Стихотворения/ М.В. Ломоносов; [сост., подготовка текста, вступ. ст. и примеч. Е.Н. Лебедева].- М.: Советская Россия, 1984.- 367, [1] с., [1] л. портр.- (Поэтическая Россия).

Ломоносов М. В. Стихотворения. Письма/ М. Ломоносов, А. Сумароков, В. Тредиаковский; [Сост., предисл., коммент., справ. и метод. материалы Е. В. Перемышлева].- М.: АСТ, 2001Олимп.- 528 с.- (Школа классики. ШК. Кн. для ученика и учителя).

Ломоносов М. В. Жизнеописание. Избранные труды. Воспоминания современников./ М.В. Ломоносов.- Б.м.: , 1989.

Вольная русская поэзия второй половины XVIII - первой половины XIX века/ вступ. ст. С. Б. Окуня и С. А. Рейсера; сост., подгот. текста, вступ. заметки и примеч. С. А. Рейсера.- Л.: Советский писатель, 1970.- 919 с.- (Библиотека поэта)

"Город чудный, город древний...": Москва в русской поэзии XVII - начала XX вв./ [сост., вступ. ст. и примеч. В. Б. Муравьева; худож. П. Сацкий].- М.: Московский рабочий, 1985.- 556 с.: цв. ил.

Литература о М. В. Ломоносове

Астафуров, Владимир Иванович. М.В. Ломоносов: Для славы народа Российского: [К 290-летию со дня рождения ученого]: Кн. для учащихся 8-11 кл. / В.И. Астафуров. - М.:Просвещение,2001. - 238,[1] с.

Барулина, Л.Г. Великий философ-материалист: к 250-летию со дня рождения М.В. Ломоносова/Барулина Л.Г.- М.:Госполитиздат,1961.- 80 с.

Карпеев, Е. П. М.В. Ломоносов/[Е.П. Карпеев].- Москва: АСТ: Астрель,2008.-188,[2] с.,[8] л. ил., портр.- (Имя Россия. Исторический выбор 2008/проект ГТК "Телеканал Россия")

Карпеев, Энгель Петрович. Михаил Васильевич Ломоносов: кн. для учащихся. - М.: Просвещение,1987.-96с.: ил.

Лебедев, Евгений Николаевич. Огонь - его родитель:[о М.В. Ломоносове].- М.:Современник,1976.-216 с.- (Любителям российской словесности).

Ломоносов и время. - Детская энциклопедия: Познавательный журнал для мальчиков и девочек. - №10. - 2011. - 56с.: ил.

Морозов, Александр. Михаил Васильевич Ломоносов:1711-1765 / Александр Морозов. - 2-е изд. перераб. и доп. - Л.:Ленинградское газетно-журнальное и книжное издательство,1952.-856 с.:ил.

Пикуль Валентин Саввич. Рвать цветы под облаками: рассказ/В. С. Пикуль//Миниатюры. - М., 1983.- С. 208-216.



Городской библиотечный
информационный центр
г. Гусь-Хрустальный