



История жизни  
Михаила  
Васильевича  
Домоносова



**Автор текста , художественное оформление  
и дизайн: Александр Подставкин,  
учащийся МОУДОДЦДОД «Малая академия»,  
4 класс МОУ гимназия №3, г. Краснодар**

**E- mail: [podstavkina76@rambler.ru](mailto:podstavkina76@rambler.ru)**

**Руководитель проекта Лисун Г.В.**

**E- mail: [babi59@rambler.ru](mailto:babi59@rambler.ru)**

**Краснодар 2010 год**





*Науки юношей питают,  
Отраду старым подают,  
В счастливой жизни украшают,  
В несчастной случай берегут:  
В домашних трудностях утеха  
И в дальних странствах не помеха.  
Науки пользуются везде:  
Среди народов и в пустыне,  
В градском шуму и на едине,  
В покое сладки и в труде.*

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



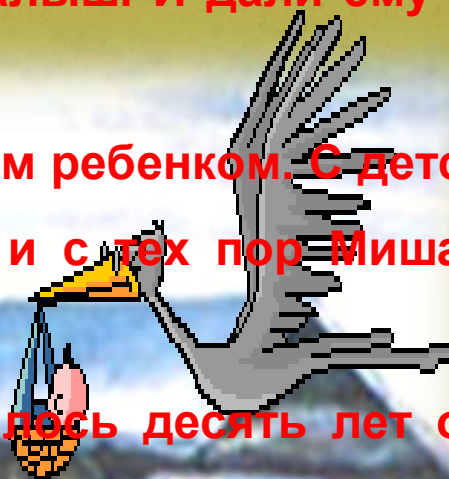
**М.В. Ломоносов.**



В ноябре 1711 года в селе Денисовке( ныне село Ломоносово) Двинского уезда Архангелогородской губернии стояли лютые морозы. За окном завывала вьюга и всю деревню занесло снегом. А Василий Дорофеевич Ломоносов, владелец рыбной артели, и Елена Ивановна Сивкова, дочь дьякона, ждали появления на свет своего первенца. И 8 ноября, когда Солнце находилось в созвездии Змееносца, в их доме появился славный малыш. И дали ему имя Михаил.

Малыш рос любознательным ребенком. С детских лет мама научила его читать и с тех пор Миша не расставался с книгами.

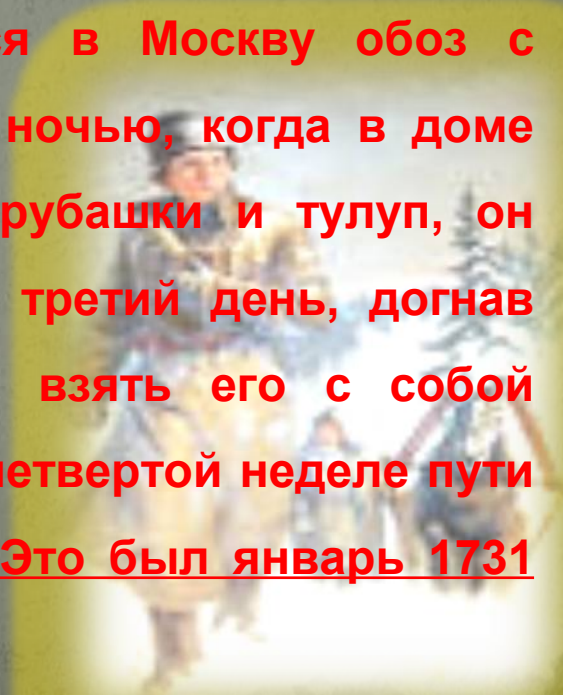
Как только Мише исполнилось десять лет отец стал брать сына с собой. Начиная с ранней весны и до поздней осени Михаил проводил время в море, помогая отцу в его нелегком труде.





Но зимой, все долгие вечера, Ломоносов проводил за книгой. Перечитав все имеющиеся в доме книги, Михаил стал просить книги у соседа дьякона, который имел самую большую библиотеку в уезде. Папа был против книг, он видел Михаила наследником своего дела. Миша так хотел учиться, что пошел против воли отца. Тяга к знаниям привела Михаила к ссоре с семьей. Долгие годы Ломоносов вынашивал план побега из дома.

И вот в декабре 1730 года, когда ему исполнилось 19 лет, он решился на побег. Миша узнал, что из соседнего села отправляется в Москву обоз с мерзлой рыбой. Следующей ночью, когда в доме отца все спали, надев две рубашки и тулуп, он бросился догонять обоз. На третий день, догнав обоз, он уговорил рыбаков взять его с собой посмотреть столицу. Так на четвертой неделе пути Михаил оказался в Москве. Это был январь 1731 года.



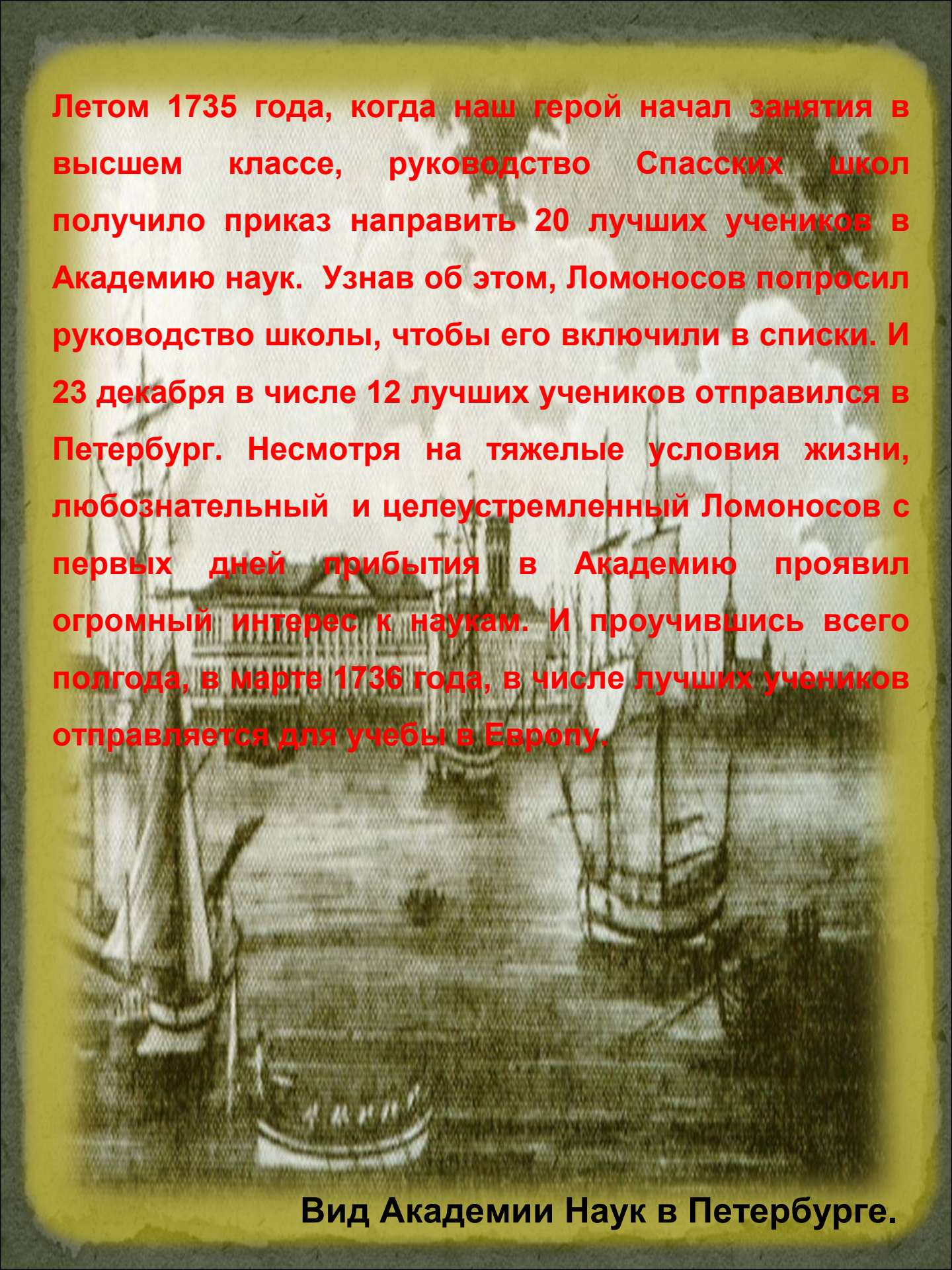


Но жить в Москве ему было негде. И тут на помощь пришел земляк, монах из Заиконоспасского монастыря. От него молодой Ломоносов узнал, что в стенах этого монастыря находится школа. Но попасть в нее оказалось не просто. Ведь туда не принимали крестьянских детей. И тогда Ломоносов пошел на хитрость. Он выдал себя за сына холмогорского дворянина и оказался зачисленным в низший класс академии. И с января 1731 года Михаил стал обучаться наукам в Московской Славяно-греко-латинской академии или, говоря другим языком, в «Спасской школе».



Здание «Спасские школы»





Летом 1735 года, когда наш герой начал занятия в высшем классе, руководство Спасских школ получило приказ направить 20 лучших учеников в Академию наук. Узнав об этом, Ломоносов попросил руководство школы, чтобы его включили в списки. И 23 декабря в числе 12 лучших учеников отправился в Петербург. Несмотря на тяжелые условия жизни, любознательный и целеустремленный Ломоносов с первых дней прибытия в Академию проявил огромный интерес к наукам. И проучившись всего полгода, в марте 1736 года, в числе лучших учеников отправляется для учебы в Европу.

**Вид Академии Наук в Петербурге.**



Первым городом ,где он с товарищами начал свое европейское образование, стал город Марбург. С января 1737 года Ломоносов начинает слушать лекции по химии, механики, физике. Начал брать уроки французского, рисования, музыки и фехтования.

1737-1738 года Ломоносов посвятил занятиям различными науками.



Вид г. Марбурга



**Занимаясь химией и физикой, много времени он отводил и литературе. Здесь, в Марбурге, Ломоносов, тратя огромные деньги, начал собирать свою первую библиотеку.**



**В этом доме Ломоносов жил в Марбурге.**

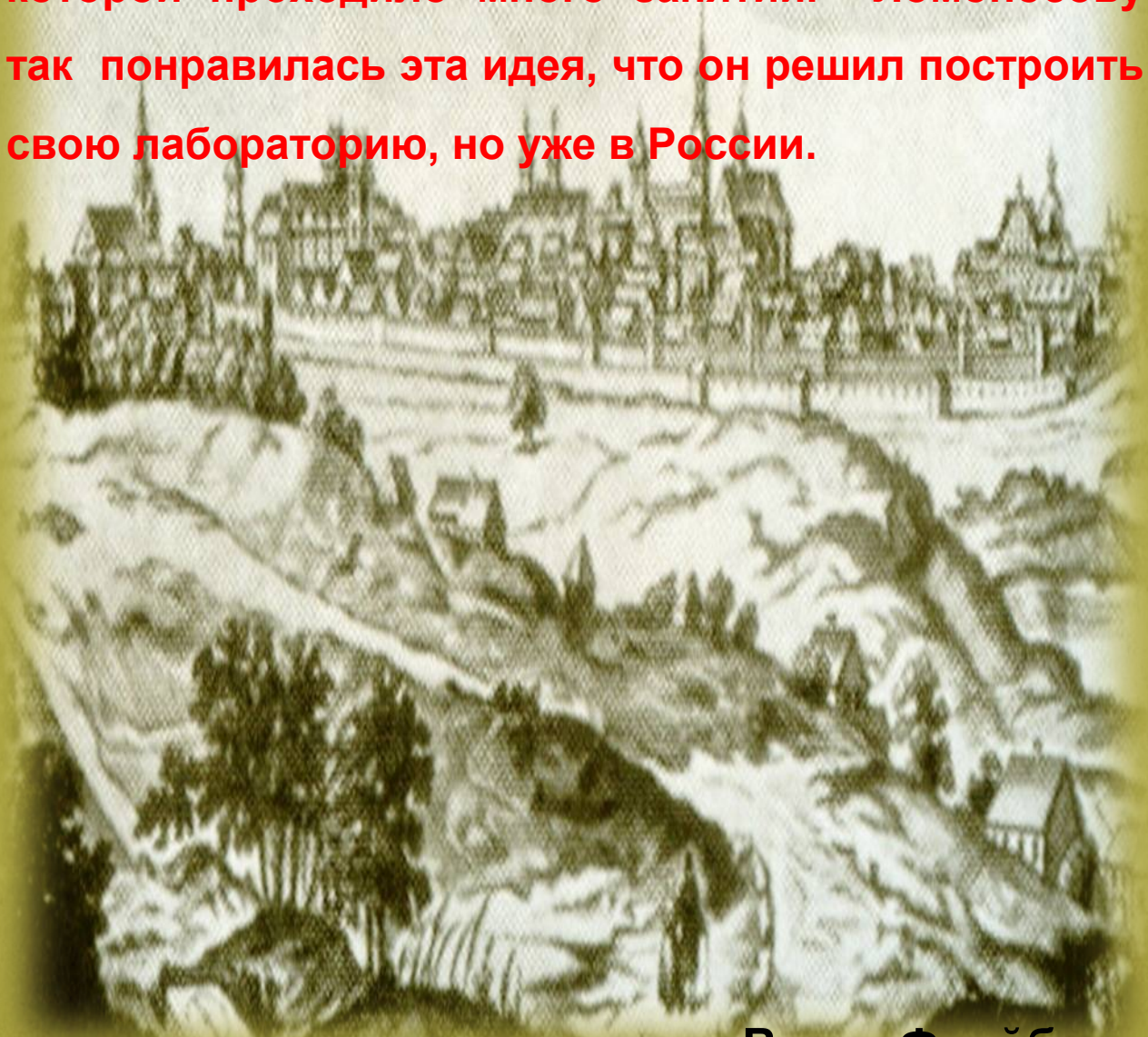


*John F. Hamberg*

Это паспорт, выданный М.В.Ломоносову  
Марбургским университетом 13 мая 1741 года.



Летом 1739 года русские студенты отправились во Фрейберг для дальнейшего обучения. Здесь их ждал строгий и принципиальный профессор. Обучение он начал с занятий минералогией и металлургией на заводах и рудниках. Гордость профессора была химическая лаборатория, в которой проходило много занятий. Ломоносову так понравилась эта идея, что он решил построить свою лабораторию, но уже в России.



Вид г. Фрейберга.



В 1741 году Ломоносов получил письмо, в котором Академия наук приказывает ему вернуться в Россию. И в июне молодой ученый возвращается на родину. Но несмотря на многочисленные оды, переводы сочинений иностранцев-академиков, студент Ломоносов не получает ни места, ни жалования. И только в январе 1742 года он становится адъюнктом (помощником профессора) физики. Тогда же он впервые в России начинает читать лекции на русском языке.



Вид Московского Кремля и Каменного моста



Позднее, в апреле 1745 года, Ломоносов просит о должности профессора химии. И уже 12 августа 1745 года становится первым русским, получившим это звание.

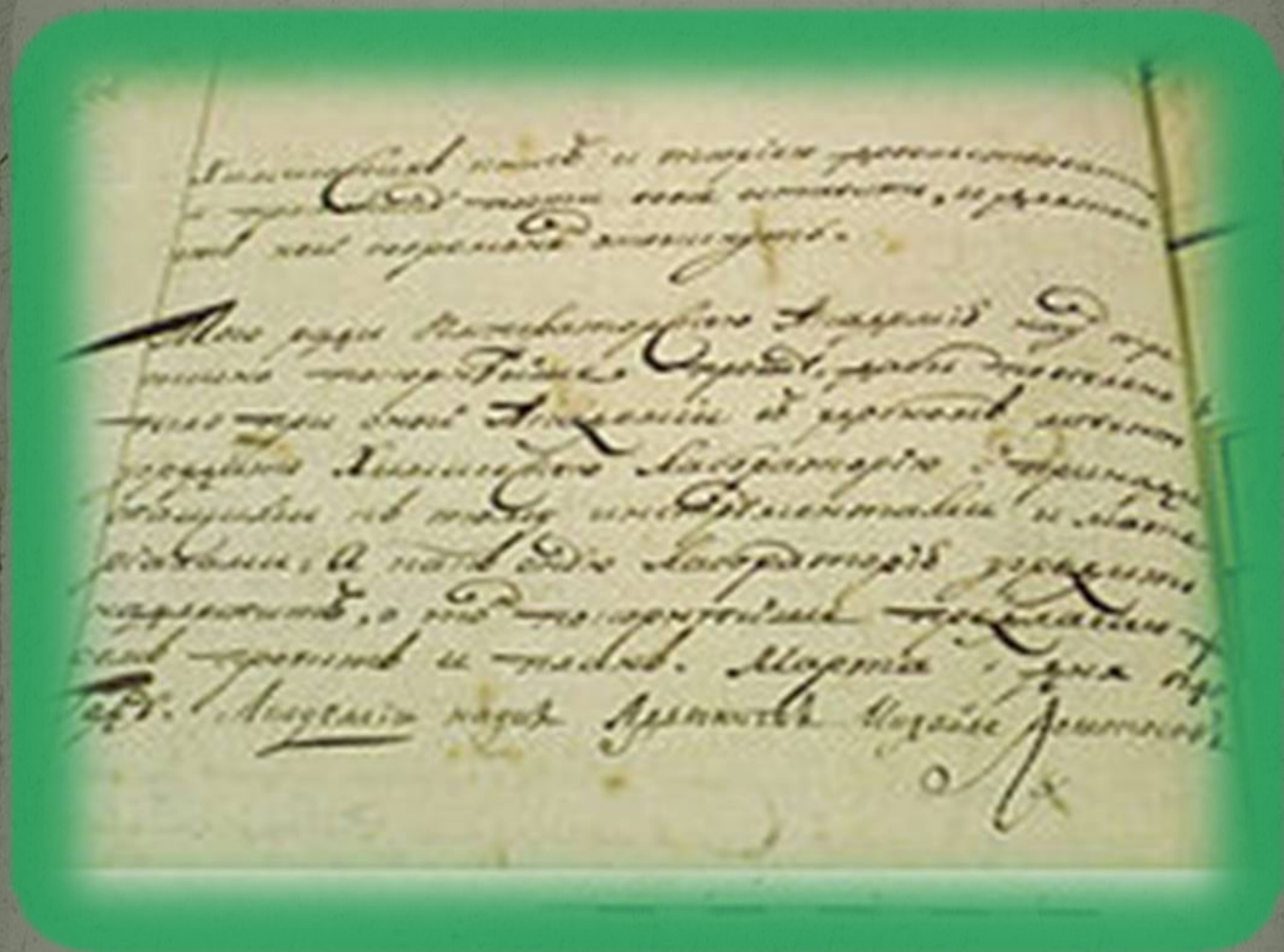
С этого момента начинается достаточно обеспеченная и спокойная жизнь Ломоносова, расцветает его научная деятельность.



Диплом профессора химии Ломоносова. 1745.



Еще во Фрейберге Ломоносов задался мечтой о своей лаборатории. И только в октябре 1748 года она, наконец, была построена, получила оборудование, изготовленное по чертежам и проектам самого ученого.

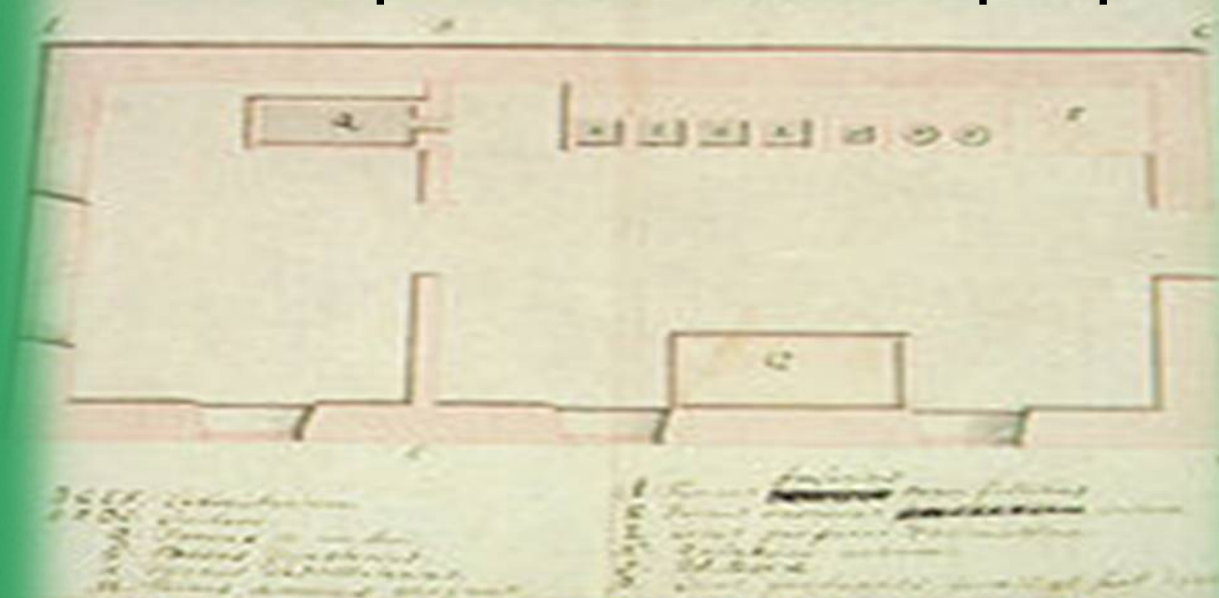


Прошение М. В. Ломоносова об учреждении химической лаборатории



Эта лаборатория стала для Ломоносова почти родным домом: там он проводил дни напролет – ставил опыты, читал лекции немногочисленным студентам. К слову сказать, здесь он провел более четырех тысяч опытов!

Чертёж химической лаборатории.



Часть химической лаборатории.



Так впервые, в 1756 году, он провел первые опыты по обжиганию металлов в закрытом сосуде. Он взвесил запаянный сосуд со свинцовыми пластинами, прокалил его, а потом снова взвесил. Пластинки покрылись окислом, но общий вес сосуда при этом не изменился. Так был открыт закон сохранения материи – один из основных законов природы.



Ломоносов в своей лаборатории.





**Макет химической лаборатории.**



Помимо занятий химией, М.В.Ломоносова очень интересовала природа северных сияний.

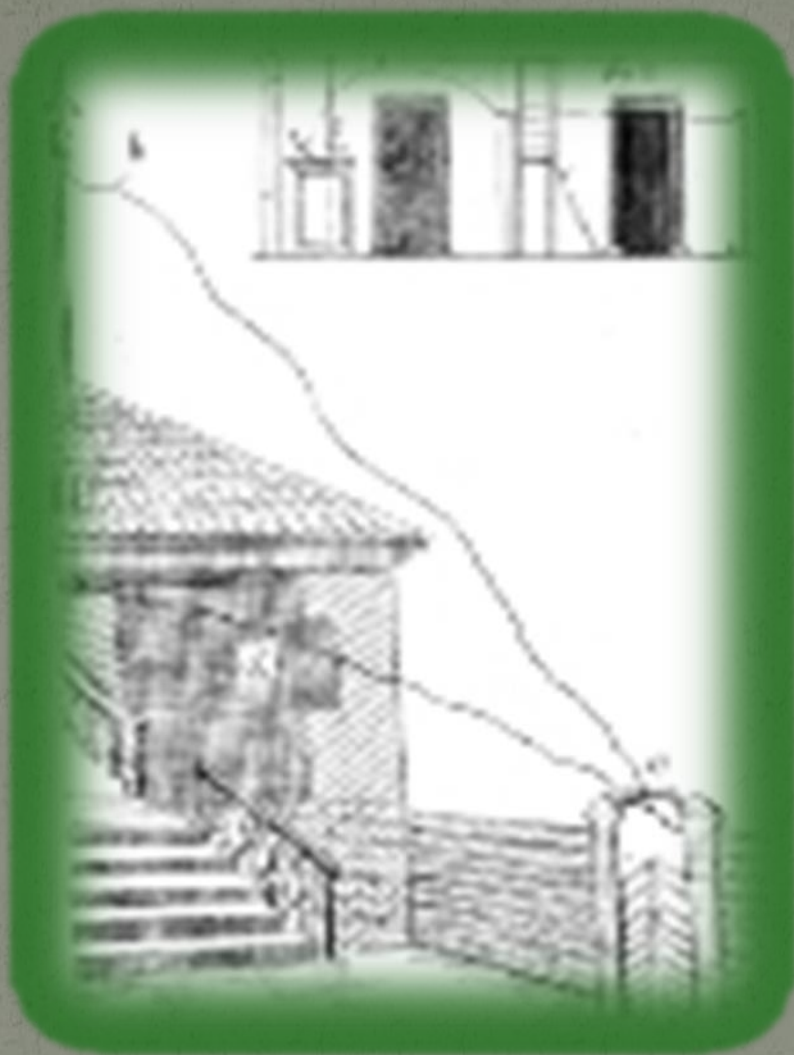
Еще с 1743 года он начал наблюдать за этим прекрасным явлением природы, но плотнее этим заняться смог только в своей лаборатории.

Изучая северное сияние, Ломоносов узнал, что они имеют электрическую природу.

Это открытие стало промежуточным этапом к изучению электричества.



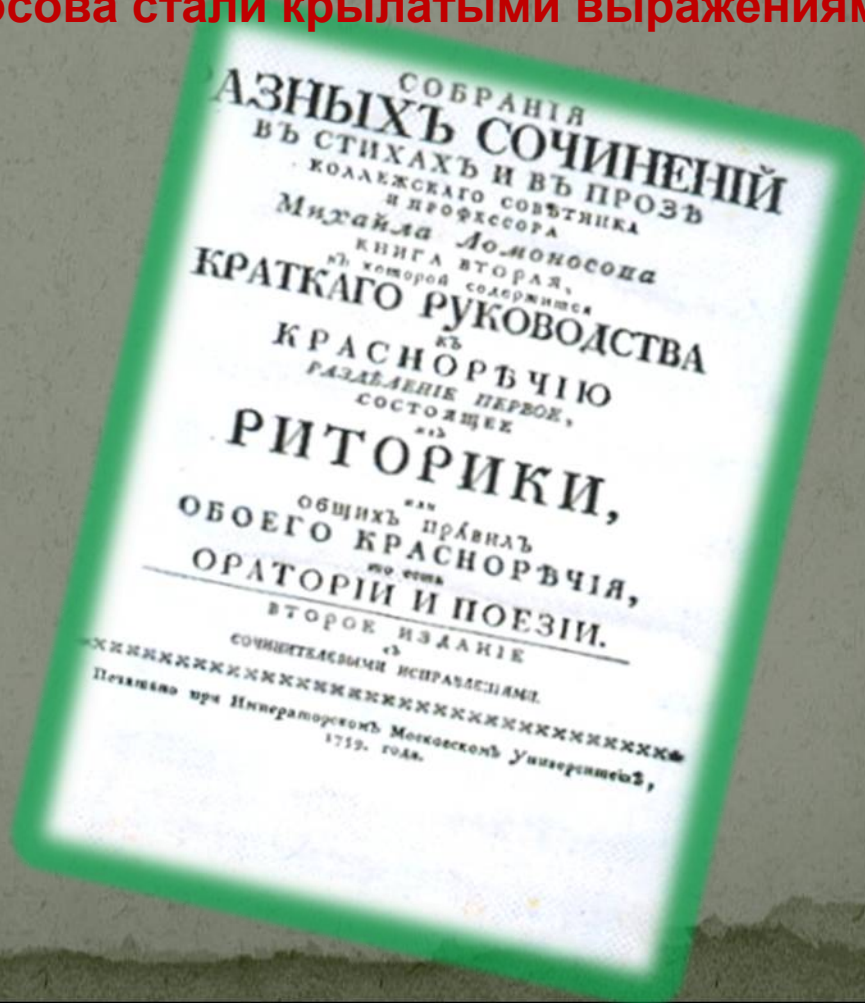




**Рисунок, выполненный Ломоносовым,  
при изучении электричества.**



Все мы привыкли думать, что Ломоносов был химиком, физиком, астрономом. Но оказывается, что при его жизни современники считали его стихотворцем. И первая его книга называлась «Риторика», которая вышла в свет в 1748 году. Она стала первой в России хрестоматией мировой литературы. Потом он писал много од, пособий по красноречию. Первым разработал понятия о частях речи, правописании и произношении слов. Многие строки Ломоносова стали крылатыми выражениями.





Но занимаясь поэзией, Ломоносов не оставляет работу в своей лаборатории. Он проявляет большой интерес к мозаике и стеклу. И уже весной 1750 года, путем многих опытов, он получает прекрасные образцы цветного непрозрачного стекла. М.В.Ломоносов заложил основы науки о стекле. Работая с мозаикой, он сам создает некоторые панно, которые сохранились и до наших дней.





Летом 1752 года Ломоносов заканчивает свою первую художественную работу – мозаичный образ Богоматери по картине итальянского живописца. А 4 сентября этого же года он подносит его в дар императрице Елизавете Петровне.

Первая и успешная проба своих сил в мозаике и одобрение, заслуженное со стороны императрицы, придает Ломоносову воодушевления. И 25 сентября 1752 года он просит о выделении ему земельного участка.

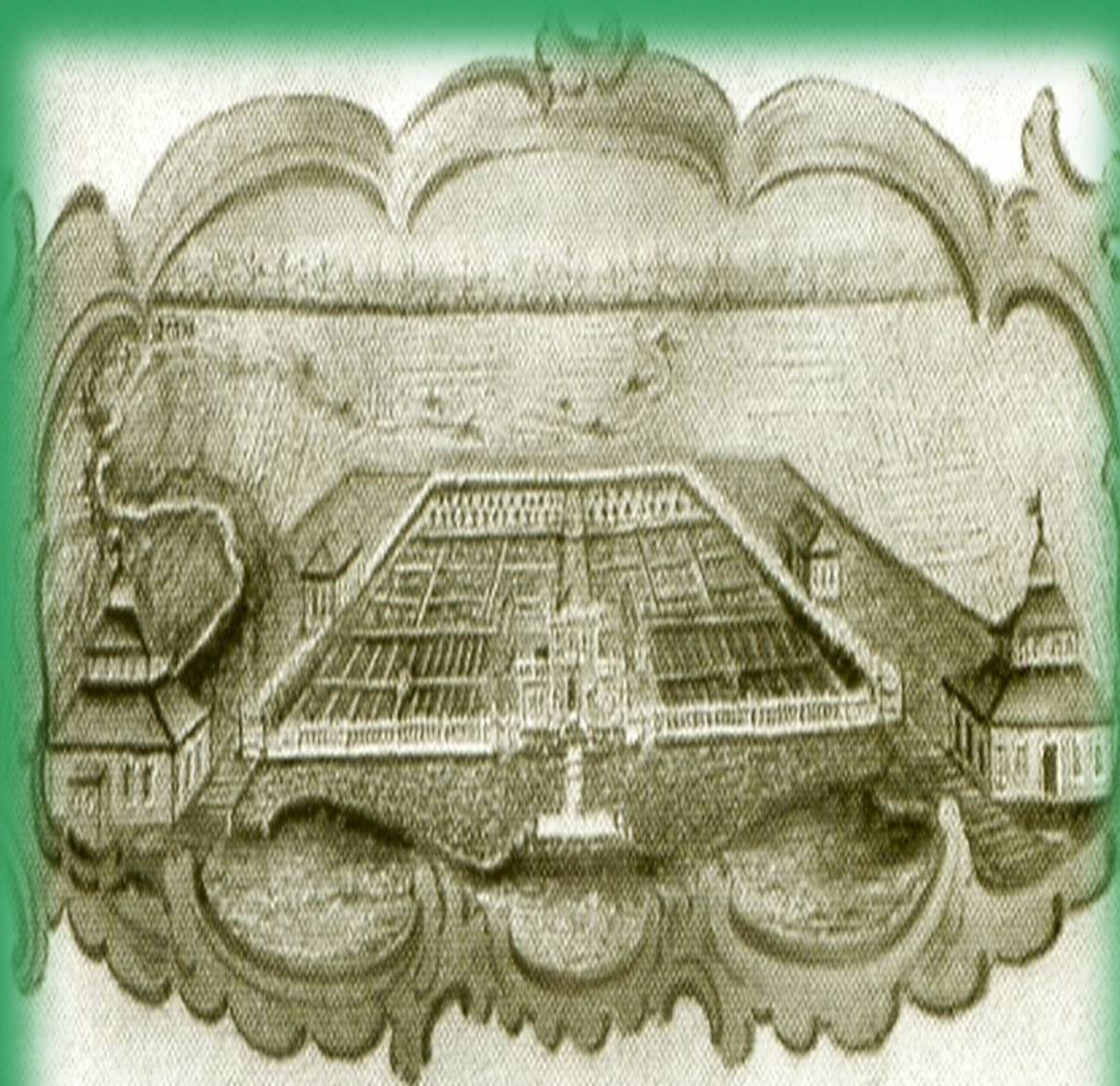
15 марта 1753 года Ломоносов получает от императрицы имение Усть – Рудицу.



Жалованная грамота на Усть – Рудицу, выданная М.В. Ломоносову. 2 сентября 1756



И уже в июне 1753 года начинается строительство фабрики. А в феврале 1754 года фабрика начинает свою работу. Именно здесь был создан шедевр, посвященный битве под Полтавой. Также были созданы портреты Петра I, императрицы Елизаветы Петровны и много других мозаик.



Панорама Усть – Рудицкой фабрики.





**Ваза Санкт-Петербургского  
стеклянного завода.**

**Вторая половина XVIII века.**

**Нерукотворный Спас.**

**Мозаика собственноручного  
набора М.В.Ломоносова.**



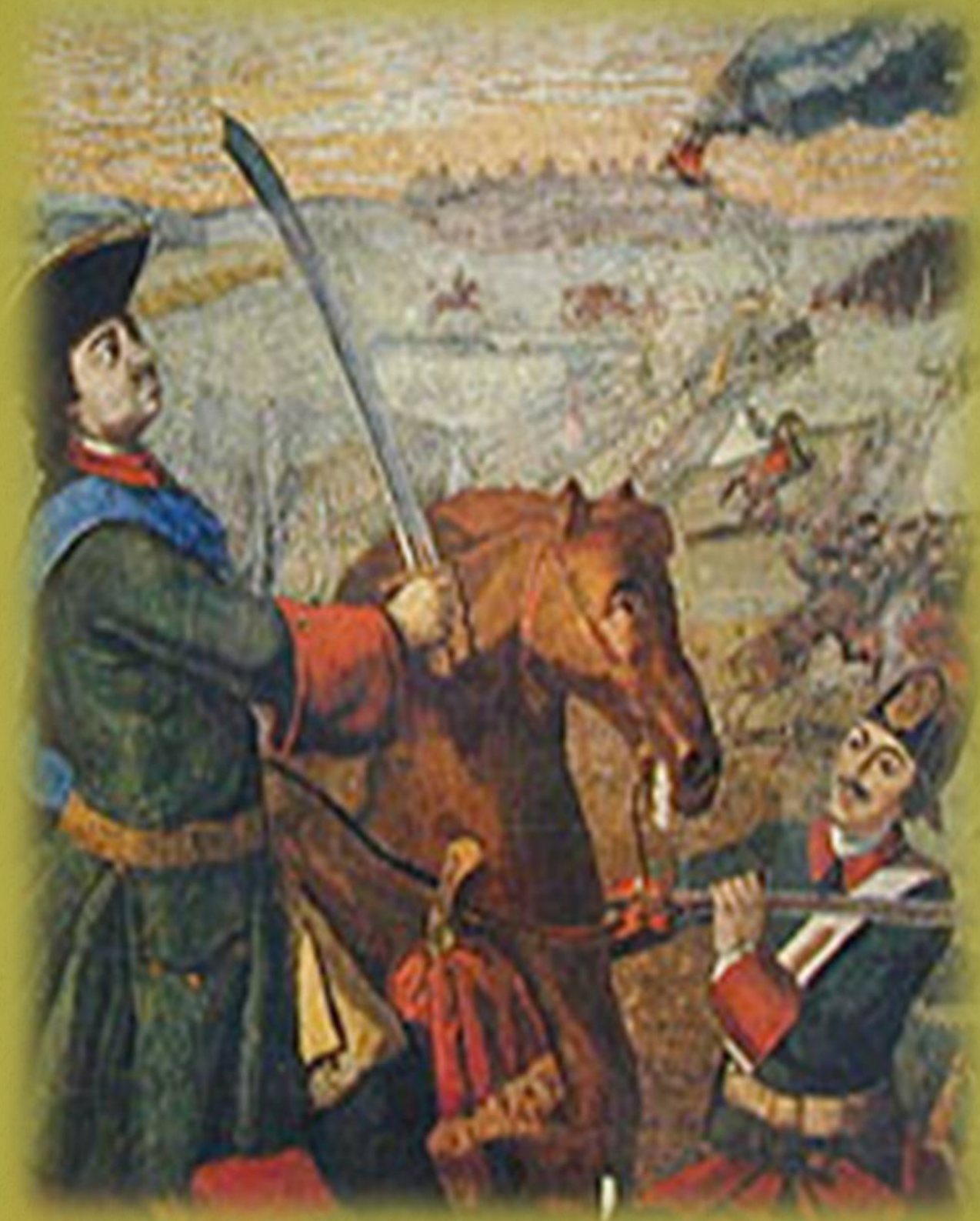
**Петр I Мозаика  
собственноручного  
набора**

**М.В.Ломоносова.1754.**

**Образцы стёкол, сваренных  
М. В. Ломоносовым в его  
лаборатории.**







**Пётр 1 на коне. Фрагмент из  
Полтавской баталии.**





Полтавская баталия.





Мозаика Петру 1.





**Императрица у Ломоносова дома и  
смотрит она мозаику Петру 1.**



Занимаясь организацией работы на стекольном заводе Ломоносов предлагает построить в Москве высшее учебное заведение, которое бы существовало отдельно от Академии наук. В июле 1754 года Михаил Васильевич подготовил проект будущего университета и 12 января 1755 года императрица Елизавета Петровна его утвердила.

Так началось  
строительство  
Московского  
университета.

Указ об  
учреждении  
Московского  
Университета





26 апреля в здании бывшей Главной аптеки произошла торжественная церемония открытия Московского университета, в котором первоначально имелись философский, юридический и медицинский факультеты, а также гимназии для будущих студентов. Занятия начали проводить летом того же года. По настоянию М.В.Ломоносова обучаться в университете было разрешено не только дворянам, но и детям людей простого звания.



Университет в  
1820 г.





**Государственный Московский Университет.**



Оставив в 1755 году кафедру химии Михаил Васильевич решил заниматься наукой у себя дома. Он создает домашнюю лабораторию, где с головой уходит в изучение физики и химии. Ему приходится глубже заниматься изучением оптики. Ломоносов хочет вооружить астрономов лучшими инструментами для проникновения в глубь Вселенной.



Ломоносов наблюдает за Венерой в телескоп.



Так он создал новый тип телескопа, более мощный и не такой большой. Благодаря этому изобретению Ломоносов первым из ученых разгадал, что поверхность Солнца представляет собой бушующий огненный океан, в котором даже «камни, как вода, кипят».



Микроскоп середины xviii века.



Тогда же он создает «ночезрительную трубу» т.е. прибор ночного видения, которая дает возможность «различать в ночное время скалы и корабли». Еще был, так называемый, батоскоп. Это прибор, по словам изобретателя, «которым бы много глубже видеть можно дно в реках и в море, нежели как видим просто»...



*Михаил Ломоносов*

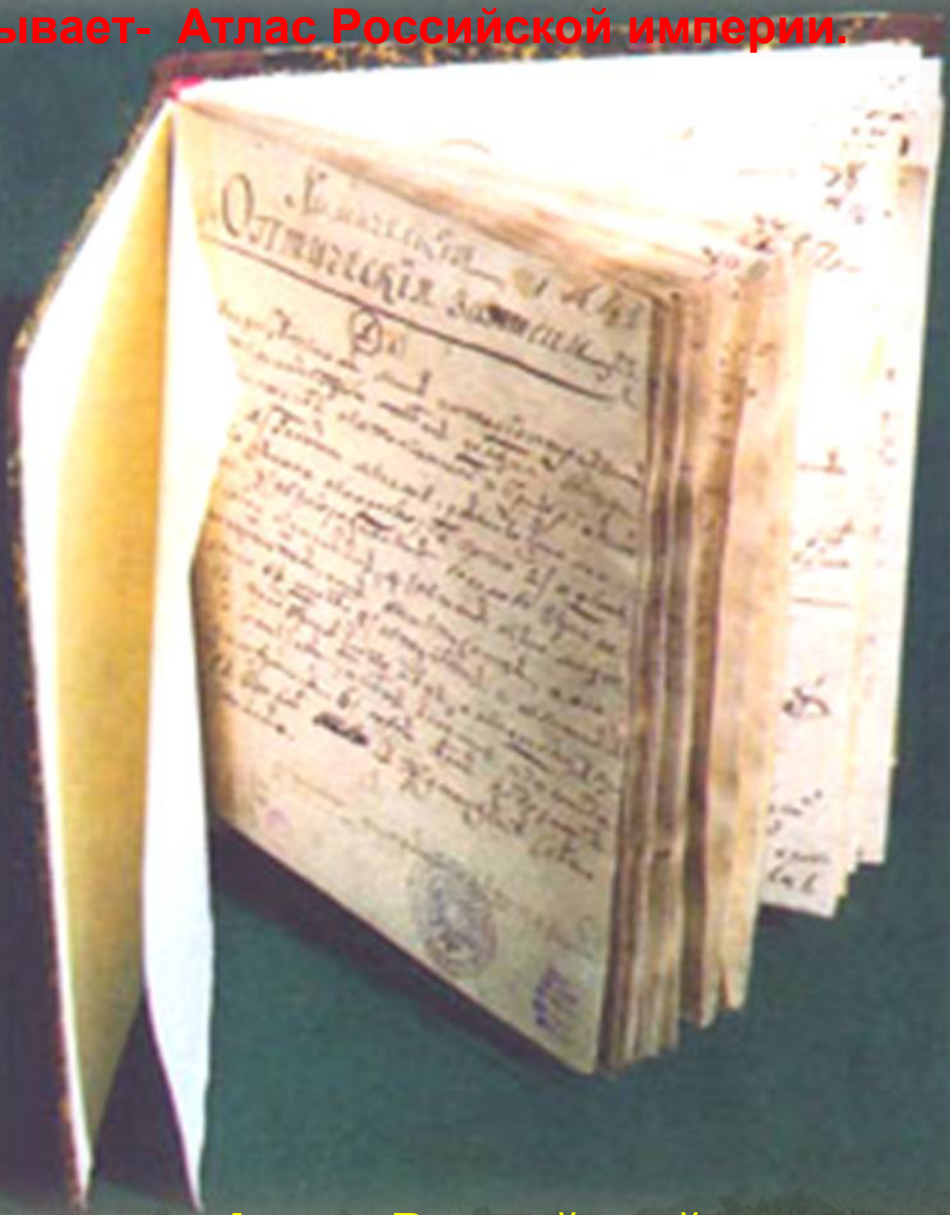


26 мая 1761 года произошло очень редкое астрономическое явление – прохождение Венеры между Землей и Солнцем. За этим наблюдали многие ученые во всех странах. Но только один Михаил Васильевич, у себя дома, в Петербурге, наблюдая в небольшую трубу, сделал великое открытие, что на Венере есть атмосфера, наверное, более плотная, чем атмосфера Земли.

**Венера перед Солнцем.**



1 марта уже зрелый Ломоносов стал членом академической канцелярии. А 8 марта 1758 года возглавил географический департамент Академии наук. Он начинает заниматься сбором сведений о России, описывать самые отдаленные ее территории, в том числе и Камчатку. Все собранные сведения он собирает в одну книгу, которую называет- Атлас Российской империи.



**Атлас Российской империи**



Уже в 1763 году Михаил Васильевич начинает готовить экспедиции по отысканию «прохода Сибирским океаном в Восточную Индию». Но здоровье сибиряка резко ухудшилось, часто он не мог даже встать с постели.



Карта из атласа 1745 год.



4 марта 1765 года обычная простуда снова «уложила» его в постель. И ровно через месяц Михаила Васильевича Ломоносова не стало. Так Россия лишилась великого энциклопедиста, поэта, переводчика и ученого.

Попрощаться с великим человеком пришло огромное количество людей. Его похоронили на Лазаревском кладбище Александро-Невской Лавры.



Могила М.В.Ломоносова на Лазаревском кладбище Александро-Невской Лавры.



Своими великими открытиями Ломоносов обогатил почти все области знания. Многие его идеи опередили науку того времени на сто лет и более .

«Историк, риторик, физик, механик, химик, минеролог, художник и стихотворец...»

(А.С.Пушкин.)



Историко-мемориальный музей М.В.Ломоносова.



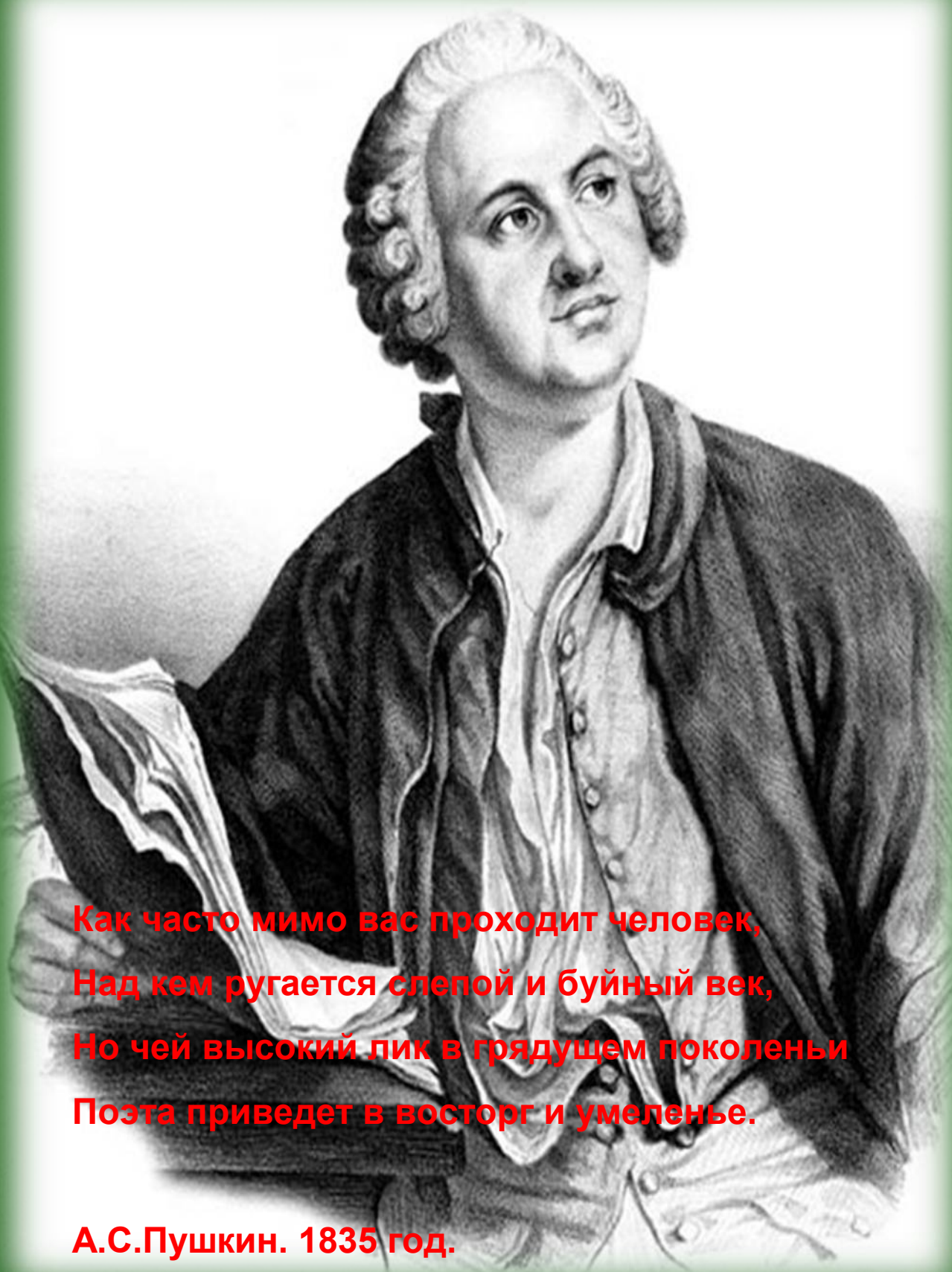


**Это мост Ломоносова в Санкт-Петербурге через Фонтанку.**

**Сейчас имя Ломоносова известно каждому человеку. Его именем называют города, деревни , улицы, мосты. И самый большой университет в России, созданный по его проекту, тоже носит его имя. А какое количество памятников устанавливают в его честь? В каждом городе есть такое место.**

**Я очень горжусь этим человеком, который жил в России. Ведь только он сделал столько замечательных открытий и оставил след в нашей памяти.**





Как часто мимо вас проходит человек,  
Над кем ругается слепой и буйный век,  
Но чей высокий лик в грядущем поколеньи  
Поэта приведет в восторг и умеленье.

А.С.Пушкин. 1835 год.



«На берегах Ледовитого моря, подобно северному сиянию, блеснул Ломоносов. Ослепительно и прекрасно было это явление! Оно доказало собой, что человек есть человек во всяком состоянии и во всяком климате, что гений умеет торжествовать над всеми препятствиями, какие ни противопоставляет ему враждебная судьба, что, наконец, русский способен ко всему великому и прекрасному не менее всякого европейца.»

В. Г. Белинский

“Литературные мечтания”,

1834 г.



ПАМЯТНИК М. В. ЛОМОНОСОВУ  
В МОСКВЕ

работы Народного художника СССР  
С. Я. ПЕТУХОВА

Возле МГУ.





## Список использованной литературы:

- Андреева Л. Как архангельский мужик по своей и божьей воле стал разумен и велик // Костер. — 2001. — № 2. — С. 22—24.
- Гурьян О.М. Мальчик из Холмогор. — М.: Дет. лит., 1966.
- Кошелева В. Михайло Ломоносов: Врата моей учёности // Наш малыш. — 1997. — № 10. — С. 82—84.
- Куратов А.А. Ломоносов Михаил Васильевич // Поморская энциклопедия. — Архангельск, 2001. Т. 1. С. 229—230.
- Ломоносов Михаил Васильевич (1711—1765) // Что такое. Кто такой: В 3 т. Т. 2. — М., 1995. — С. 210—211.
- Михаил Васильевич Ломоносов: Жизнь замечательных людей // Веселые уроки. — 1999. — № 4. — С. 26—27.
- Михаил Васильевич Ломоносов // Сто великих имён в литературе. — М., 1998. — С. 280—282.
- Муратов М.В. Юность Ломоносова. — М., 1955. — 158 с.
- Некрасова К.А. Ломоносов-художник. — М., 1988. — 143 с.
- Что Ломоносов называл «вратами своей учёности» // Я познаю мир: дет. энциклопедия. — М., 1998. — С. 358—359.