

Муниципальное бюджетное учреждение культуры
«Централизованная система детских библиотек г.
Брянска»

12+

Детская библиотека №5

«Имя Ломоносова на карте мира»



(Путешествие по страницам
жизни)

Брянск 2021





Ломоносов Михаил

Васильевич

(19 ноября 1711 г. - 15 апреля 1765

г.)

Первый великий русский учёный-естествоиспытатель, энциклопедист, физик и химик, художник, историк, поэт и писатель, труды которого стали известны во всем мире.

**Он разрешил широкий круг
вопросов,**

**Потомков своих будущих
любя;**

**Спешил — о кратком времени
скорбя.**

...Поклон тебе, великий

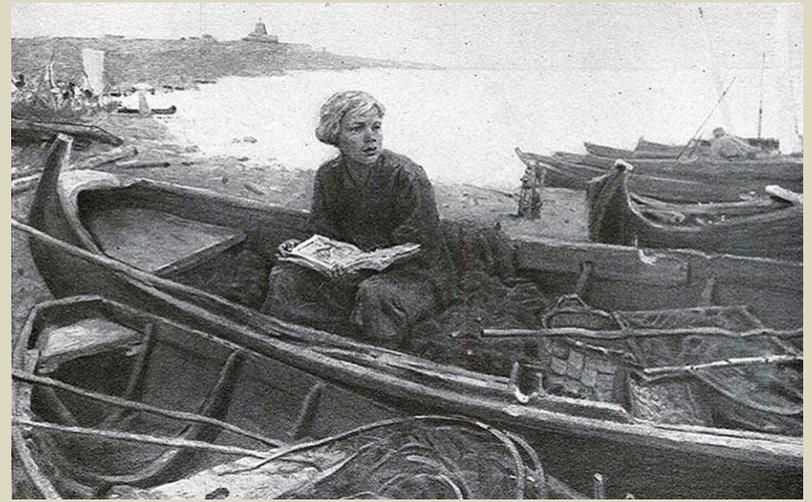
Ломоносов —

От нас, так мало знающих тебя!

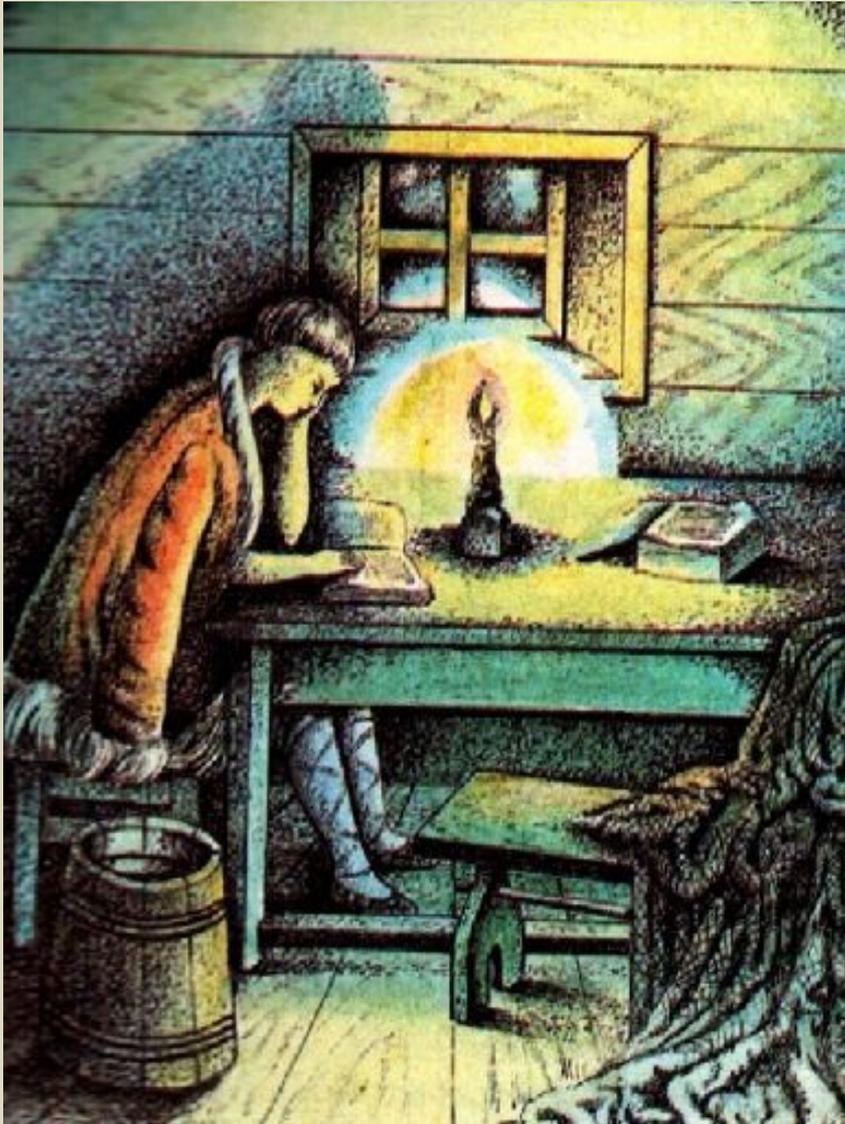
Д. Максимчук

Детство

Михаил Васильевич Ломоносов родился 19 ноября 1711 года в деревне Мишанинской, недалеко от села Холмогоры. Отец мальчика занимался рыбным промыслом. Миша всегда помогал отцу на рыбалке. Ему было десять лет, когда он первый раз вышел с отцом в море. Морские путешествия закалили характер мальчика и развили в нем решительность и самостоятельность. Он с легкостью преодолевал препятствия, которые стали для него испытанием и духа.



Отрочество



Первым наставником в учебе Михаила стал Иван Шубный — отец известного скульптора Федота Шубина (при рождении — Федота Шубного). Потом с Ломоносовым занимался дьяк Семен Сабельников, один из лучших учеников подъяческой и певческой школы при холмогорском архиерейском доме. Учеба давалась Ломоносову легко, и вскоре он стал одним из лучших чтецов в местной церкви. К 14 годам Михаил прочел все книги, которые ему удалось достать: «Арифметику», «Славянскую грамматику» и «Псалтырь». Но этого подростку было мало. Жажда знаний стала его определяющей страстью-мечтой, которая не

В Москву за

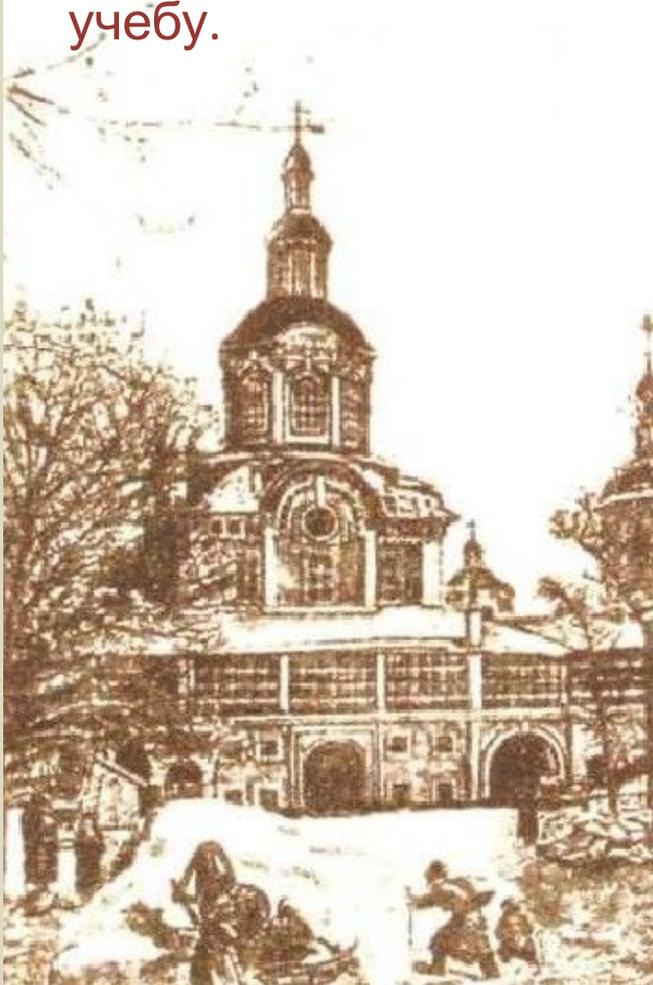
знаниями

Едва Михаилу исполнился год, справил он себе паспорт в Холмогорской воеводской канцелярии. (Сохранилась запись в волостной книге, что: «отпущен 7 декабря 1730 года Михайло Васильев сын Ломоносов в Москву.») Ушел из дома вслед за обозом отправившемся в Москву, ни кому ничего не сказав. На третий день только догнал он тот обоз. И упросил мужиков взять его с собой. Путешествие до Москвы заняло три недели, и в начале января 1731 года Ломоносов



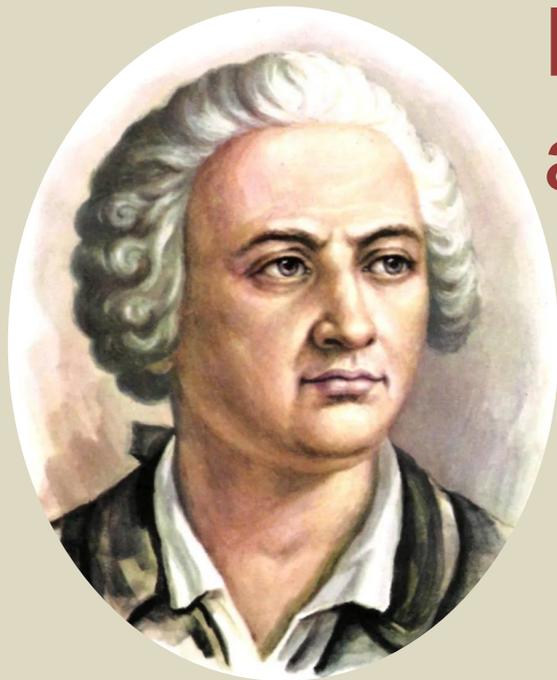
Славяно-греко-латинская

Жажда **образования** привела его в московскую Славяно-греко-латинскую академию, скрыв свое происхождение, Ломоносов назвал себя сыном холмогорского дворянина и 15 января 1731 года был зачислен на **учебу**.



На протяжении пяти лет Михаил был студентом этого учебного заведения, где его учили латинскому языку, богословию и всем тогдашним наукам. Учиться было нелегко, он был самым старшим в классе, и ему приходилось «догонять своих соучеников». Однако старания Михаила вскоре принесло свои плоды. За пять лет он прошел весь **двенадцатый класс**.





Киево – Могиланская

академия через два года лет учебы Ломоносову стало мало того, чему учили в московской Славяно-греко-латинской академии, и он с разрешения ректора отправляется в Киево – Могиланскую академию. Но не найдя и там материалов для изучения естественных наук, которые больше всего привлекали, он не выдержав и года, возвращается в Москву.





Петербургская академия

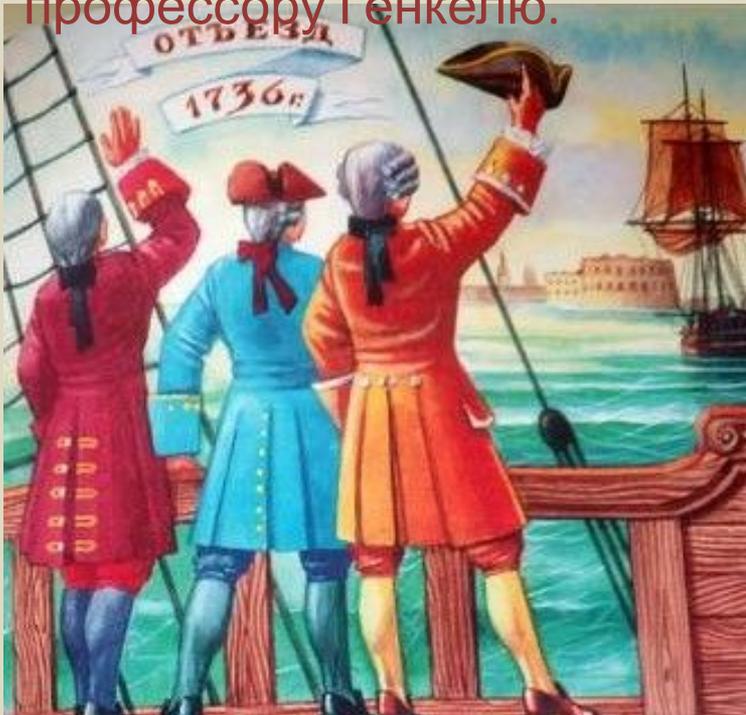
1 января 1736 года в числе лучших учеников Ломоносов был зачислен в Санкт – Петербургскую академию. И здесь он проявил во всю мощь свои таланты. Вскоре Михаил Ломоносов и ещё несколько студентов были направлены «для усовершенствования в знаниях» за границу, в Германию.



Марбургский

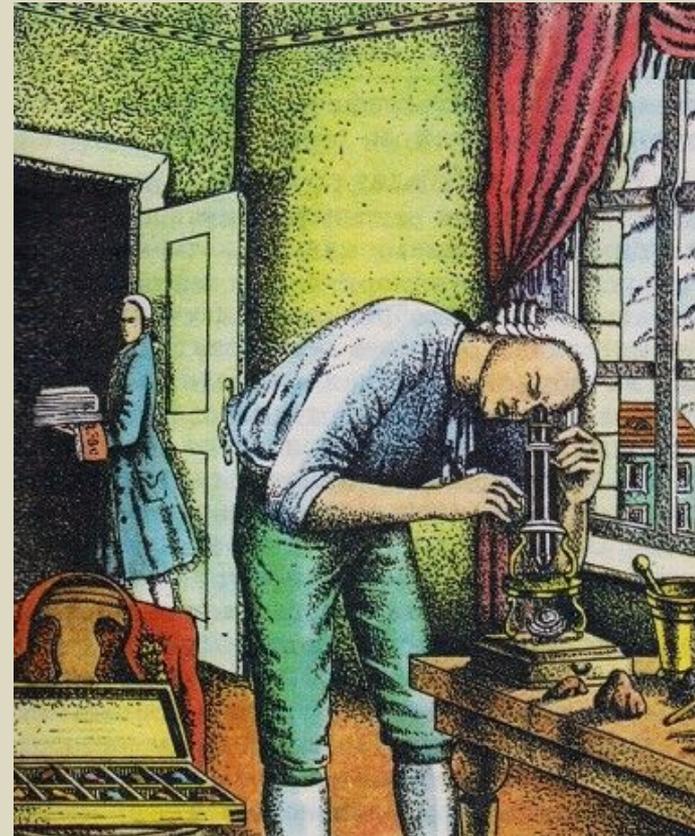
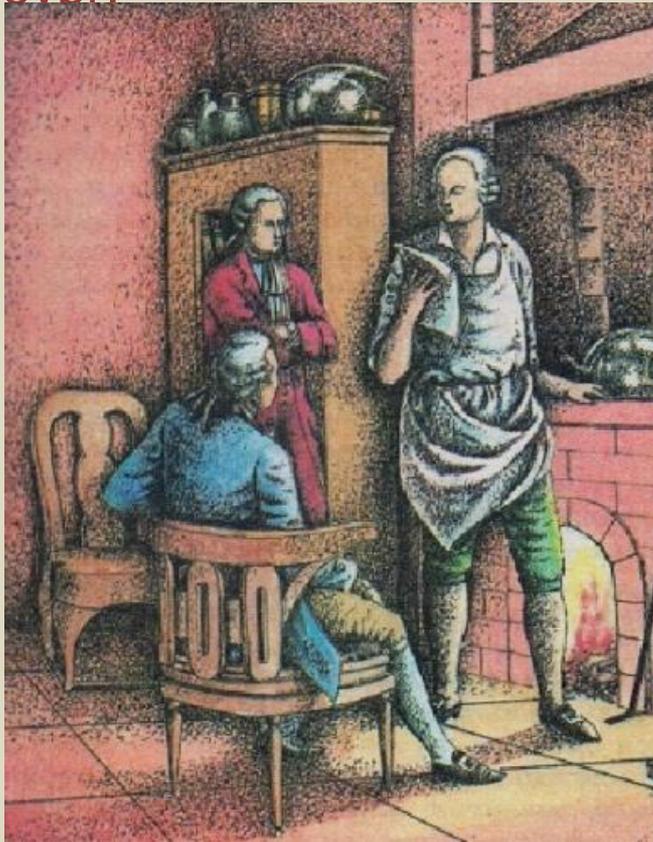
университет

В Марбургском университете русские студенты три года изучали математику, физику, химию, научились хорошо говорить и писать по-немецки, сносно по – французски, усовершенствовались в латыни. Но те науки, ради которых их отправили учиться – минералогия и металлургия,- здесь преподавались слабо, по этому летом 1739 года Ломоносов отправляется в город Фрейберг, в ученики к горному профессору Генкелю.



Фрейберг

Ломоносов увлеченные наукой днем слушал лекции профессора, а вечером читал книги. Михаил Васильевич многому научился у Генкеля: разлагать руду на составные части, определять на глаз под микроскопом минералы. Однако вскоре между учеником и учителем начались споры. После очередной ссоры, Ломоносов решает вернуться в Марбург.



Марбур



6 июля 1740 года Ломоносов женится на своей возлюбленной Елизавете Христине Цильх. И задумывается о возвращении в Россию. Однако путь на Родину оказался долгим и не легким. По пути в Россию под Дюссельдорфом Михаила Васильевича обманом забрали в прусские рекруты, но он бежал и вернулся в Россию через Голландию.

И только 8 июня 1741 года Ломоносов сходит с трапа небольшого судна на причал петербургского порта. Заграничная жизнь закончилась.

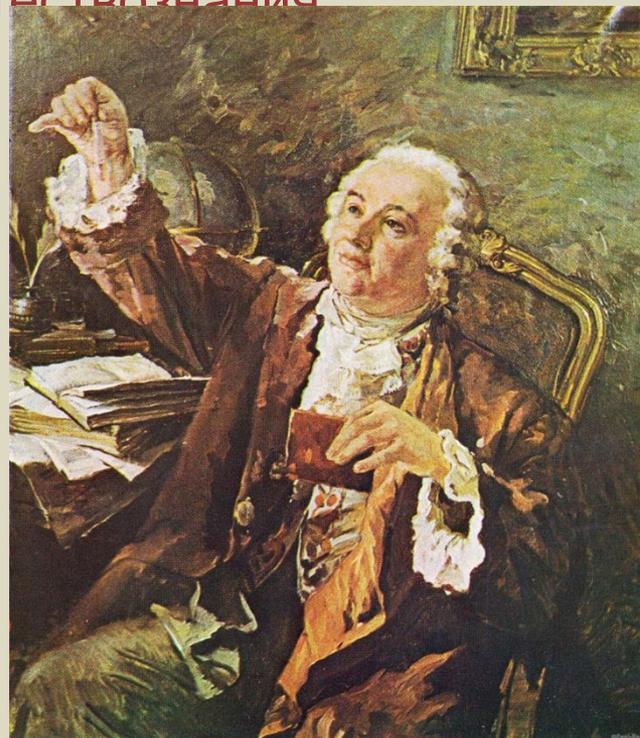


Санкт - Петербург



После пятилетнего пребывания за границей, вернувшись в Россию Ломоносов продолжил занятия наукой, он был направлен к профессору ботаники и естественной истории И. Амману для изучения естествознания. Приступил к составлению Каталога собраний минералов и окаменелостей Минерального кабинета Кунсткамеры. 8 января 1742 года определён адъюнктом физического класса Академии наук и художеств Санкт – Петербурга.

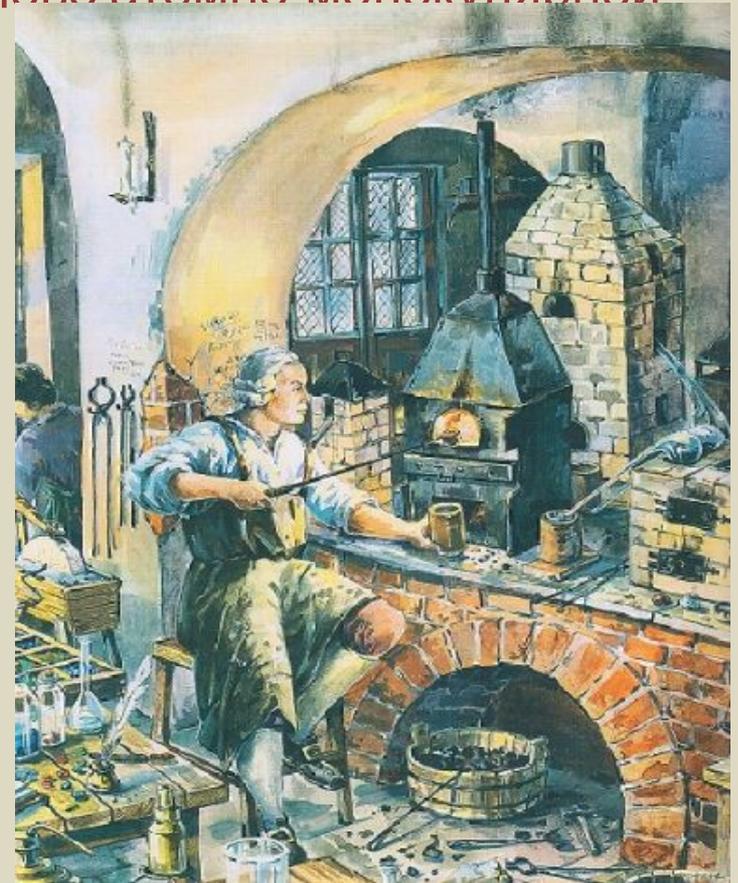
Опровергая одну теорию, Ломоносов предлагает другую, его неуемная энергия и жажда познания, приводят к многочисленным открытиям. Он пишет диссертации. Очередная диссертация по теме «Металлический блеск» в 1745 году принесла ему звание профессора. И как следствие научных достижений, Ломоносова произвели в дворяне. 25 июля 1745 года Михаил Васильевич Ломоносов назначен профессором химии, что соответствует статусу действительного члена Академии наук и художеств Санкт – Петербурга. Он стал первым русским академиком в области естествознания.



В 1746 году он первым прочитал курс физики на русском языке (а не на латыни). После этого события, имевшего огромный успех, Ломоносов убедил руководство Академии наук в необходимости построить для него первую в России научно-исследовательскую лабораторию.



В 1748 году лаборатория была построена. Ломоносов занялся исследованием состава стекла и фарфора. Он раскрыл византийский секрет изготовления смальты и тем самым возродил искусство мозаики. Здесь же, в химической лаборатории, Михаил Васильевич в 1752-1753 годах прочитал первый в истории России курс лекций по физической химии. Он даже задумал написать энциклопедический трактат, объединяющий всю химию и физику на основе атомно-молекулярной теории.





в 1753 году Ломоносов получил разрешение на строительство стекольной фабрики в деревне Усть-Рудица.

В Краеведческом музее г. Ломоносова есть макет мызы Усть-Рудица, созданный по результатам археологических раскопок, выполненных в 1949–1952 гг. под руководством академика В.В. Данилевского.



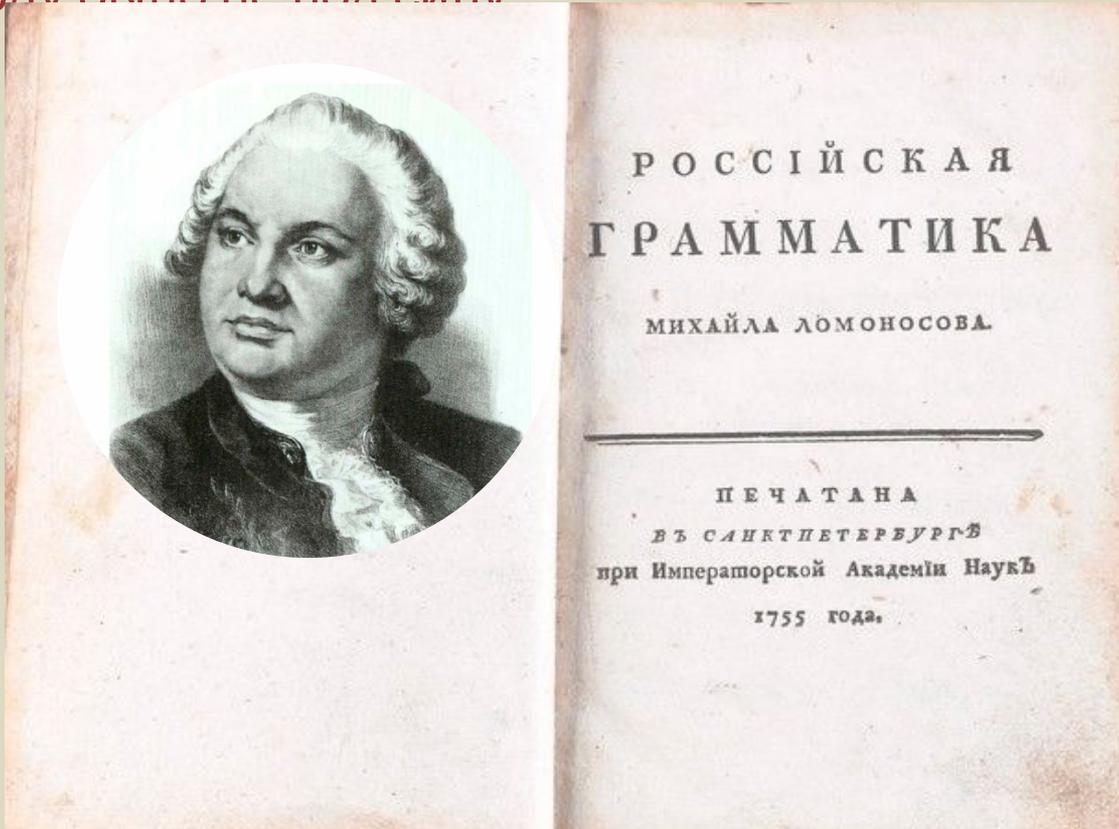
В 1755 году по проекту Ломоносова был основан Московский университет, который по праву носит его имя, поскольку он немало потрудился, чтобы сделать эту свою мечту реальностью.



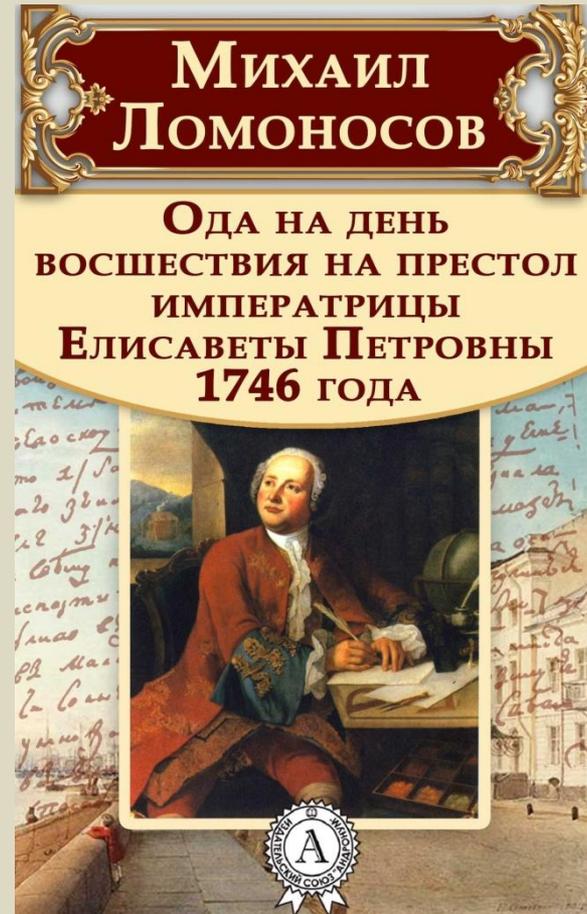
В 1756 году Михаил Васильевич Ломоносов отстаивает права низшего русского сословия на образование в Академической гимназии и Академическом университете.



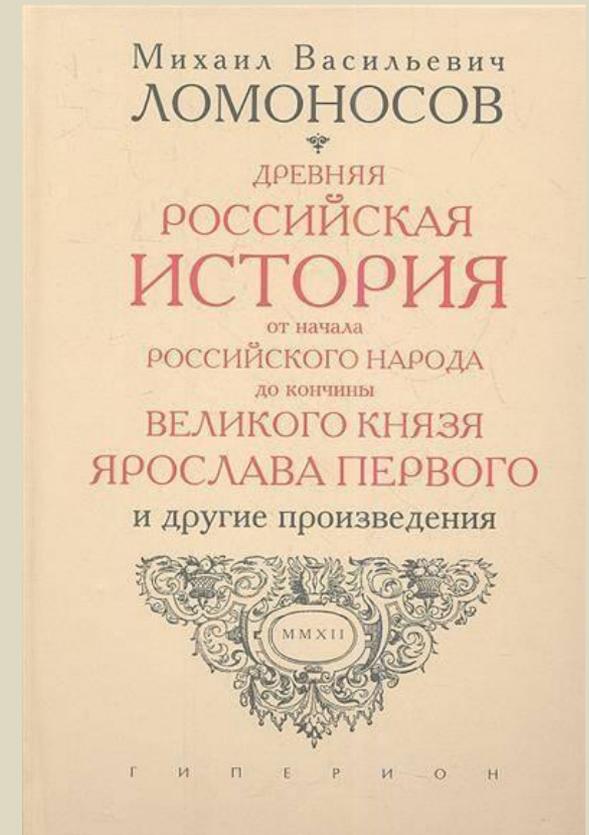
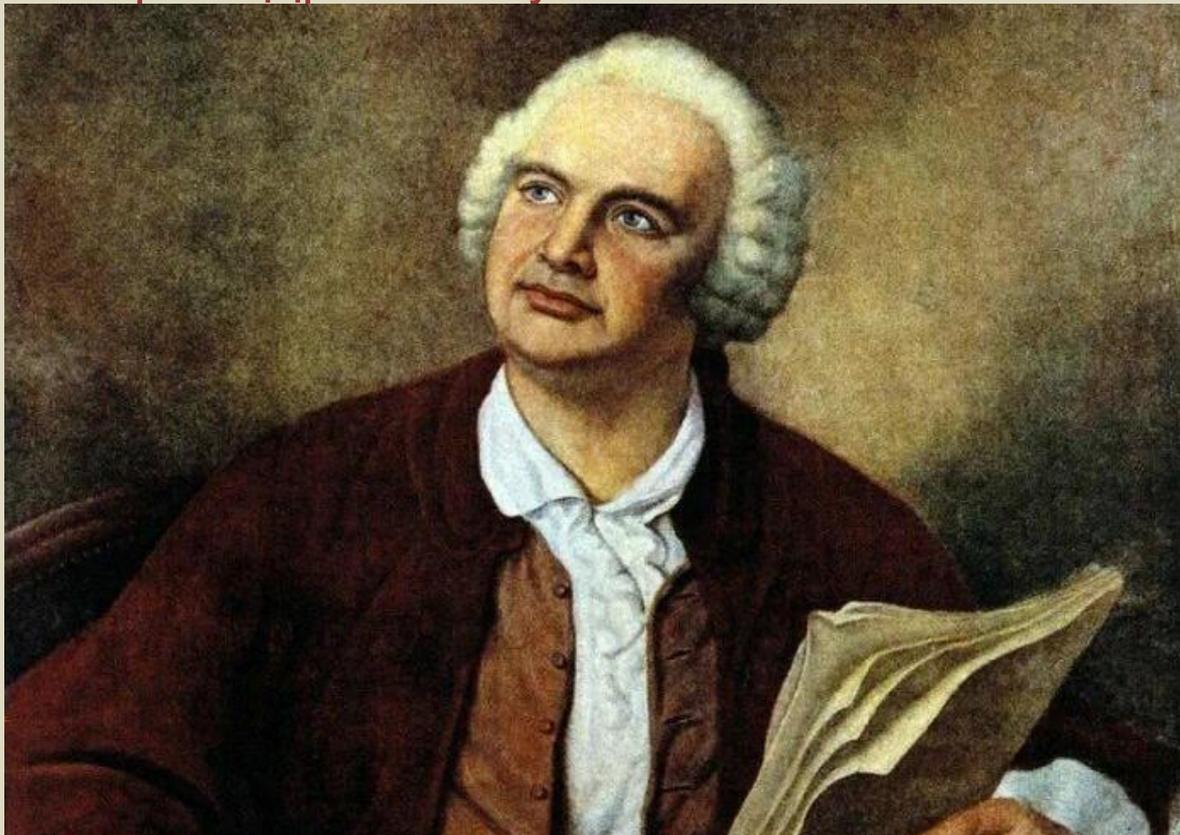
Михаил Ломоносов имел не только блестящий ум, но и очень развитую интуицию. Его познания распространялись на любую область, не зависимо от того, была ли это химия, физика, родной язык или сочинение стихов. Это благодаря ему, мы сейчас знаем, что такое горизонт, атом, преломление лучей, температура, молекула, потому что именно Ломоносов ввел эти понятия в русский язык. До этого все термины, касающиеся науки, техники, писались на латыни, и понять их простому народу было не под силу.



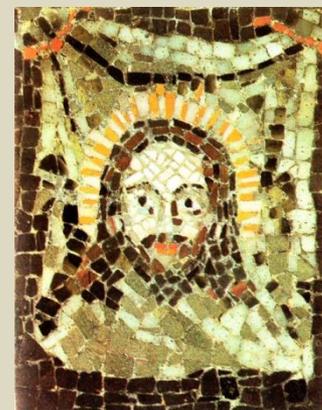
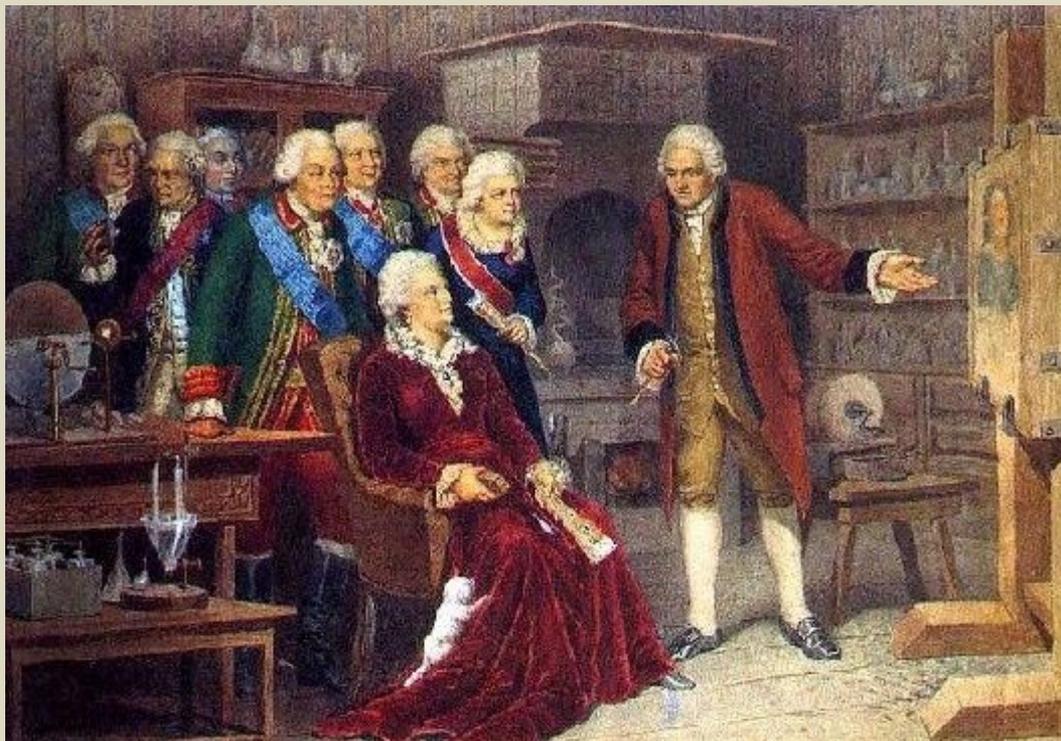
Классикой отечественной литературы стала «Ода на день восшествия на Всероссийский Престол Ее Величества государыни императрицы Елисаветы Петровны 1747 года». Императрица Елизавета была чрезвычайно благосклонна к Михаилу Васильевичу, «по-царски» наградила двумя тысячами рублей, и удостоила своим посещением его мастерской.



В 1757 году Ломоносова назначают Советником Академической канцелярии. Спустя год, круг его обязанностей расширился еще более. Теперь он - руководитель Исторического собрания, Географического департамента, Академического университета и гимназии при нем. Заниматься экспериментальной наукой становилось все труднее. Но Ломоносов решает заняться гуманитарными предметами, работает над историей Древней Руси.



За выдающиеся труды 30 апреля 1760 года Шведская королевская Академия наук избрала Ломоносова своим почетным членом. Через три года ученый был избран членом российской Академии трех знатнейших художеств (за мозаичные работы), а в 1764-го – почетным членом Академии наук Болонского университета. Однако в это время Михаил Васильевич был уже тяжело болен. Михаила Васильевича Ломоносова не стало 15 апреля 1765 года.



Великий русский учёный Михаил Васильевич Ломоносов проявил свою одарённость в разных областях знаний. А ещё Михаил Васильевич был художником, историком, писал стихи... Трудно перечислить всё, что он сделал для России, для развития науки и культуры в стране. Многие его идеи на века опередили время. По выражению великого А. С. Пушкина, Ломоносов был нашим “первым университетом”.



Научные открытия Михаила Васильевича Ломоносова

Астрономия:

- открытие атмосферы на Венере;
- теория самосвечения комет и полярных сияний.

География:

- Разработка принципов новой науки – «экономическая география».

Геология и минералогия:

- теория о постоянных геологических изменениях земной поверхности под действием «подземного огня»;
- теория о возникновении металлов и минералов вследствие геологических изменений земной поверхности.

Изобразительное искусство:

- создание русского мозаичного искусства.

Литература и языкознание:

- создание теории стилей в русском языке и разработка правил грамматики русского языка;
- разработка новых стихотворных размеров;
- открытие того, что славянский язык принадлежит к древнейшим индоевропейским языкам. Установление факта, что древнерусский язык произошел из славянского языка.

Физика:

- учение о том, что весь мир состоит из атомов и корпускул;
- закон сохранения материи и движения.

Химия:

- Разработка принципов новой науки – «физическая химия».

Источники информации:

Литератур

а:

Перевезенцев, С.В. Михайло Ломоносов / С.В. Перевезенцев ; худож. Е. Орлов. - Москва: Белый город, 2005. - 49 с. - (История России).

Гуллер, Ю. Ломоносов и время/Ю. Гуллер, А. Полетаев. – Текст: непосредственный //Детская энциклопедия.- 2011.- №10.

Клиентов, А.«Всё испытал , все проник...» Михаил Васильевич Ломоносов (1711 - 1765)/А.Клиентов.- Текст: непосредственный //Детская энциклопедия.- 2010. - №3.- с 5-9.

Интернет ресурсы в свободном доступе.

Составитель Му-за-чин, Л.В.