

Михаил Васильевич Ломоносов
(1711–1765)

Ломоносов был первым нашим университетом.

А.С.Пушкин

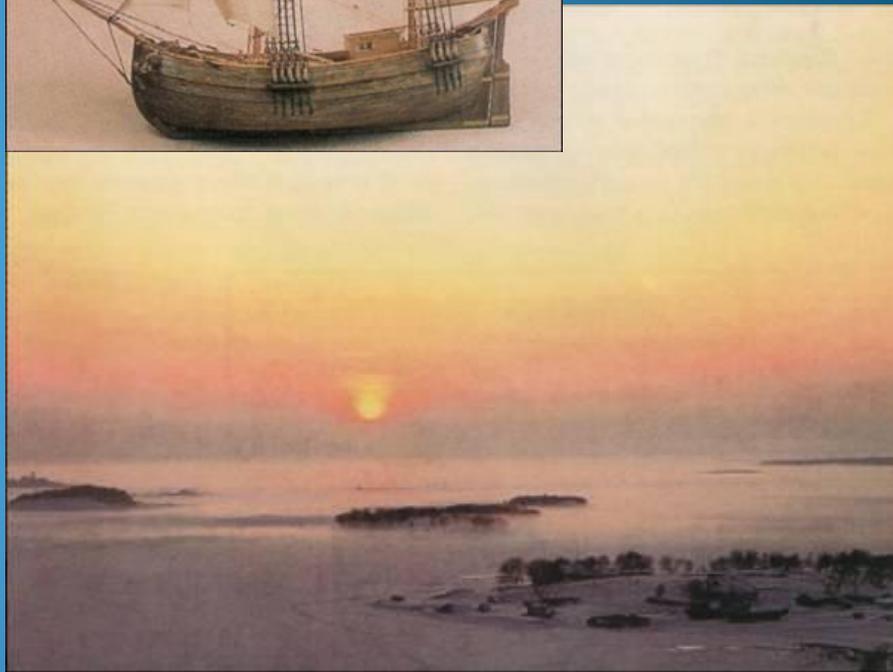
История человечества знает много разносторонне одаренных людей. И среди них одно из первых мест занимает *великий русский ученый Михаил Васильевич Ломоносов.*



8 (19) ноября 1711 года у Василия Дорофеевича Ломоносова родился сын – Михайло Ломоносов. Они жили в рыбацкой деревушке Денисовка на севере России, близ города Холмогоры Архангельской губернии.



Крепок он был здоровьем. Очень скоро отец стал брать его с собой в море. Ходили они на отцовском корабле "Чайка" по Северной Двине, Белому морю и Ледовитому океану.



Белое море

Скульптор А.А.Иванов.

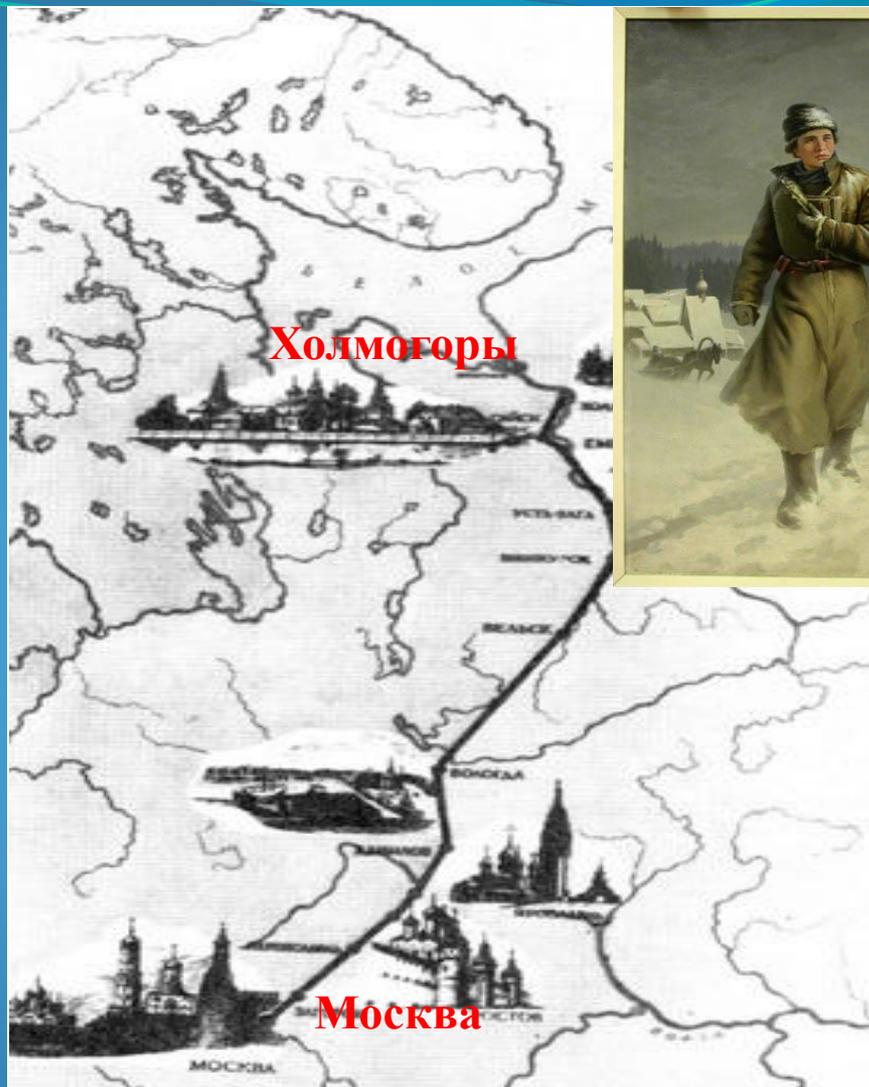
*Отрок Ломоносов на
берегу моря*

В 11-12 лет Михайло начал учиться грамоте. Его первым учителем был дьячок местной церкви. Он прочитал все, что было под рукой. У соседа нашлись славянская «Грамматика» Мелентия Смотрицкого и «Арифметика» Леонтия Магницкого. Он их читал с таким усердием, что выучил наизусть.



Страсть к знаниям, тяжёлая обстановка в семье заставили Ломоносова принять решение - оставить родной дом и отправиться в Москву.

В одну из декабрьских ночей, прихватив нехитрые пожитки (в первую голову - книги), зашагал Михайло с рыбным обозом в Москву, учиться. Путь растянулся на три морозные недели. Пришлось заложить одолженный полукафтан на пропитание, но с книгами он не расстался.





В 1730 году поступил в Славяно-греко-латинскую академию в Москве, где он не только приобрёл вкус к научным занятиям, но изучил латинский язык, ознакомился с различными науками и учебными дисциплинами.



А осенью 1736 г. трое лучших студентов, в том числе Ломоносов, были отправлены Академией Наук в Германию, для обучения математике, физике, химии, философии и металлургии.



*Студент
немецкого
университета.
XVII в.*



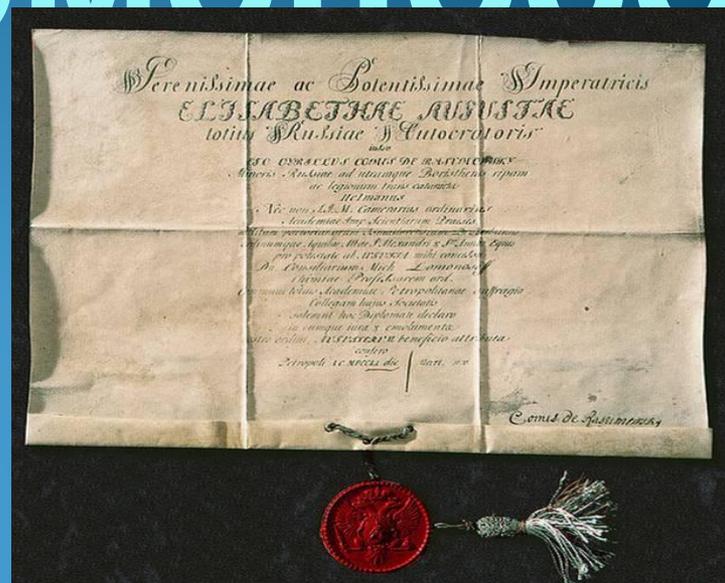
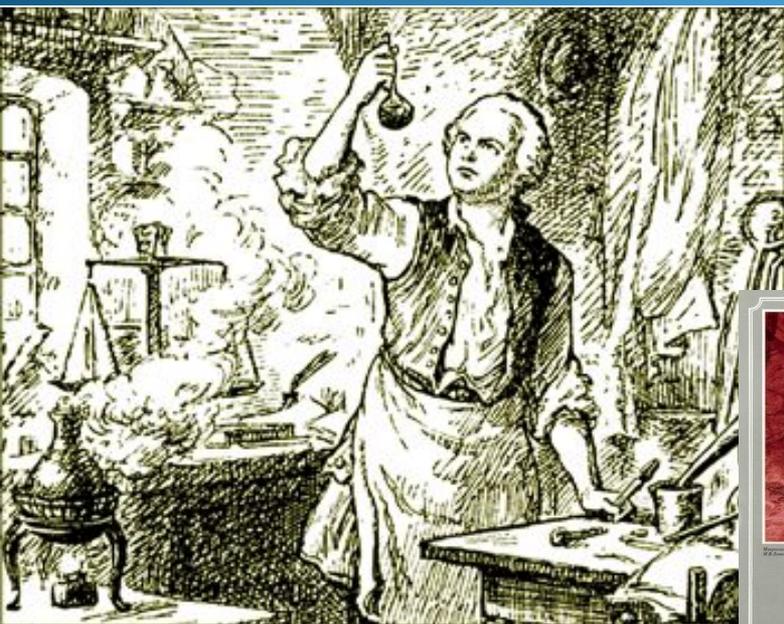
В 1741 г. Ломоносов
вернулся в Россию.
Научные интересы
Ломоносова были поистине
всеохватывающими.

*Историк, ритор, механик,
минералог, художник и
стихотворец, он всё
испытал и всё прошёл.*

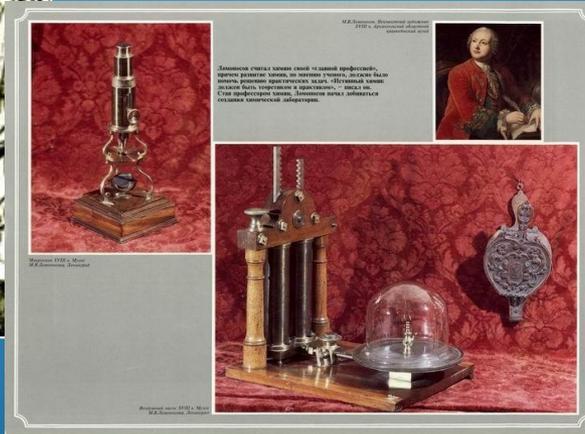
А.С.Пушкин

Заслуги Ломоносова

Любимая наука Ломоносова – **ХИМИЯ**. Он создал химическую лабораторию в Петербурге, в которой проводил научные исследования, в том числе разрабатывал состав стекла,



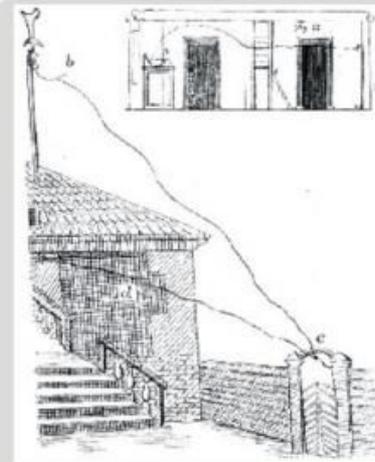
Диплом профессора ХИМИИ



Занимаясь **ФИЗИКОЙ**, он раскрыл загадку грозы и северного сияния. Значительное внимание Ломоносов уделил исследованиям атмосферного электричества. Ломоносов самостоятельно сформулировал законы сохранения материи и



Иностранные журналы, в которых были опубликованы отзывы о работах Ломоносова по физике.

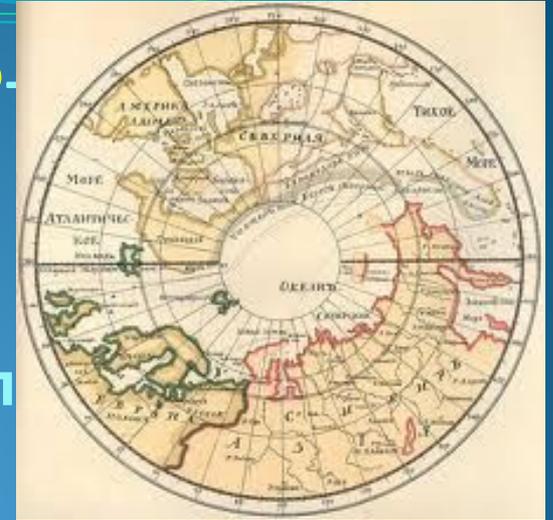


Прообраз электроскопа «указатель электрический». Проводник соединял линейку с железным прутком на крыше, притягивавшим атмосферное электричество. Рисунок М.В.Ломоносова и Г. В. Рихмана.

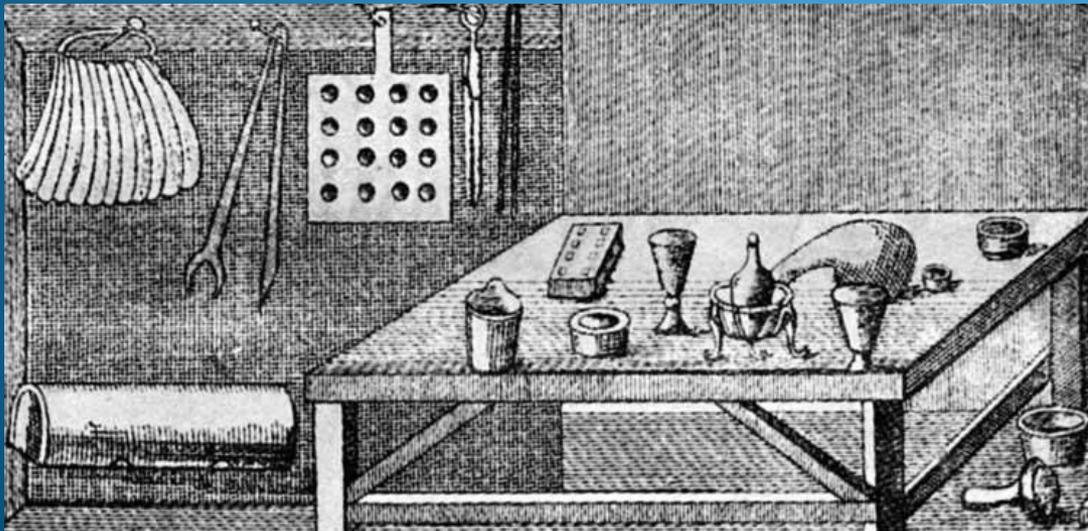
Широкие научные интересы Ломоносова включали и **АСТРОНОМИЮ**. Он любил наблюдать за звездами, усовершенствовал телескоп. 26 мая 1761 г. во время прохождения Венеры по диску Солнца Ломоносов открыл существование у нее атмосферы, впервые правильно истолковав размытие солнечного края при двукратном прохождении Венеры через край диска Солнца.



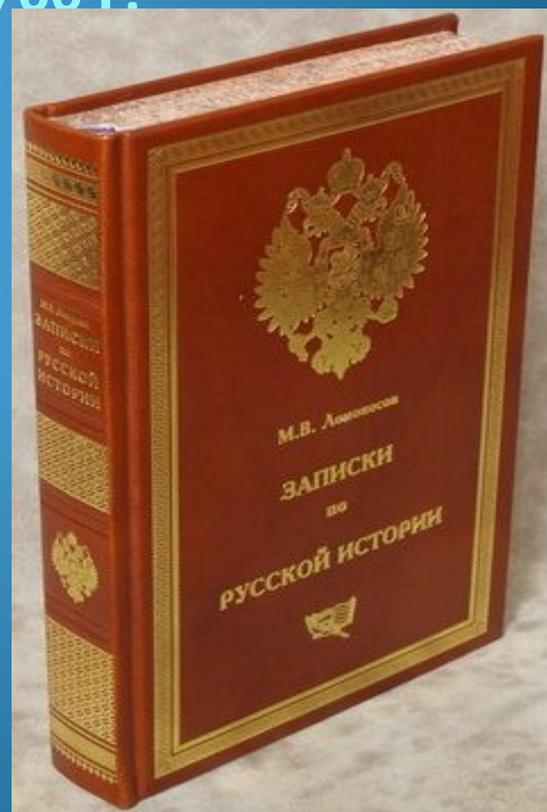
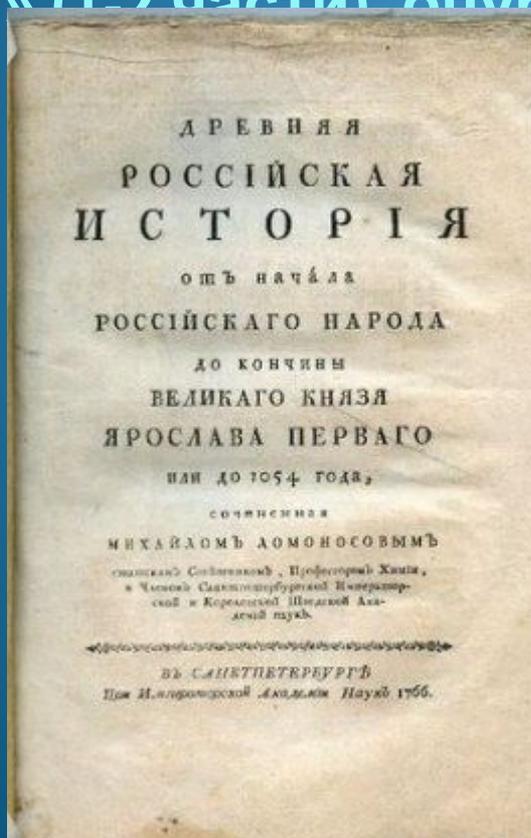
Ломоносов - первый в мире **ГЕОГРАФ**-полярник. Он возглавлял географический департамент АН, руководил работой по созданию географического атласа, восстановил глобус после пожара.



Ломоносов уделял значительное внимание развитию в России **ГЕОЛОГИИ** и **МИНЕРАЛОГИИ** и лично произвел большое количество анализов горных пород.



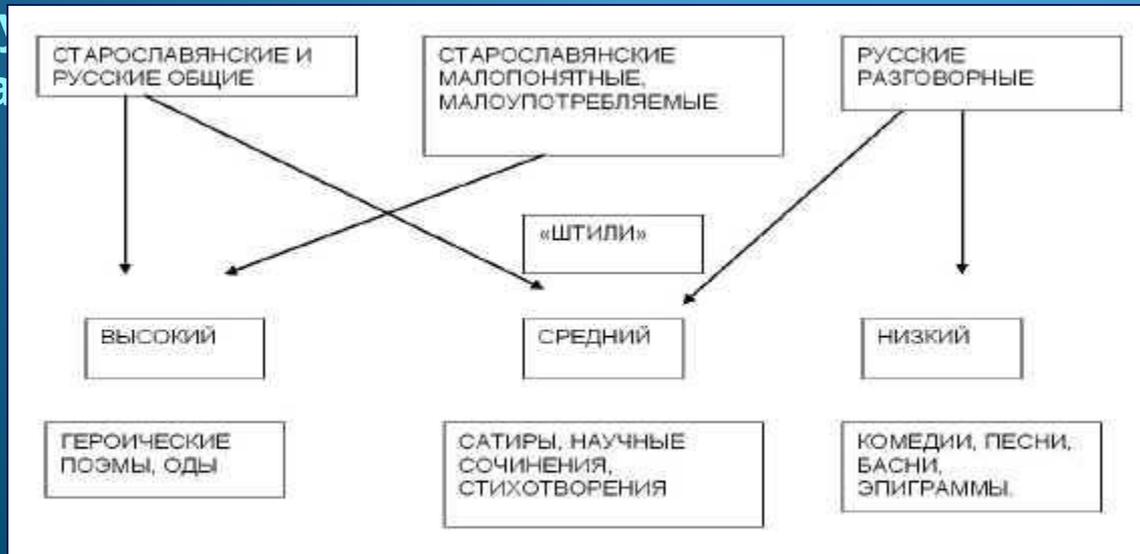
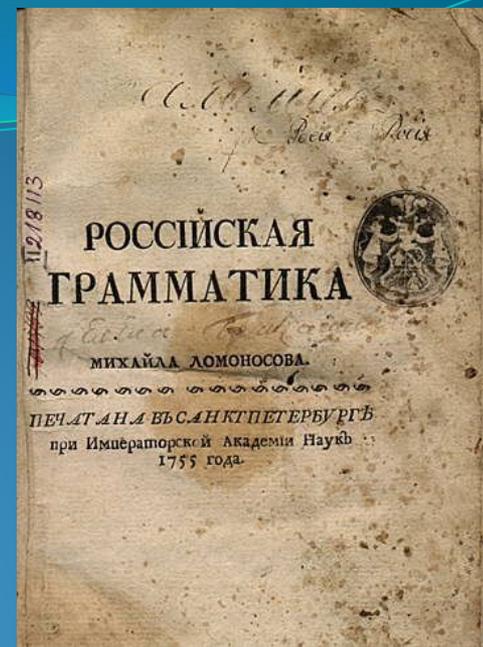
Увлекался Ломоносов и **ИСТОРИЕЙ**. С 1751 г. он начал работать по подлинным документам над «Древней Российской историей от начала Российского народа до кончины великого князя Ярослава Первого, или до 1054 года» (1-2 части), опубликованной в 1766 г.



Ломоносов много занимался и **ИСКУССТВОМ**. В течение многих лет он разрабатывал технологию получения цветного стекла на бисерной и мозаичной фабрике, построенной в Усть-Рудицах (близ Петербурга). Цветные стекла использовались для создания мозаик. Он сам создал ряд мозаичных портретов (например, портрет Петра I) и монументальную мозаику «Полтавская баталия».



Огромный вклад внёс Ломоносов и в область **ФИЛОЛОГИИ**. Он был крупнейшим русским поэтом-просветителем 18 в., одним из основоположников силлабо-тонического стихосложения. Разработанная им теория «трех штилей», изложенная в предисловии к собранию сочинений «О пользе книг церковных в российском языке» в 1758 г., сыграла огромную роль в становлении русского литературного языка. В России Ломоносов стал создателем оды как жанра философского и высокого гражданского звучания. Также он автор поэм, поэтических посланий, трагедий, сатир,



С 1745 года Ломоносов - первый русский **АКАДЕМИК** Петербургской АН. Преподавал в Академии Наук русский язык, историю, физику, химию и другие предметы.



В 1755 по инициативе Ломоносова и по его проекту был основан Московский **УНИВЕРСИТЕТ**, «открытый для всех лиц, способных к наукам», а не только для дворян.



Умер Ломоносов 4 (15) апреля 1765 г. в Санкт-Петербурге. Похоронен на кладбище Александро-Невской лавры.



Могила Ломоносова в Александро-Невской лавре



Памятник М.В.Ломоносову на родине

Орден Ломоносова



Орденом Ломоносова награждаются граждане за высокие достижения в государственной, производственной, научно-исследовательской, социальной, культурной, общественной и благотворительной деятельности, в области науки, литературы и искусства.



**“О вы, которых
ожидает
Отечество от недр
своих
И видеть таковых
желает,
Каких зовет из стран
чужих,
О, ваши дни
благословенны!
Дерзайте ныне
ободренны
Раченьем вашим
показать,
Что может
собственных
Платонов**

Спасибо за внимание