



*«Светило возшло на севере»-
к 310-летию со дня
рождения М.В. Ломоносова»*

*"Ломоносов был великий человек.
Между Петром I и Екатериною II он один
является самобытным сподвижником
просвещения. Он создал первый университет.
Он, лучше сказать, сам был первым нашим
университетом."*

А. С. Пушкин

*Михаил Васильевич Ломоносов
(1711–1765 гг.)*

*Великий русский ученый,
химик, физик, художник,
историк, поэт и писатель,
труды которого стали
известны во всем мире.
Прославился в таких
областях знаний, как:
астрономия, геология,
приборостроение, география
и многие другие*



Родители М.В. Ломоносова

Василий Дорофеевич

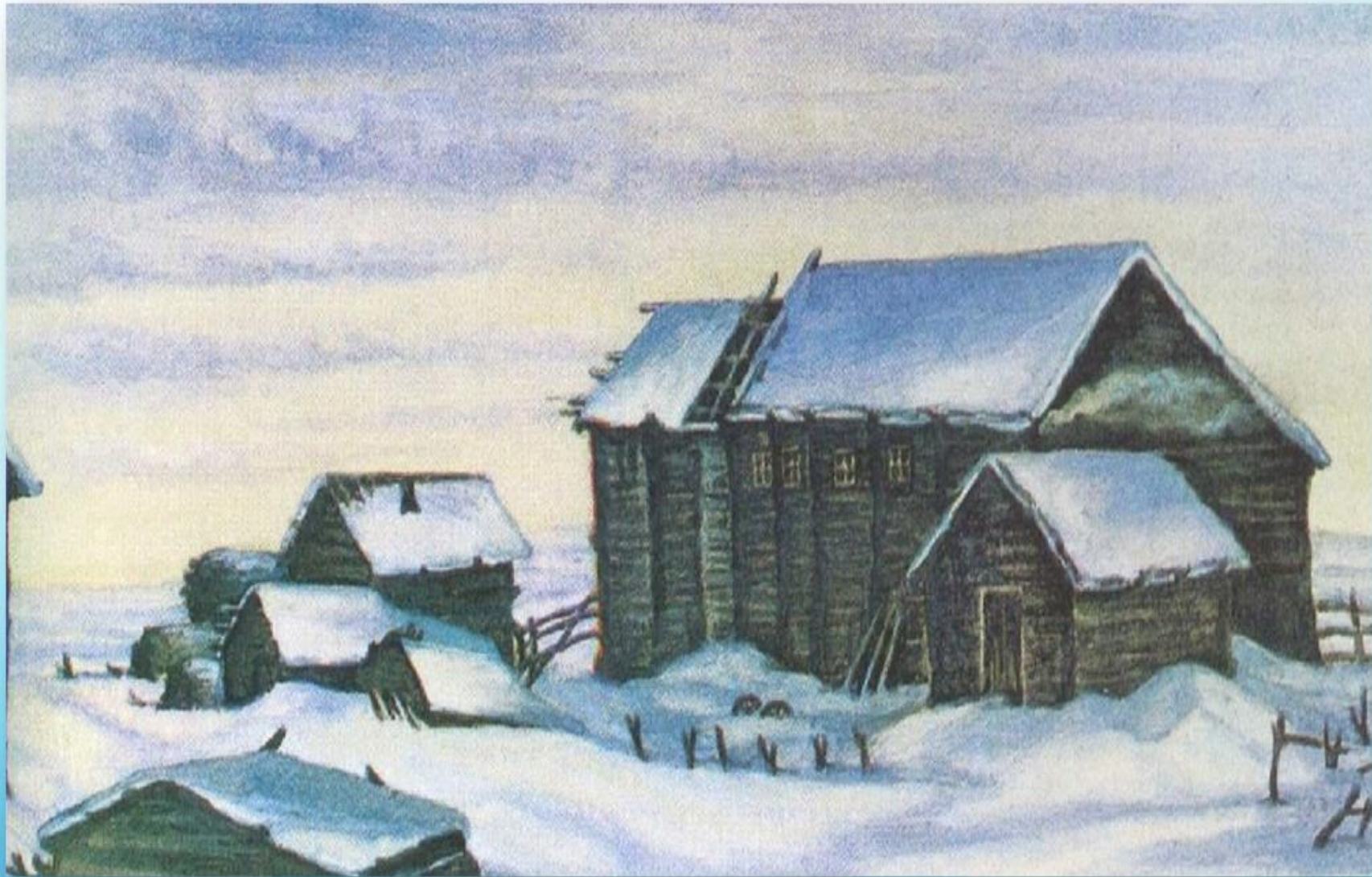


Елена Ивановна



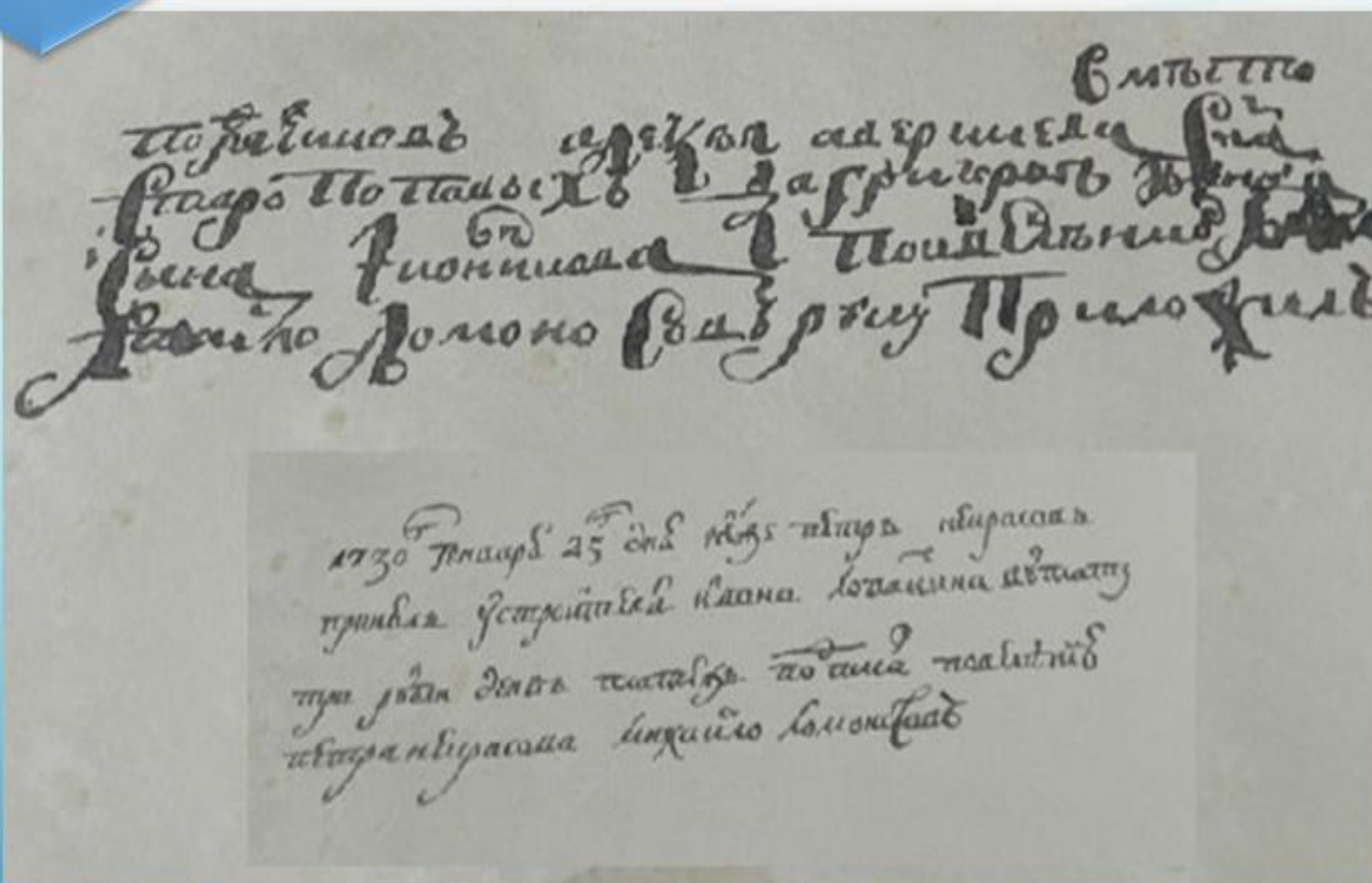
Родился Михаил Ломоносов 8 (19) ноября 1711 года в деревне Мишанинская (Архангельская губерния, сейчас — село Ломоносово). Родители Михаила были людьми состоятельными, так как отец работал рыбаком и был очень предприимчивым человеком. Будущий ученый с ранних лет начал выходить с отцом в море. Первые знания Ломоносов получил в Дмитровской церкви. Местный дьячок научил его читать и писать, что было на то время довольно редким явлением.

*Родина М.В. Ломоносова – деревня
Мишанинская (близ Холмогор)*



Найденные автографы говорят о том, что Михайло Ломоносов, которому не сравнялось ещё и 14 лет, был уже настолько грамотным, что купцы, чиновники таможи и посадские люди Архангельска и окрестностей доверяли ему подписывание важных документов.

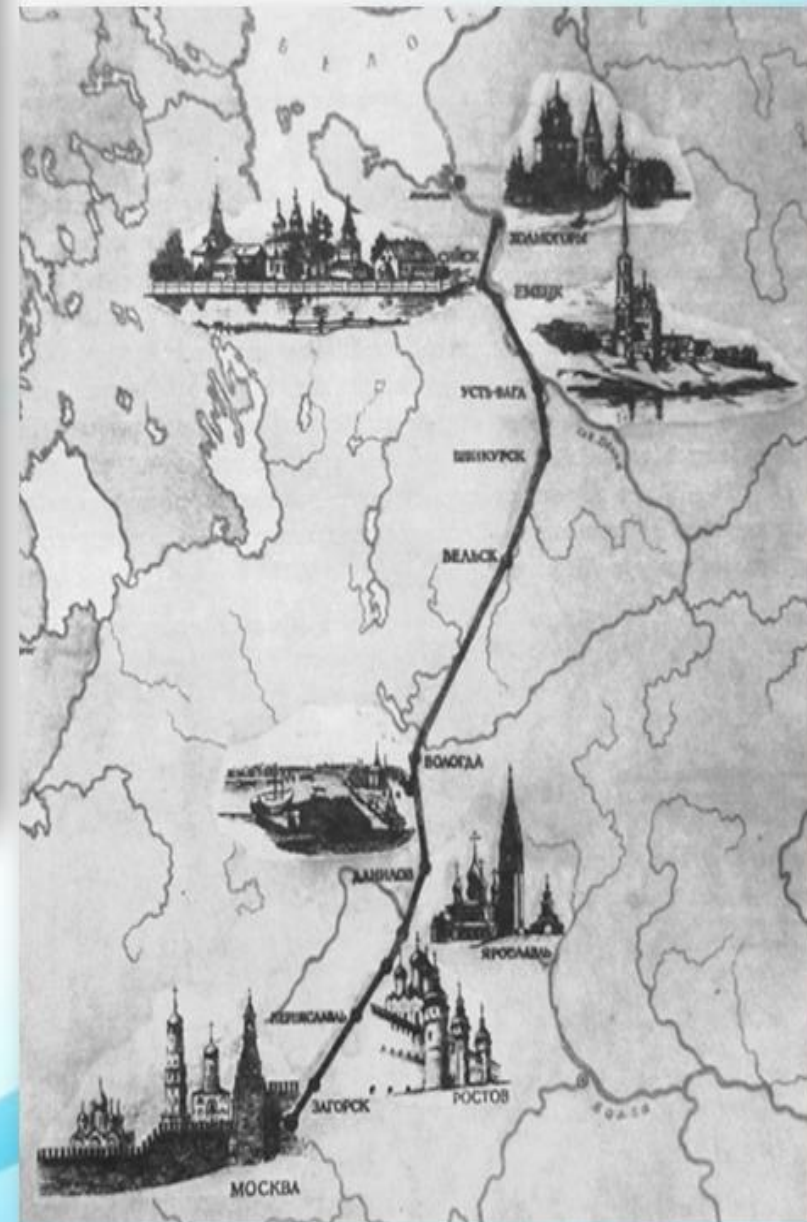
Автографы Ломоносова



*Путь Михаила Ломоносова из
Холмогор в Москву*



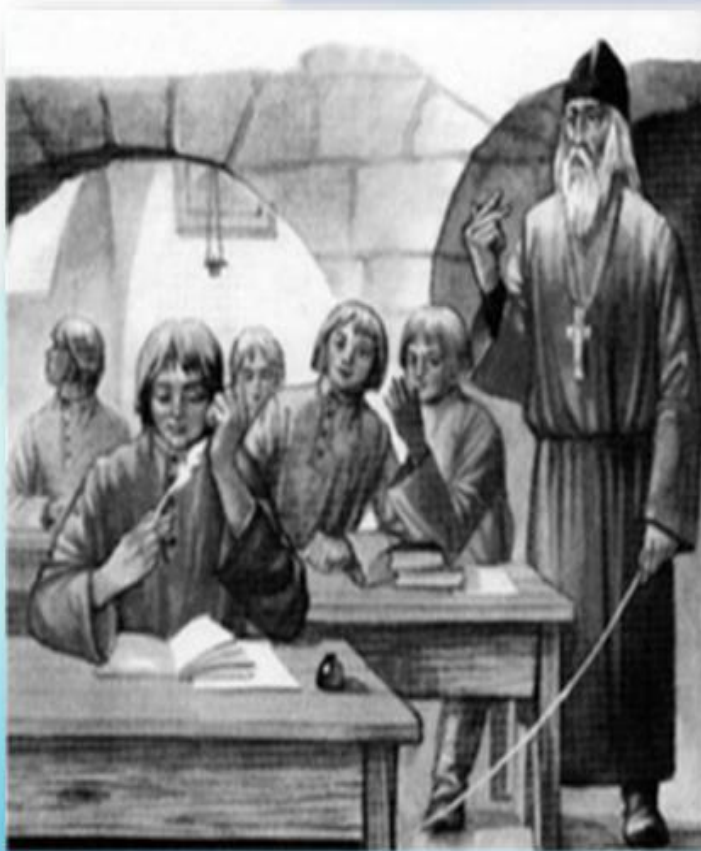
Движимый стремлением к знаниям, он пешком приходит в Москву (15 января 1731 г.), где поступает в Славяно-греко-латинскую академию. Там жизнь Ломоносова очень трудна и бедна. Однако благодаря упорству ему удается за 5 лет пройти весь 12-летний курс обучения.



Славяно-греко-латинская академия



Ломоносова как сына крестьянина не могли и не должны были принять ни в одно учебное заведение. Однако М.В. Ломоносов поступил в Славяно-греко-латинскую академию, скрыв свое происхождение. Когда же обман обнаружился, преподаватели сами не пожелали расставаться с лучшим учеником.



Ломоносов в школе при монастыре

В числе лучших студентов в 1736 году отправляется учиться в Германию, где изучает технические и естественные науки, а также иностранные языки и литературу. Начал собирать свою библиотеку, в которую вошли как античные авторы, так и современники. Пять лет он учился в Германии, по возвращении стал работать в Петербургской академии наук.

Дом, в котором жил
М.В. Ломоносов в
Марбурге (Германия)



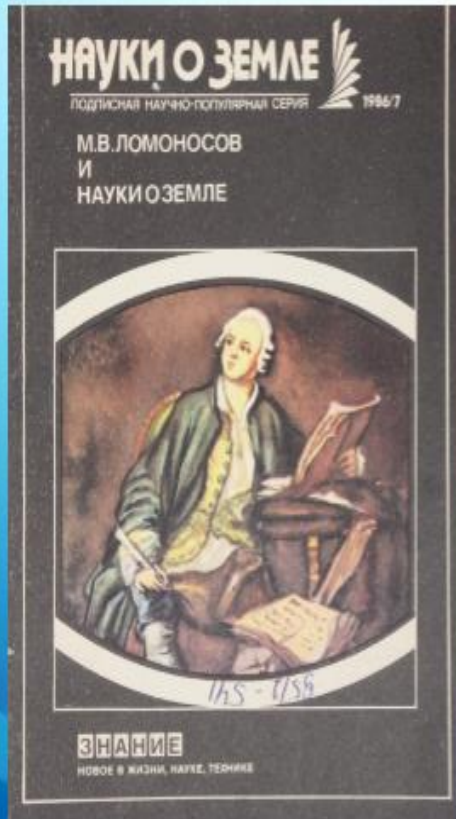
Марбургский
университет



Ломоносов стал самым образованным человеком в России

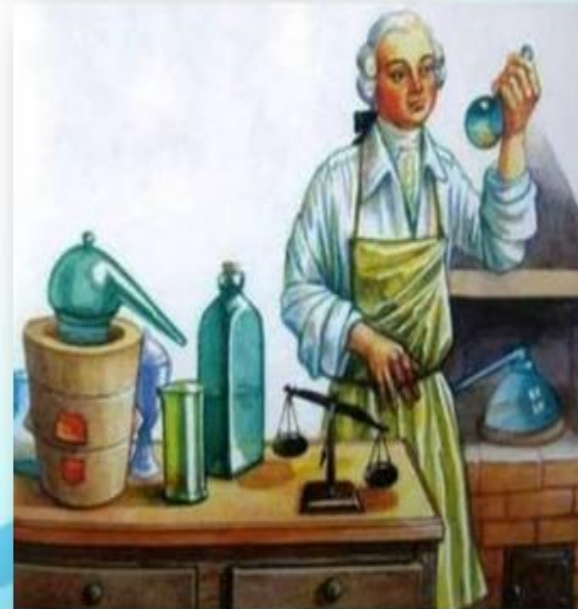
- ✓ Знал несколько языков.
- ✓ Сочинил множество стихов.
- ✓ Преподавал в Академии наук русский язык, историю, физику, химию и другие предметы.
- ✓ Написал первую русскую грамматику, учебник русской истории.
- ✓ Первым объяснил русским людям, откуда берётся тепло и дожди, что такое планеты и кометы,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

Книги М.В. Ломоносова

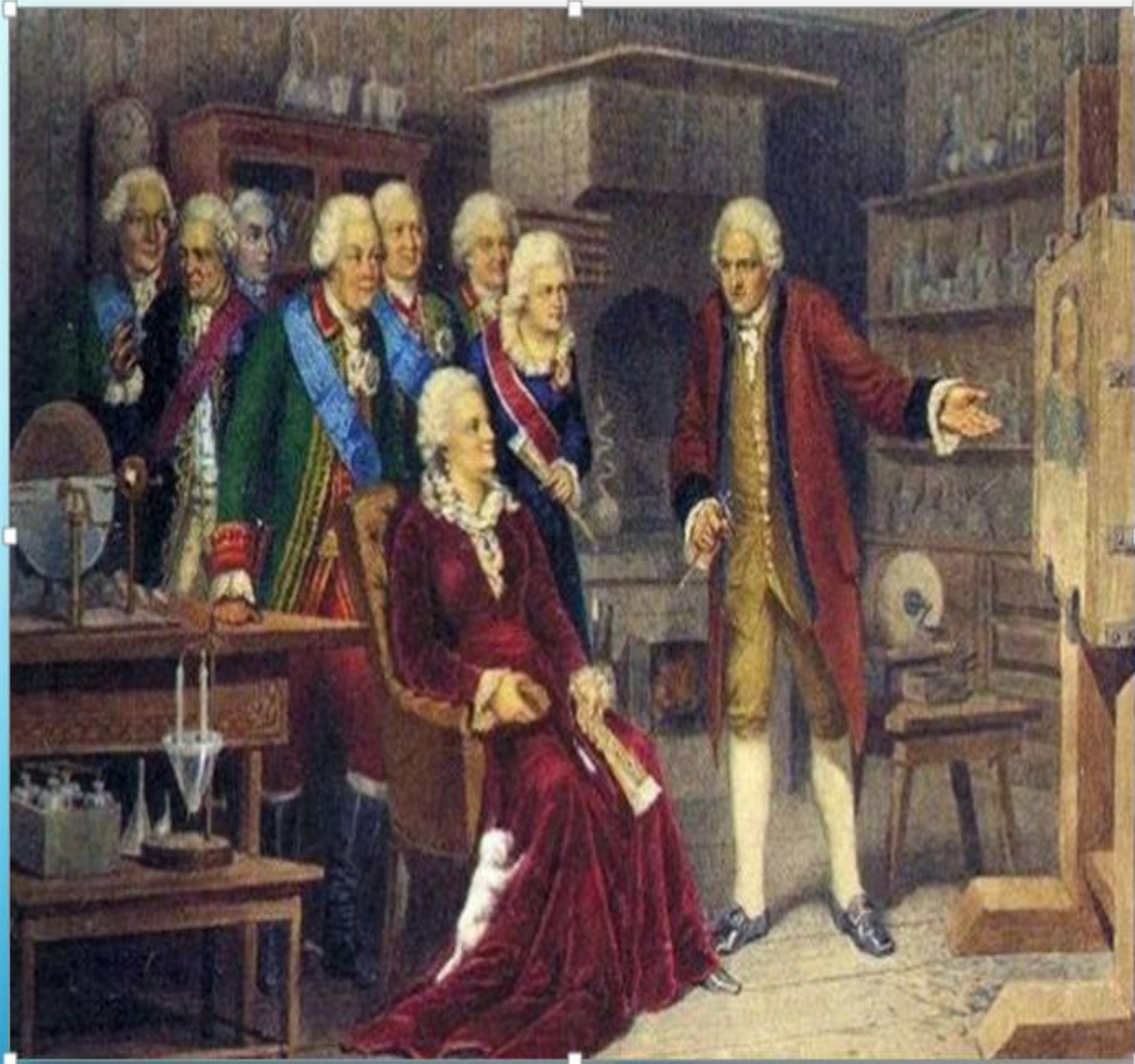


Открытия Ломоносова

- Организовал первую в России химическую лабораторию
- Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества
- Создал ряд оптических приборов.
- Открыл атмосферу на Венере.
- Описал строение Земли.
- Объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов.
- Опубликовал руководство по металлургии. Подчеркивал важность исследования Северного морского пути и освоения Сибири.
- Автор трудов по русской истории.
- По инициативе Ломоносова основан Московский университет (1755).



Занимательные факты



Визит Императрицы Екатерины II
в лабораторию М.В. Ломоносова

В 1748 году Ломоносов написал оду в честь очередной годовщины со дня восшествия императрицы Елизаветы Петровны на престол, за что был награждён двумя тысячами рублей. Так как в казне на тот момент были только медные деньги, награда была выдана именно ими. Для того чтобы доставить награду Ломоносову, потребовалось два воза. Ломоносов был человеком высоким и очень сильным физически. Существует легенда о том, что однажды он в одиночку обратил в бегство трёх вооружённых разбойников, пытавшихся его ограбить.

Вещи из химической лаборатории М.В.Ломоносова



В химической лаборатории М.В. Ломоносов провел более 4000 опытов и разработал технологию изготовления цветных прозрачных и непрозрачных стекол. Эту технологию он решил использовать для промышленного изготовления изделий из цветного стекла.

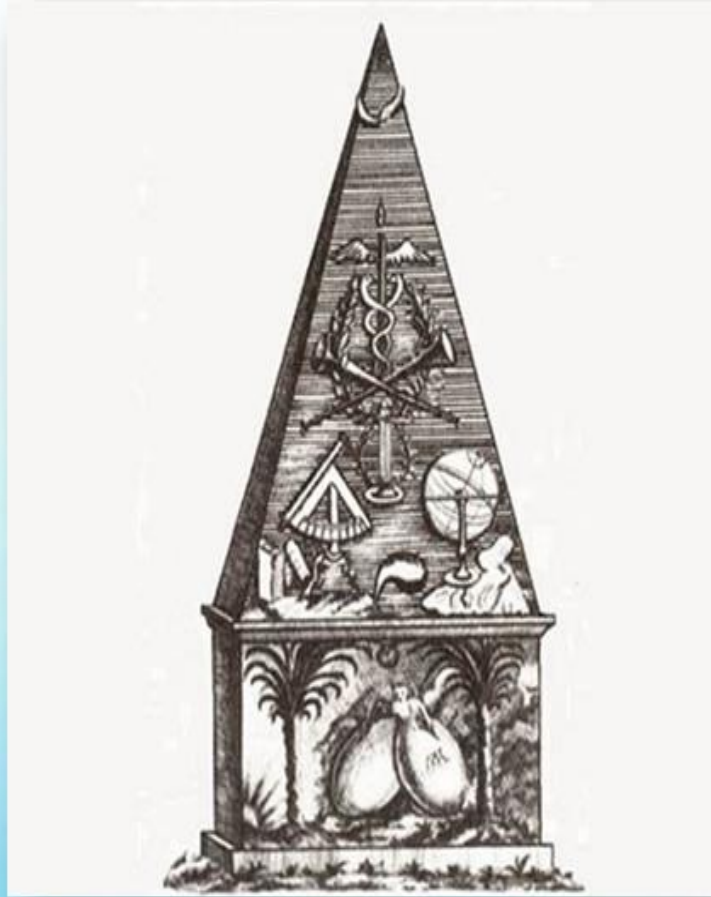
Образцы цветного стекла, сваренного Ломоносовым



В 1752 г. он получил земельный надел для строительства фабрики. Усть-Рудицкая фабрика была передовым предприятием России XVIII века

М. В. Ломоносов умер в 1765 году.

Уже при жизни учёного велика была его слава, причём не только в "пределах российских", но и в других странах.



Первый памятник М. В. Ломоносову, установленный на его родине еще в конце XVIII века П. И. Челищевым



Первый памятник М. В. Ломоносову на его родине (наше время)