



# Михаил Васильевич Ломоносов

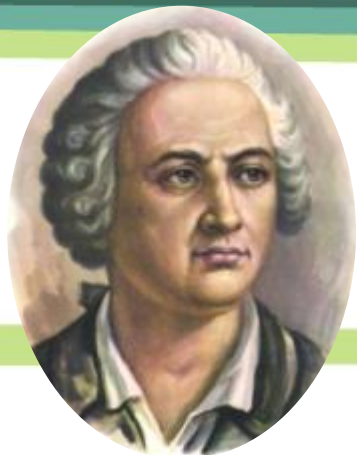




**Михаил  
Васильевич  
Ломоносов  
(1711-1765)**



**Пётр I дал сильный толчок развитию русского народа. Потребность в образовании стала ощущаться всё сильнее и сильнее. Образованные люди стали выходить не только из высших слоёв общества, но и из низших. Самым лучшим доказательством этого служит появление**



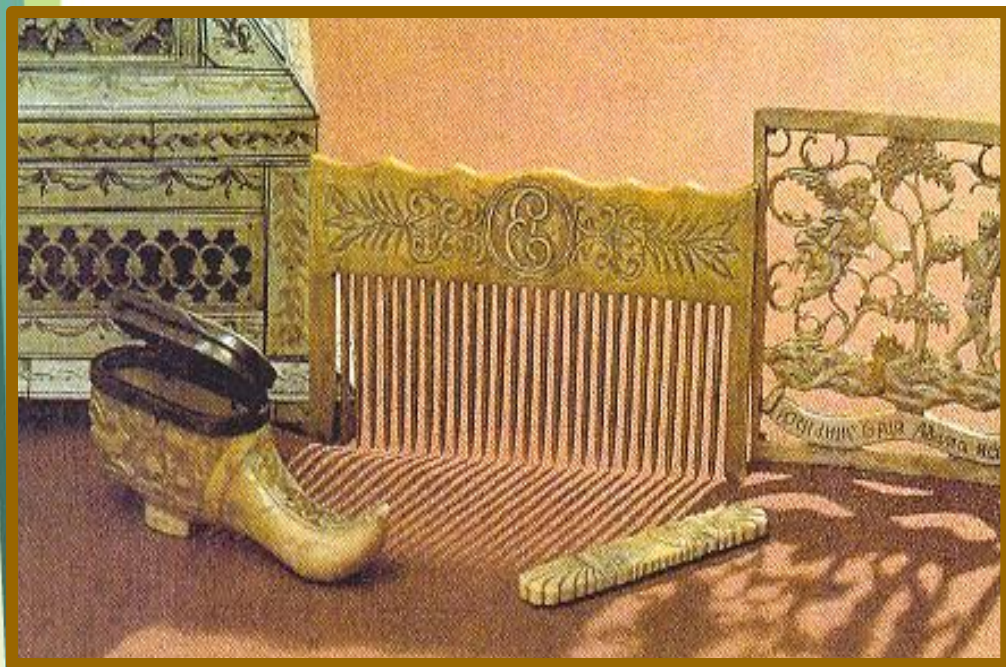
**Михаил Васильевич  
Ломоносов**  
родился в *1711* году  
в деревне  
Денисовка около  
села Холмогоры  
Архангельской  
губернии, в семье  
крестьянина-  
помора,  
занимавшегося



# Галиот «Чайка», принадлежащий Ломоносовым



# *Ломоносов – великий сын Севера*



**Жители деревни славились своими талантами художественной резьбы по кости и дереву.**



**Положение окрестности деревни обширно и величественно.**



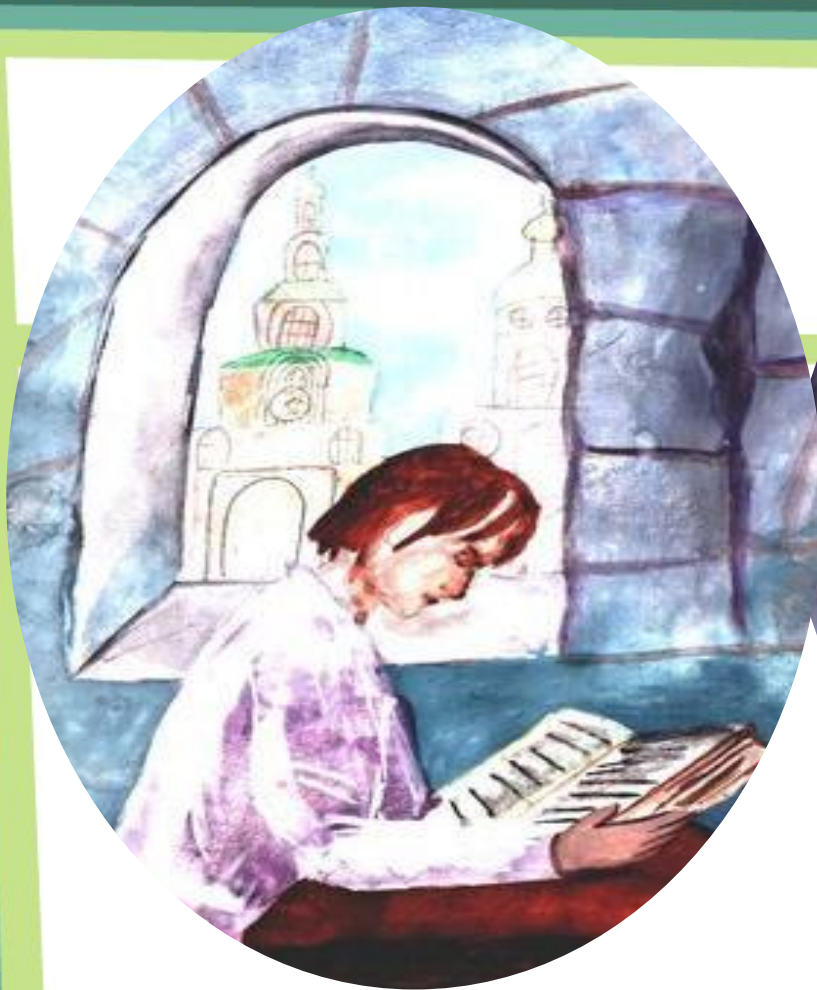
**"Быт поморской семьи 18 в."**

художник Румянцев А. Я.



Мальчик начал помогать отцу с десяти лет. Вместе они ходили рыбачить в Белое море, Баренцево море и до Соловецких островов. Нередкие опасности плавания закаляли физические силы юноши и обогащали его ум разнообразными наблюдениями.





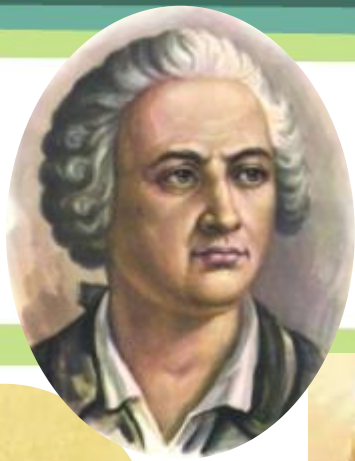
**В 11-12 лет Михайло начал постигать грамоту.**  
Первым его учителем стал дьячок местной церкви. Ломоносов прочитал всё, что было под рукой: Часослов, Псалтырь и другие церковные книги.



У соседа нашли **славянская Грамматика** и **арифметика**, напечатанная для школ по велению Петра I. Ломоносов выпросил их себе в подарок и с таким усердием читал, что выучил наизусть.

**Мать  
Ломоносова  
умерла, когда  
Мише было 9  
лет Из двух  
мачех  
Ломоносова  
вторая была  
"злая и  
завистливая".**





Мачеха стала презирать сына и укоряла насмешливо то, что он всё читает и не занимается делом, не помогает отцу ловить рыбу. **Жажда знаний в молодом рыбаке день ото дня становилась всё сильнее.** Он слышал рассказы богомольцев и купцов о великих деяниях Петра I, о школах открытых в Москве и Петербурге.

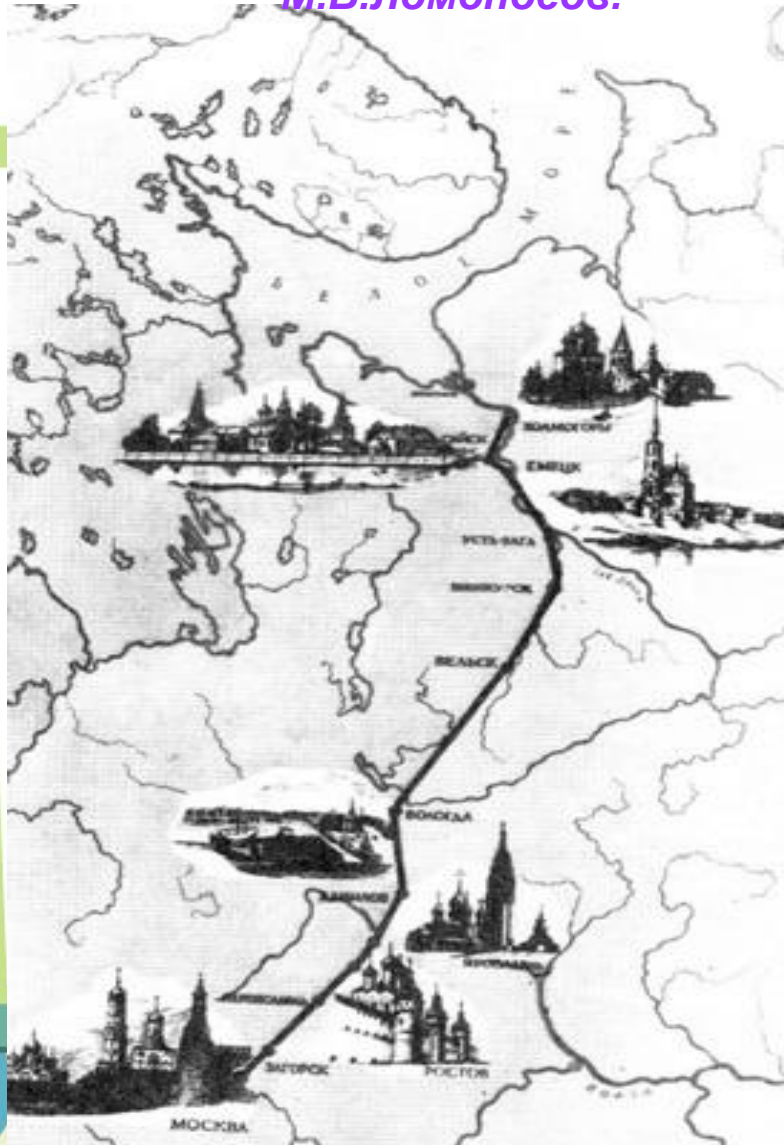


Ломоносов решил покинуть дом и пробраться в Москву, чтобы там поступить в школу.

Он тайком от отца выхлопотал себе паспорт, выпросил у знакомого крестьянина китайский полукафтан и немного денег. И в одну морозную ночь **в декабре 1730 года** он бежал, взяв с собой книги. Путь до Москвы Ломоносов прошёл с рыбным обозом своих земляков. В ту пору было ему 19 лет.

# Путь Ломоносова из Холмогор в Москву.

*«Мой покой дух не знает».*  
М.В.Ломоносов.



# Москва в 18 веке.





**Неприветливо встретила Москва молодого крестьянина, жаждавшего знаний. У Ломоносова не было здесь ни родных, ни знакомых, а в кармане – ни копейки. Первую ночь он провёл в санях под открытым небом.**

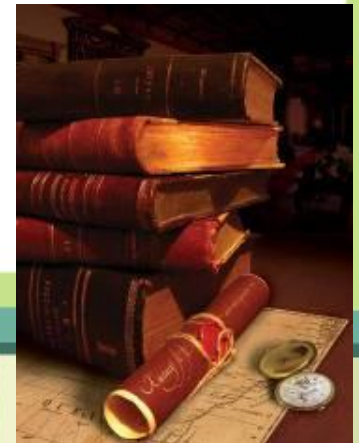
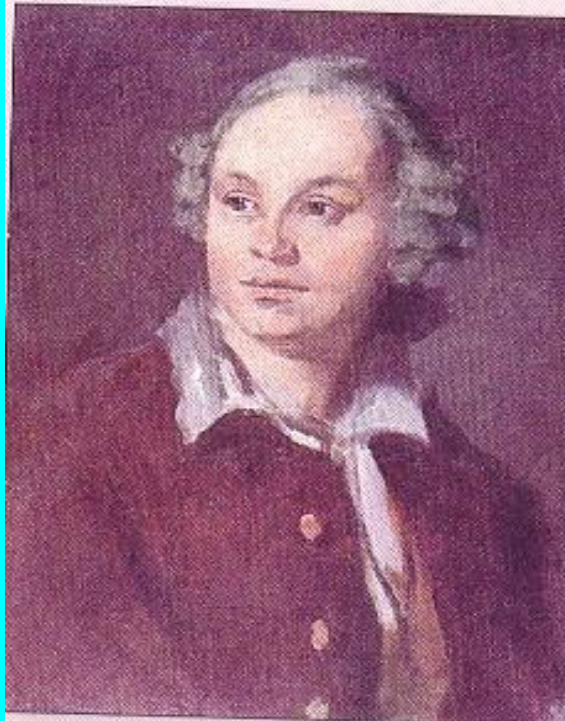


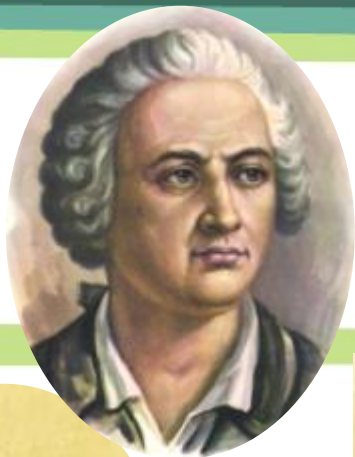
На другой день  
он встретил  
земляка,  
который взял  
его к себе и  
обещал  
определить в  
школу при  
монастыре.



- Выдав себя за сына дворянина, в январе 1731 он поступил в Московскую Славяно-греко-латинскую академию.
- Несмотря на его взрослые лета, Михаила определили в самый низший класс, т.к. он не знал латинского языка.

- *Удивился ректор Академии в Москве: «...ради науки с Белого моря прибежал!»*
- **Через полгода он был переведён в следующий класс.**

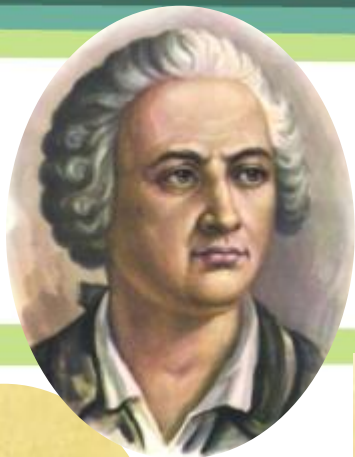




**Нелегко пришлось Ломоносову на первых порах. По возрасту он был гораздо старше других учеников, которые потешались над ним и высмеивали его.**

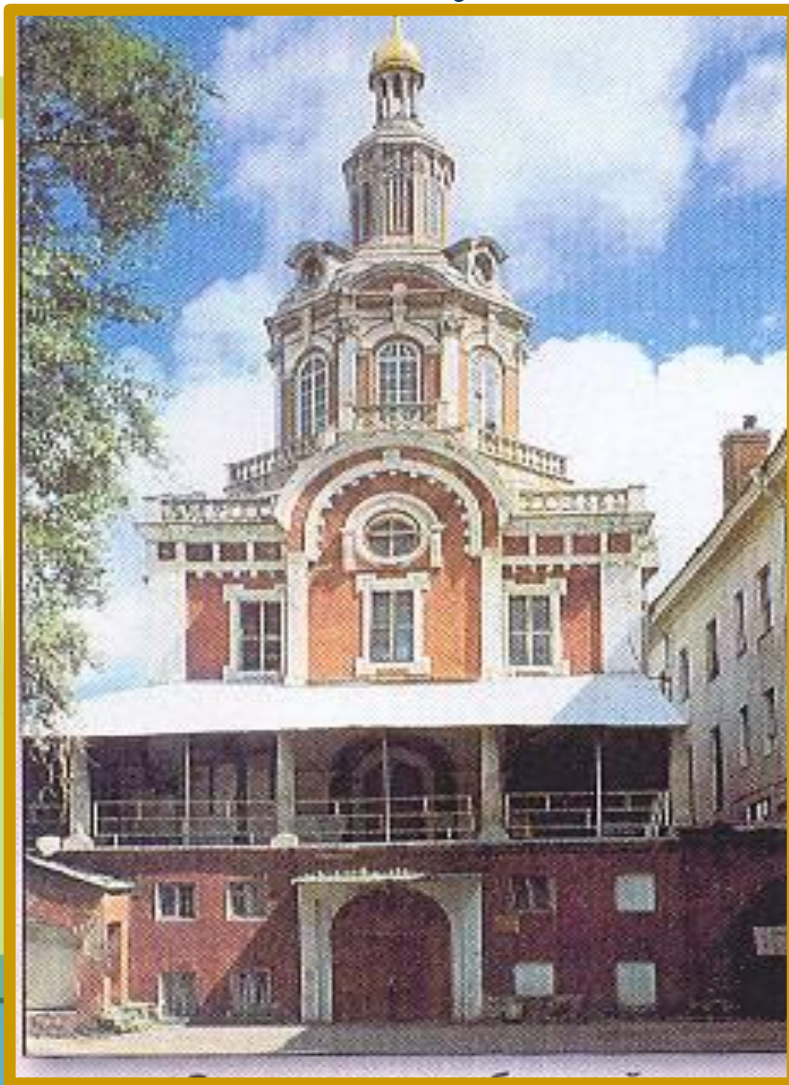
# Годы учебы в академии

- *« 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.



. Он терпел большую нужду: школа выдавала только 90 копеек в месяц, чего едва хватало на хлеб и квас. Но **талантливый и трудолюбивый** юноша упорно постигал науки.

# Здание Московской Славяно - греко - латинской академии



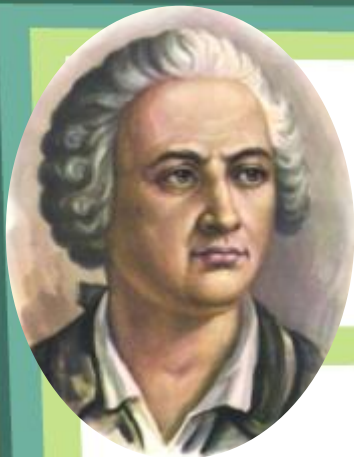
Весь курс  
академии,  
рассчитанный на  
12 лет  
Ломоносов  
закончил  
за 5 лет



Киево-Могиля́нская акаде́мия

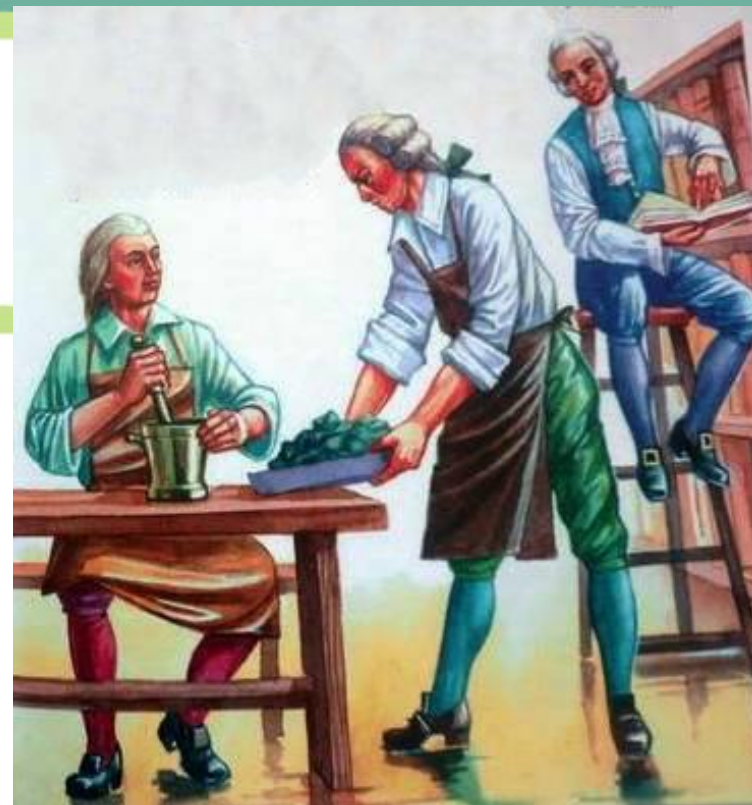
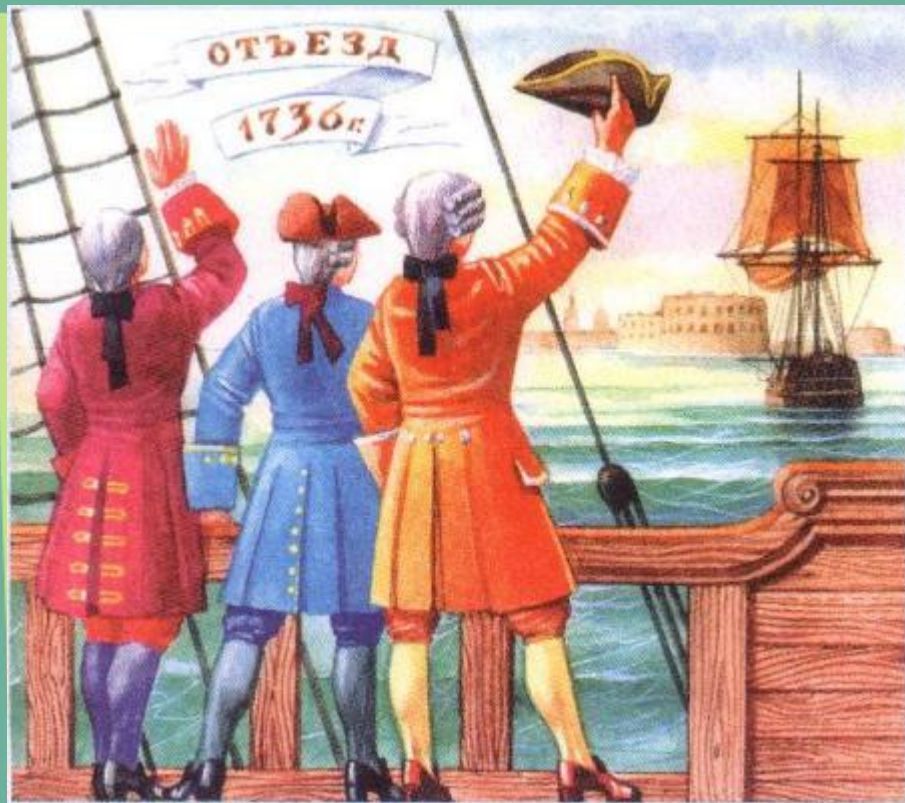


Но вот уже и московская школа не удовлетворяет его. Он просится в **Киев**, где, по слухам, учили лучше и больше. С котомкой за плечами и палкой в руках прибыл учёный крестьянин в древнюю столицу России. Здесь он действительно нашёл много книг и с жадностью прочитал их все.



В 1735 году Ломоносова в числе 12 лучших учеников отправили на учёбу в Петербург, где по плану Петра Великого была учреждена Академия наук. При Академии находилась гимназия, где учили молодых людей.





В Петербурге он проучился год, а потом, как лучший ученик, был отправлен за границу.

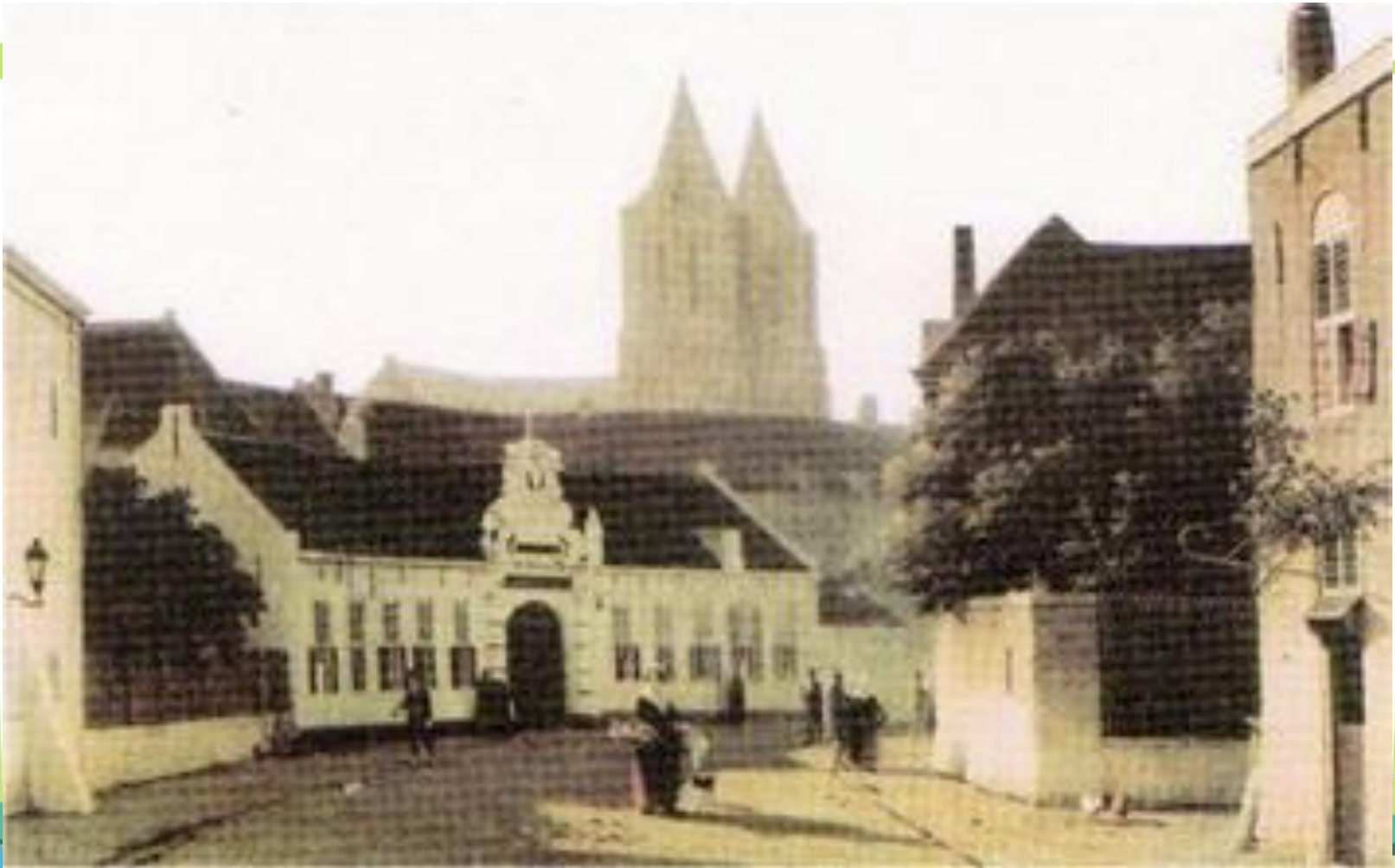
*Год 1736-й.*

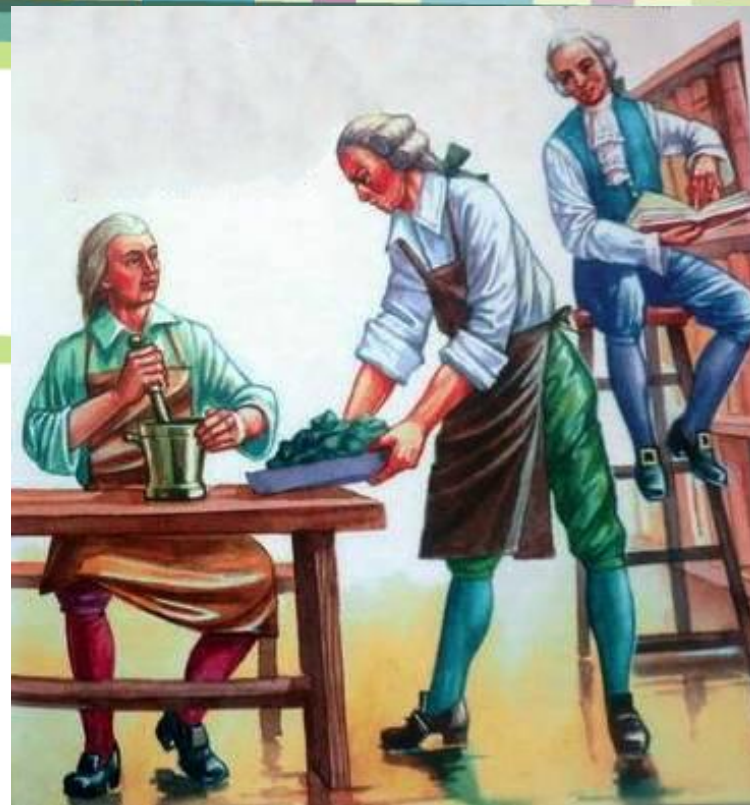


Михайло Ломоносова отправляют в Германию учиться горному делу. Его зачисляют в Марбургский университет. В общей сложности за рубежом Ломоносов прослушал курсы По 16-ти научным дисциплинам.

Студент немецкого  
Университета 18 в.

1736 год, Марбург, Германия





Ломоносов прожил за границей около пяти лет и всё это время неустанно работал. Профессора удивлялись его трудолюбию, его успехам и дарованиям.

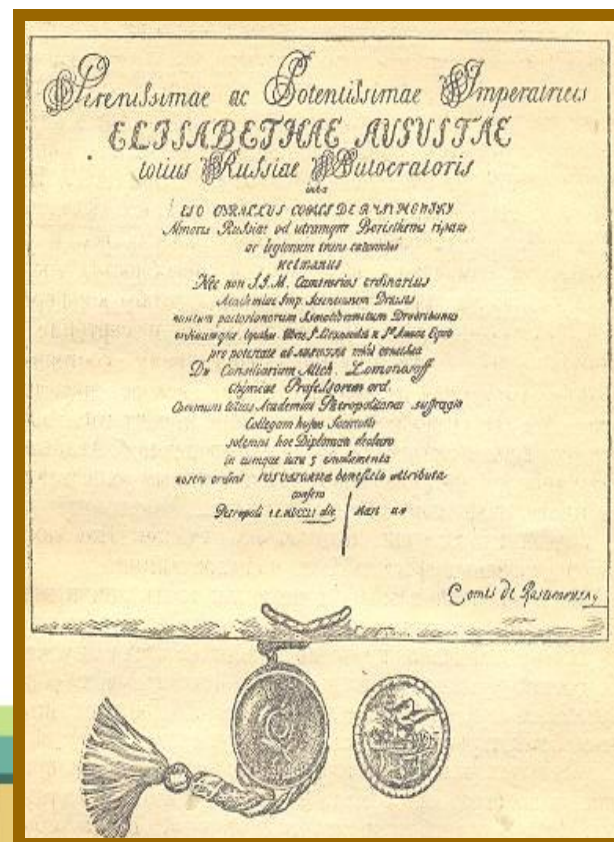


Студент немецкого  
Университета 18 в.



За границей Ломоносов женился в 1740, в Марбурге, на Елизавете-Христине Цильх.

- В июне 1741 Ломоносов вернулся в Россию и был назначен в академию адъюнктом (должность помощника , заместителя ).
- , а в августе 1745 стал первым русским, избранным на должность профессора (академика) химии.



Профессорский диплом М.В.Ломоносова



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



В самых различных  
областях знаний  
раскрылся талант  
Ломоносова.

Он прославился как  
физик, химик, геолог,  
поэт, художник,  
астроном, географ,  
историк.



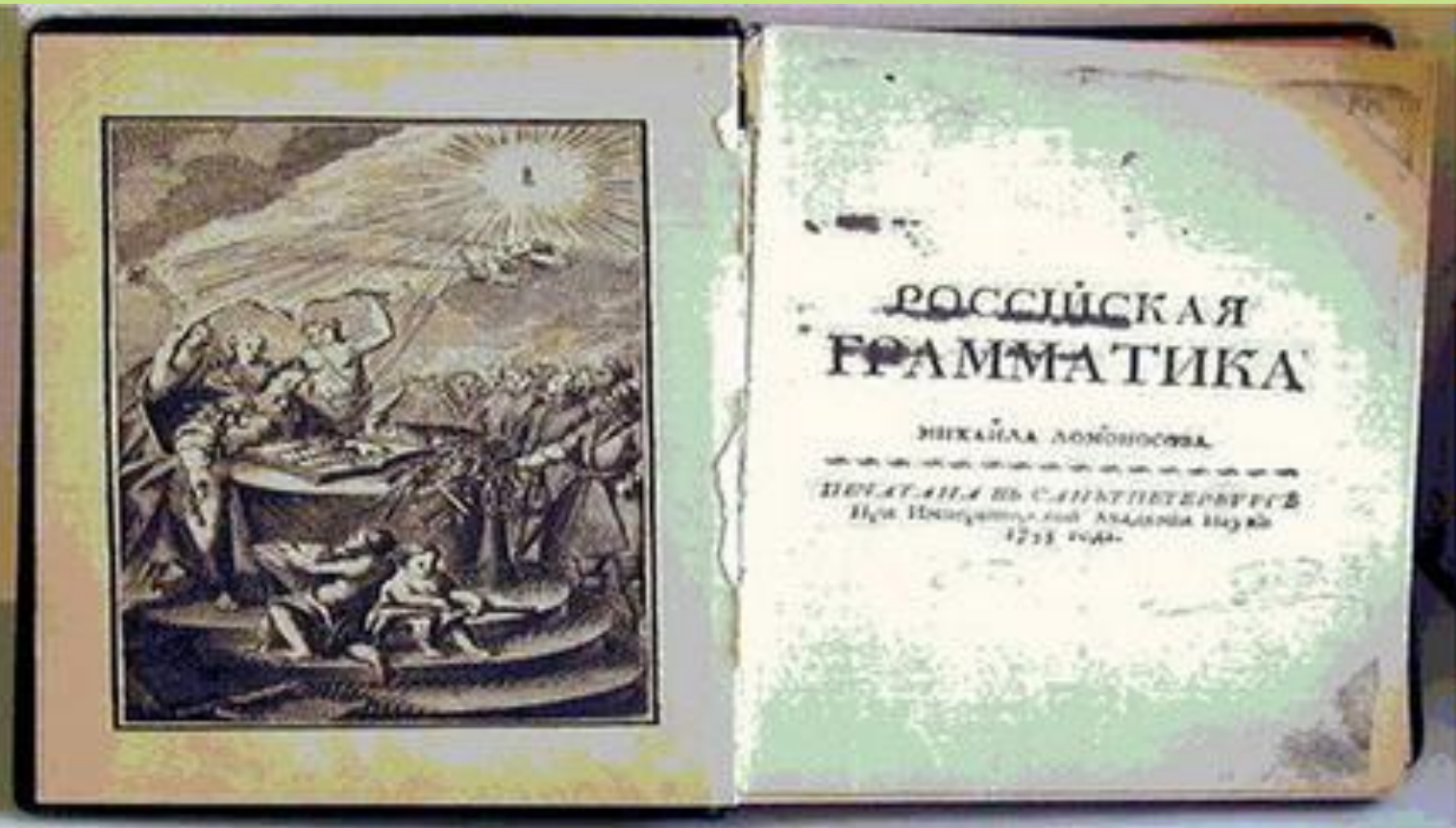


Императрица Елизавета Петровна  
пожаловала ему в награду деревню.

# Заслуги Ломоносова в некоторых областях



# Открытия в области поэзии и литературы



# 1751 год



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

# «В стезе российской словесности Ломоносов был первым»

*Н.А.Радищев*

и Грамматику, свою «Риторику» Ломоносов строг на  
краткое руководство  
къ  
КРАСНОРЪЧЮ,  
КНИГА ПЕРВАЯ,  
въ которой содержится  
**РИТОРИКА**  
показующая  
общія правила  
обоего краснорѣчія  
то есть  
ОРАТОРИИ  
и  
ПОЕЗИИ,  
сочиненная  
въ пользу любящихъ  
СЛОВЕСНЫЯ НАУКИ.



Трудячи Михайла Ломоносова Императорской  
Академии Наукъ и Историкографическаго де  
партаментна Члена, Химиа Профессора.

ВЪ САНКТ-ПЕТЕРБУРГѢ  
при Императорской Академии Наукъ,  
1748.

Ломоносов заложил  
основы современного  
русского разговорного  
языка. Два его  
сочинения  
имели большое  
значение  
для развития русского  
языка:

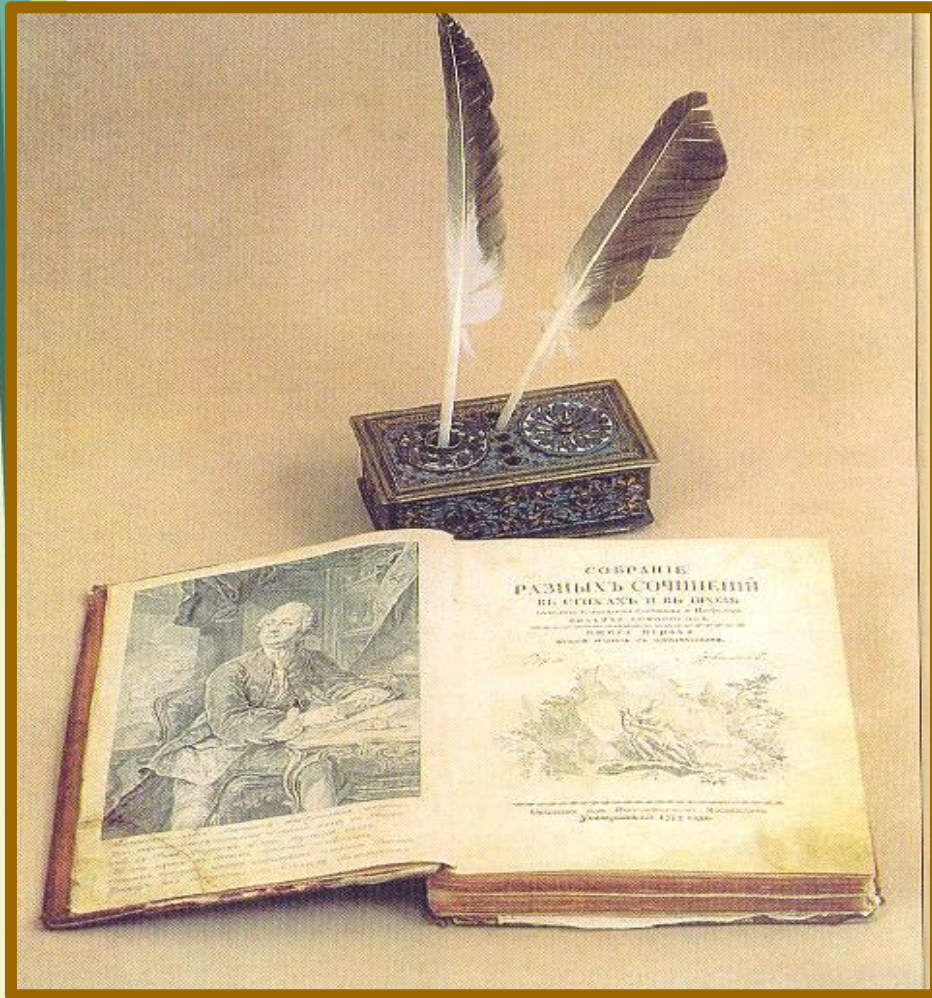
«Российская  
грамматика»,

«Краткое руководство

Титульный лист

«Риторики» Ломоносова.

# Ломоносов – поэт и реформатор



Ломоносов завершил преобразование русского стихосложения. Стихи Ломоносова были звучны и певучи.

*Ночную темнотою  
Покрылись небеса,  
Все люди для покою  
Сомкнули уж глаза.  
Внезапно постучался  
У двери Купидон,  
Приятной перервался  
В начале самом сон.*

**Поэт Ломоносов воспевал в своих произведениях любовь к родине, к русским людям, к науке.**



*Воззри на горы превысоки,  
Воззри в поля свои широки,  
Где Волга, Днепр,  
                где Обь течёт;  
Богатство оных потаенно  
Наукой будет откровенно,  
Что щедростью твоей  
                цветёт.*

**М. В. Ломоносов.**

**Неизвестный мастер 19 в.**

**Резная кость**

# Среди поэтических произведений Ломоносова:

- «Слово похвальное Петру Великому...». 1755
- Ода блаженныя памяти Государыне Императрице Анне Иоанновне на победу над турками и татарами и на взятие Хотина 1739 года
- «Утреннее размышление о божием величестве» (1743)
- «Я знак бессмертия себе воздвигнул» (1747)
- «Ночною темнотою покрылись небеса...» (1747)
- «Лишь только дневной шум замолк...» (1747)
- Стихи, сочиненные на дороге в Петергоф, когда я в 1761 году ехал просить о подписании привилегии для академии, быв много раз прежде за тем же
- Гимн бороде (1757)

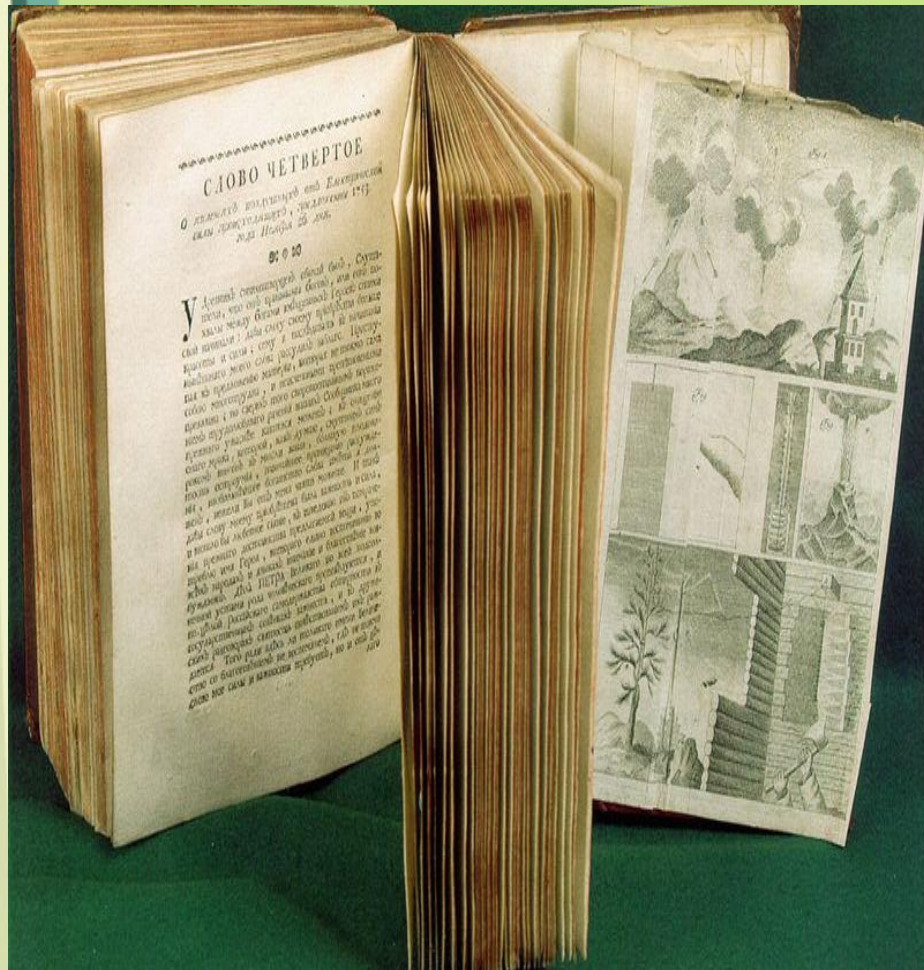




М. В. Ломоносов

«Слово о явлениях воздушных»

1753 год



М. В. Ломоносов

«Русская грамматика»

на немецком языке

1764 год



«Древняя  
русская история»

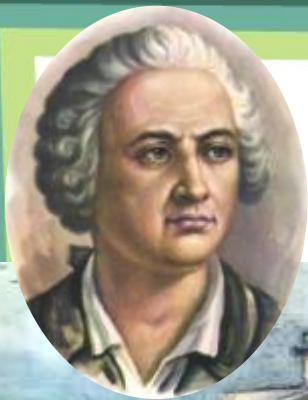


**ДРЕВНЯЯ  
РОССИЙСКАЯ  
ИСТОРИЯ**

отъ начала Россійскаго народа  
до кончины Великаго князя  
Ярослава Перваго  
или до 1054 года,

сочиненная

**МИХАЙЛОМЪ  
ЛОМОНОСОВЫМЪ**



Великий учёный много сделал для развития и образования России. По его предложению **в 1755 году** был открыт Московский университет, который по праву носит имя 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



# Открытия в области астрономии



Он открыл атмосферу на планете Венера с помощью изобретённого им телескопа.

# Открытия в области географии



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



# Открытия в области геологии

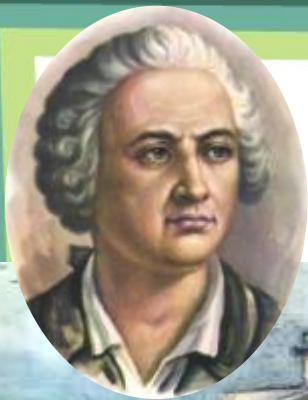


- Теория  
возникновения  
минералов и  
металлов
- О причине  
землетрясений

# Открытия в области истории

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





Великий учёный много сделал для развития и образования России. По его предложению **в 1755 году** был открыт Московский университет, который по праву носит имя Ломоносова.

# Проект учреждения Московского университета



Он был учреждён 12 января 1775

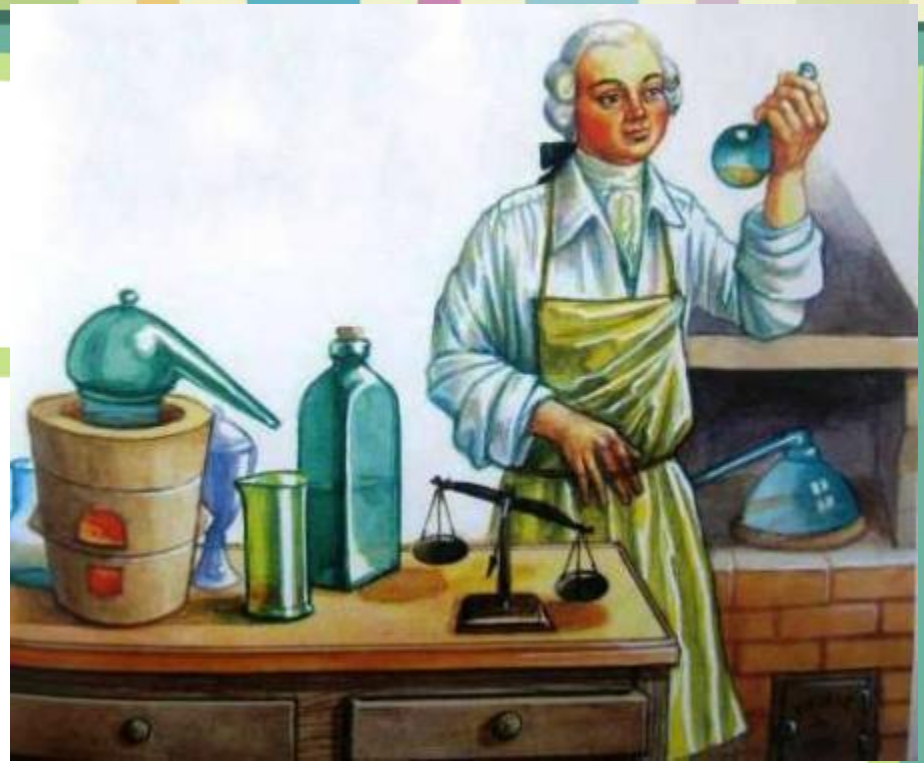
# Современное здание Московского университета



Он носит имя М.В.



Памятник в Москве.



## **Ломоносов пытался проникнуть в тайны природы.**

- Учёный организовал при Академии первую в России Химическую лабораторию.
- Под его руководством построили фабрику цветного стекла.

# Ломоносов - художник







Ломоносов открывает мастерскую для набора мозаичных картин и сам становится первым в России человеком, который **начал** на собственном опыте и своими руками **осваивать технику мозаичного набора**.

**«Полтавская баталия». Мозаика М. В. Ломоносова в здании Академии Наук. Санкт-Петербург. 1762—1764**



***Картина сохранилась до наших дней.***

***Размеры картины: 8,5 метров в ширину, 8 метров в высоту.***

***Мозаика уложена на медном подносе. Вес***



Портрет Петра I. Мозаика. Набрана М. В. Ломоносовым. 1754. Эрмитаж



В течение всей своей жизни Ломоносов развивает и совершенствует мозаичное искусство.

Всего из его мастерской вышло 43 картины, из которых 22 не найдены.

Открыл секрет изготовления смальты.

Избран почетным членом Петербургской Академии художеств

**М.В.Ломоносов. Полтавская баталия.**

**Мозаика. Фрагмент. Пётр I**

# Ломоносов стал самым образованным человеком в России

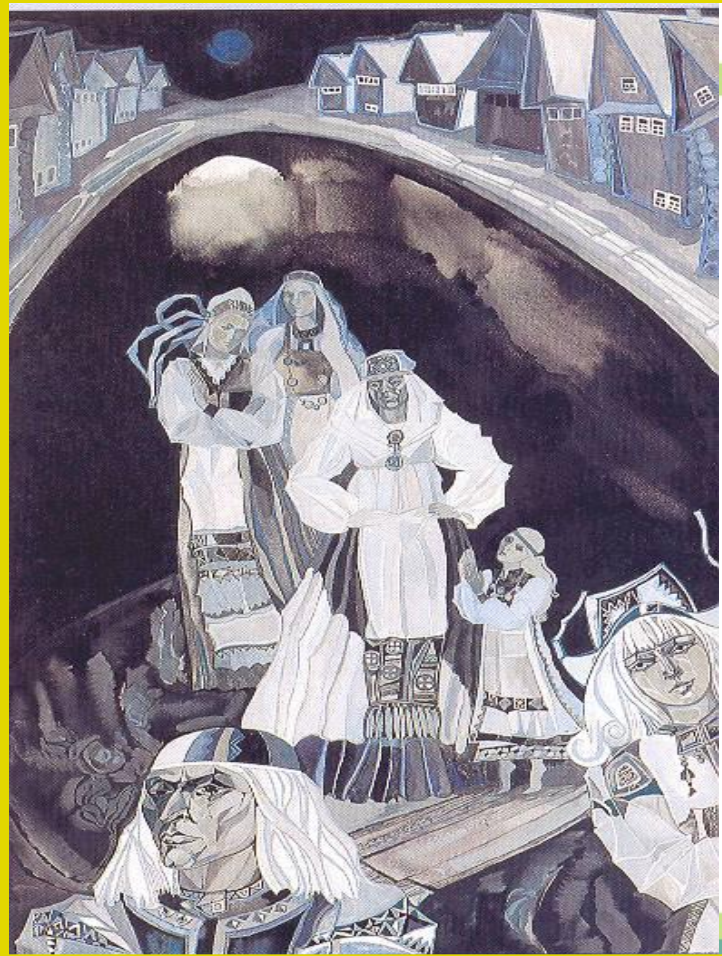
- Знал несколько языков.
- Сочинил множество стихов.
- Преподавал в Академии наук русский язык, историю, физику, химию и другие предметы.
- Написал первую русскую грамматику, учебник русской истории.
- Первым объяснил русским людям, откуда берётся тепло и дожди, что такое планеты и кометы, от чего происходит северное сияние и мн. др.



В наши дни российским и иностранным учёным за выдающиеся работы в области естественных наук присуждается золотая медаль имени М.В. Ломоносова.

- Благодаря природному дару и упорству Ломоносов из северных крестьян выбился в "большие" люди, получил чины и признание, стал крупным ученым. Но, очевидно, положил на это слишком много сил.
- "Статский советник и профессор Ломоносов умирал трудно и одиноко,- пишет современный биограф.- Отяжелевший, но все еще порывистый и беспокойный, он лежал в притихшем большом доме. В саду наливались соком посаженные им деревья. Весенний ветер стучал в окна. В мозаичной мастерской стояли недоконченные картины.
- Ломоносов знал, что он умирает. "Я не тужу о смерти: пожил, потерпел и знаю, что обо мне дети отечества пожалеют",- записал он. Но его тревожила судьба его дела. Порой ему казалось, что вся напряженная борьба, которую он вел, пошла насмарку. Он сполна узнал цену милостям императрицы (Екатерины II) - и видел, что национальные начала русской науки, которые он развивал, снова поставлены под угрозу. Он не скрывает своих мрачных раздумий. "Друг, я вижу, что я должен умереть, и спокойно и равнодушно смотрю на смерть. Жалею токмо о том, что не мог я свершить всего того, что предпринял я для пользы Отечества, для приращения наук и для славы Академии и теперь при конце жизни моей должен видеть, что все мои полезные намерения исчезнут вместе со мной..."
- *Прислушивавшиеся к каждому слову царицы придворные, преисполненные сознанием своей значительности, невежественные вельможи, юлящие вокруг них иноземцы, погрязшие в канцелярщине чиновники откровенно радовались, что уходит наконец, надоедливый человек, мечущийся и хлопчущий о чем-то на смертном своем одре.*
- И вот 4 апреля (по старому стилю) 1765 года, около пяти часов дня, перестало биться горячее сердце Михаила Васильевича Ломоносова".

## «Неиссякаемый свет души...»



*Изменилась родина великого учёного – деревня Денисовка, теперь – село Ломоносово. В селе открыта школа художественной резьбы по кости. Много посетителей бывает в Ломоносовском музее, огромен интерес русского народа к жизни великого учёного.*

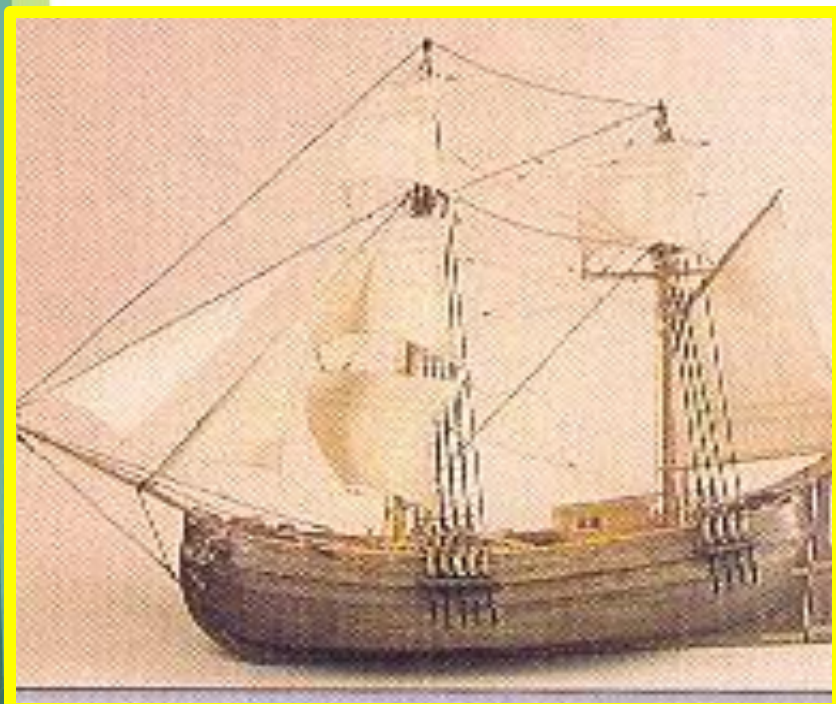




## *«Дыханьем Родины храним...»*

*Короток жизненный путь Ломоносова, он скончался на 54-ом году жизни. За это время он совершил столько научных открытий, осуществил столько изобретений, что трудно найти во всей*

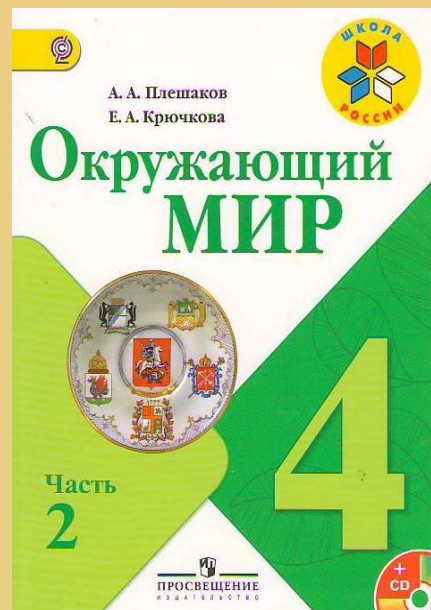
*предшествующей мировой истории другого человека таких огромных дерзаний и творческих подвигов.*



*Ломоносов рождён был Россией, жил для России и все свои силы, знания и помыслы отдал России.*



# Домашнее задание.



с.101 - 104 читать, устно отвечать  
на вопросы