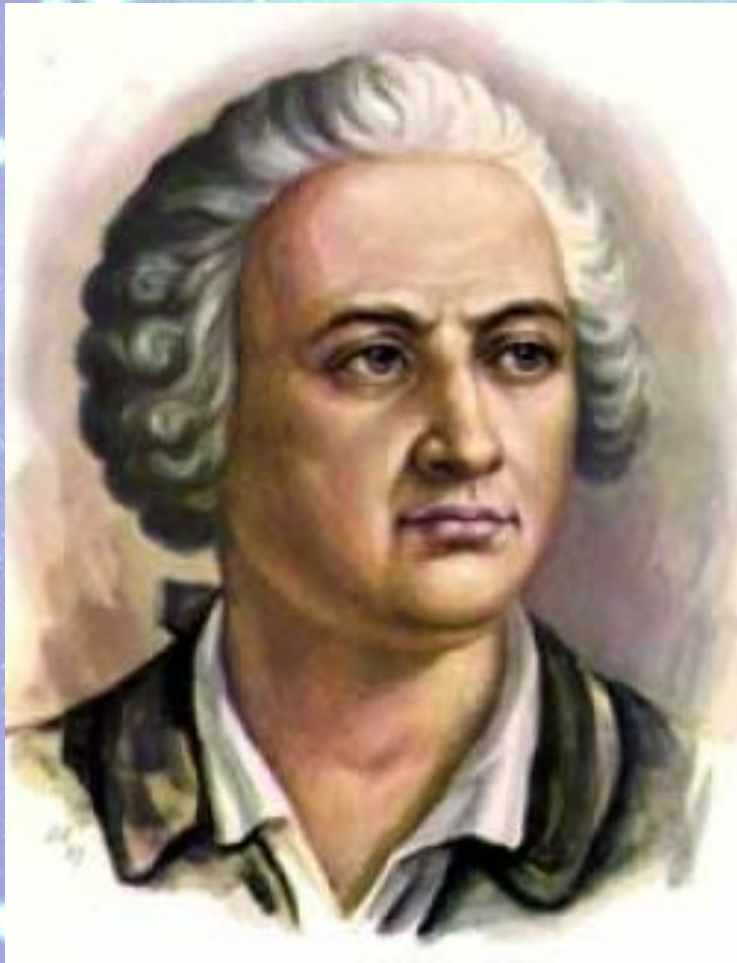




**Проект
« М.В. Ломоносов –
великий сын России»
Автор: Ефимец Ольга
Александровна
учитель истории и
обществознания
МБОУ г.Шахты
«Гимназия имени А.С.
Пушкина»**





***М.В.Ломоносов
(1711 - 1765) -
великий сын
России***





...Да, велико его значение
Он, верный русскому уму,
Завоевал нам Просвещение,
Не нас поработил ему,
Как тот борец ветхозаветный,
Который с силой неземной
Боролся до звезды рассветной
И устоял в борьбе ночной.

Ф.И. Тютчев.



**«Ломоносов был
великим
человеком. Он
создал первый
университет. Он,
лучше сказать, сам
был первым
нашим
университетом».**

А.С.Пушкин

И это все о нём...



- Химик
- Физик
- Поэт
- Географ
- Metallург
- Геолог
- Астроном
- Энциклопедист
- Приборостроитель
- Историк



**"Соединяя необыкновенную силу воли
с необыкновенною силою понятия,
Ломоносов обнял все отрасли
просвещения. Жажда науки была
сильнейшею страстию сей души,
исполненной страстей. Историк, ритор,
механик, химик, минералог, художник
и стихотворец, он все испытал и все
проник".**

А.С.Пушкин

ДЕТСТВО



Родился 21 ноября 1711 года в Архангельской губернии в д. Денисовка близ Холмогор в семье крестьянина-помора.

Родители

- **Его отец Василий Дорофеевич происходил из крестьян, занимавшихся в основном рыбным промыслом, мать – Елена Ивановна Сивкова – была дочерью дьячка соседней волости.**
- **Мама умерла, спустя 9 лет после рождения сына**

Ранние годы



С ранних лет Михаил помогал отцу в его трудном и опасном деле. Рано научившись читать, любознательный и вдумчивый мальчик очень быстро перечитал все книги, какие только он мог достать в деревне. В 14 лет он дошел до границ книжной премудрости, до русской физико-математической энциклопедии того времени – “Арифметики” Магницкого и славянской грамматики Смотрицкого.

На родине Ломоносов дальше учиться не мог. Как крестьянскому сыну ему отказали в приеме в Холмогорскую славяно-латинскую школу.



Дорога за знаниями

В зимнюю стужу 1730 года Михаил Васильевич почти без денег, пешком отправился в Москву. Чтобы поступить в Заиконоспасскую славяно-греко-латинскую академию, он выдал себя за сына холмогорского дворянина.



Скоро сам узнаешь в школе,
Как архангельский мужик
По своей и божьей воле
Стал разумен и велик.
Не без добрых душ на свете –
Кто-нибудь свезет в Москву,
Будешь в университете –
Сон свершится наяву!
Там уж поприще широко:
Знай работай да не трусь...
Вот за что тебя глубоко
Я люблю, родная Русь!
Не бездарна та природа,
Не погиб еще тот край,
Что выводит из народа
Столько славных то и знай, –
Столько добрых, благородных,
Сильных любящей душой,
Посреди тупых, холодных
И напыщенных собой!

Н.А.
Некрасов



Н.И.Кисляков.
Юный Ломоносов на пути в Москву

**В январе
1731г. Ломоносов,
выдав себя
за дворянского сына,
поступил
в Московскую славяно-
греко-латинскую
академию, где получил
хорошую подготовку
по древним языкам
и другим
гуманитарным наукам.
Латинский язык знал
в совершенстве.**



В начале 1736 как один из лучших студентов Ломоносов был направлен в университет при Петербургской академии наук . Несмотря на тяжёлые условия жизни, любознательный юноша с первых дней прибытия в Академию проявил огромный интерес к наукам.



МАРБУРГ



**Студент немецкого
университета**



**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.**

НАУКА

В 1741 г. Ломоносов вернулся в Россию. Научные интересы Ломоносова были поистине всеохватывающими. Ему принадлежат работы в области физики, химии, астрономии, географии, филологии.



Диплом профессора химии

ХИМИЯ

- Открыл закон сохранения массы вещества
- Пишет научный труд «Опыт физической химии, основанный на собственных лабораторных работах»
- Пишет «Диссертацию о действии химических растворителей на растворяемые тела»
- Заложил основы физической химии, когда сделал попытку объяснения химических явлений на основе законов физики и его же теории строения вещества.

В 1748 он создал химическую лабораторию, в которой проводил научные исследования, в том числе разрабатывал состав стекла, фарфора и смальты, которую использовал для своих мозаик, созданных в 1751.

Ломоносов в своей химической лаборатории.



Макет химической лаборатории М.В. Ломоносова



МОЗАИЧНЫЕ КАРТИНЫ



М.В.Ломоносов показывает свои работы императрице

Художник

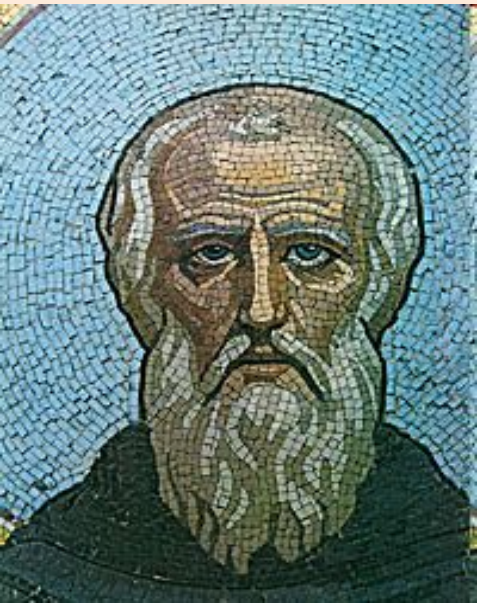
Ломоносов создал великолепные мозаичные картины: «Полтавская баталия», «Лик Богородицы», ряд портретов (например, портреты Петра I, Екатерины II, Елизаветы Петровны и др.). Мозаичные работы Ломоносова были высоко оценены российской Академией художеств, избравшей его в 1763 г. своим членом.



[Петр Великий.](#)
[Мозаика работы М.В.Ломоносова](#)

ВЕЛИКОЕ МОЗАИЧНОЕ ДЕЛО

Граф М. И. Воронцов, приехав из Италии, привез мозаику. Именно она вдохновила Ломоносова на открытие стеклянной фабрики.





М.В.Ломоносов. Полтавская баталия. Мозаика.



Физика

- **Открыл закон сохранения материи и движения (закон сохранения массы)**
- **Разработал учение о том, что весь мир состоит из атомов и корпускул (молекул)**
- **Сконструировал термометр**
- **Изобрел «ночезрительную трубу», предшественницу современных приборов для ночных наблюдений**



Зрительная труба работы русского оптика И.И.Беляева, выполненная им в середине XVIII в. по расчетам М.В.Ломоносова

Геология

- *Создал теорию о возникновении минералов и металлов*
- *Разработал теорию о причине землетрясений*



Поэт

- Написано более 20 од.
« Вечернее размышление о Божием Величестве при случае великого северного сияния» (1743).
- «Ода на день восшествия на Всероссийский престол Её Величества государыни императрицы Елизаветы Петровны 1747 год»

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

М. В. Ломоносов

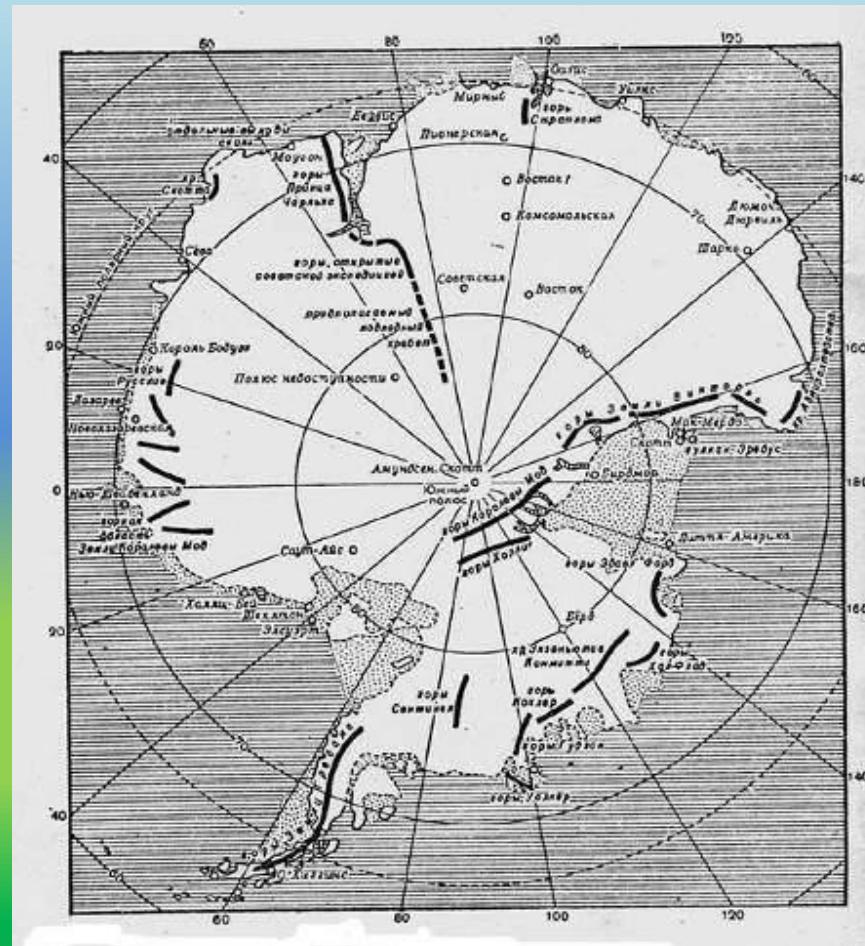
История

- Пишет научно-исторический труд "Древняя Российская история».
- Начал систематические занятия русской историей. Ему стали давать на отзыв написанные разными авторами исторические работы, в частности многотомную «Историю Сибири» Г.Ф. Миллера. А когда в составе Академии появилось Историческое собрание, Ломоносов был назначен его членом.

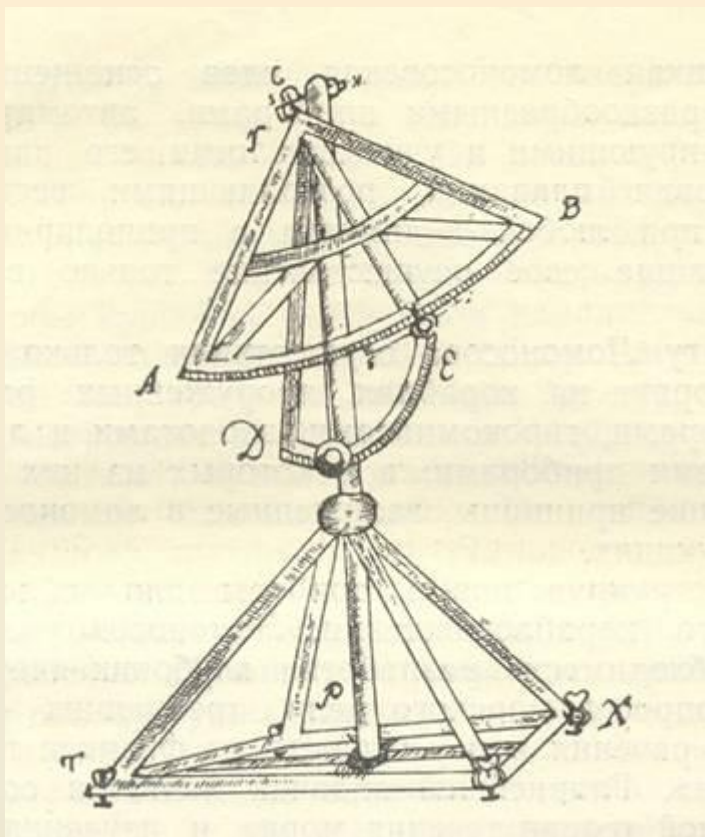
Астрономия

- Усовершенствовал подзорную трубу, которую называл «ночезрительной» прибор «для сгущения света».
- Наблюдая прохождение Венеры по солнечному диску, обнаружил у неё атмосферу.



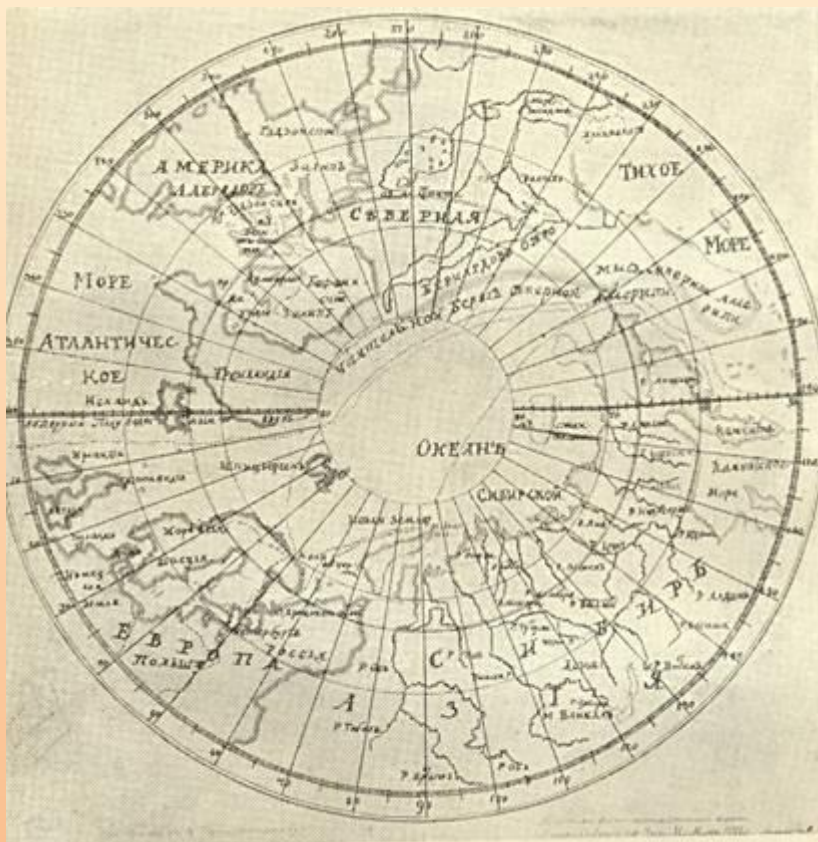


**В последние годы
своей жизни Ломоносов
конструирует новые
приборы для морского
вождения, что связано с
задачей укрепления
русского военного
флота.**



**Прибор для определения
полуденной линии.**

Рисунок М. В. Ломоносова.



Составленная
Ломоносовым карта
приполярных стран из
книги «Краткое описание
разных путешествий..»

В сентябре 1763 года
Ломоносов
представил в Морскую
российских флотов
комиссию «Краткое
описание разных
путешествий по
северным морям и
показание возможного
проходу Сибирским
океаном в Восточную
Индию».

«Я сам и не совершу, однако начну, то будет другим после меня легче сделать». Он не разбрасывался, он просто быстро исчерпывал возможности науки того времени и, понимая это, шел дальше, не желая терять времени.



**«Не стало человека, имя которого составит эпоху в
летописи человеческого разума, обширного и
блестящего гения, обнимавшего и озарявшего вдруг
4 (15) апреля 1765 г. многие отрасли». М.В.
Ломоносов умер.**

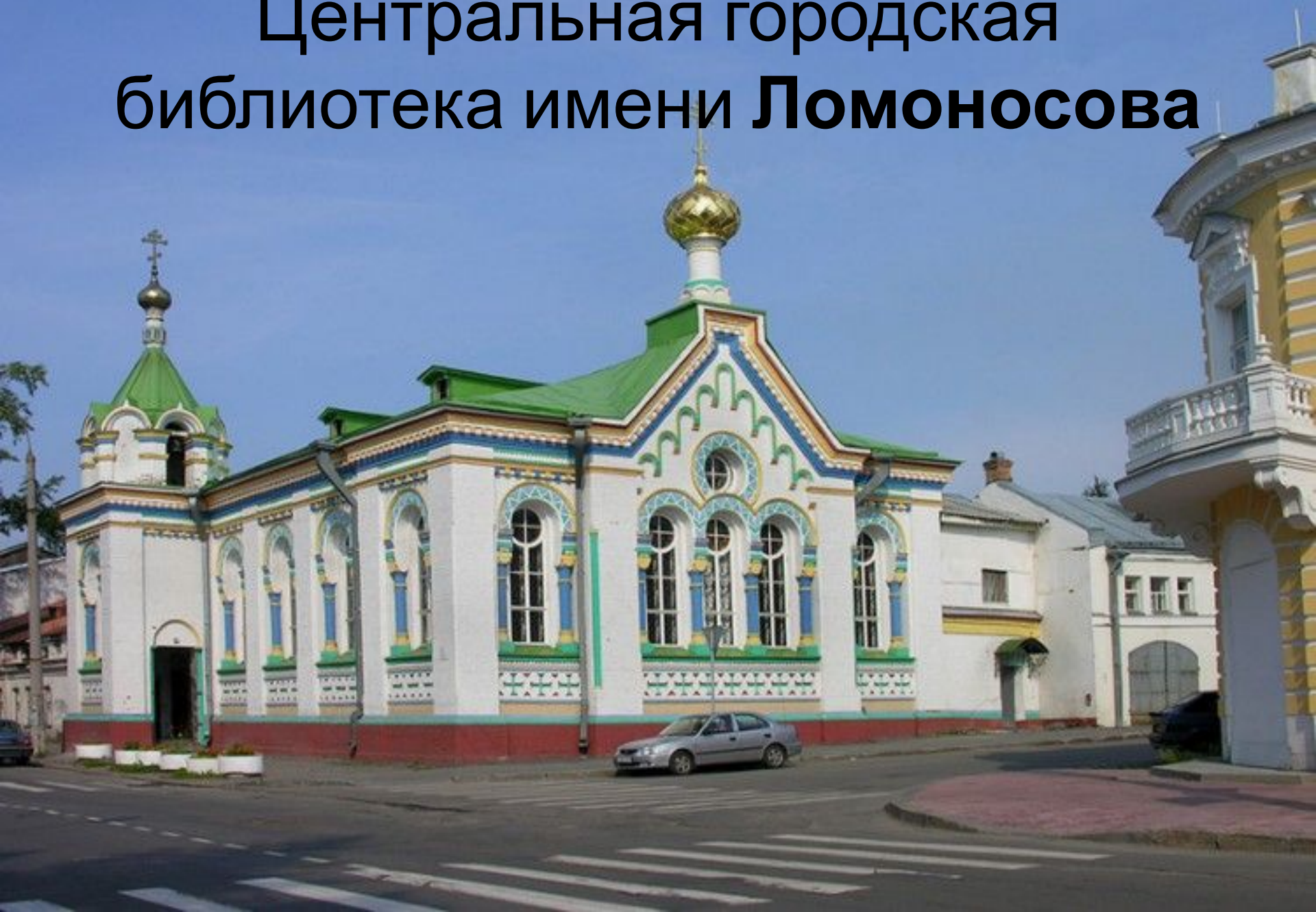
**Похоронен на
Лазаревском кладбище
Александро - Невской
лавры в Санкт -
Петербурге**



Но Ломоносов был еще и замечательным организатором. Именно он 250 лет назад основал Московский университет, первое настоящее высшее учебное заведение России. В отличие от западноевропейских университетов преподавание в нем велось не на латинском, а на русском языке.



Центральная городская библиотека имени Ломоносова





**Санкт-Петербург.
Памятник М.
В.
Ломоносову
на
Университет
-
ской
набережной**

Город Ломоносов, расположенный на южном берегу Финского залива, в 44 километрах от **Санкт-Петербурга**, широко известен своими дворцами и парками, которые вошли в сокровищницу мирового искусства как выдающиеся архитектурные **памятники**



**Государственный музей-заповедник г.
Ломоносов. Дворцово-парковый ансамбль
Ломоносова - ценнейший уникальный
памятник русской культуры и искусства 18-го
века.**



*Спасибо
за
внимание!*

**Проект размещен в
открытом доступе
[http://www.openclass.ru
/node/257430](http://www.openclass.ru/node/257430)**