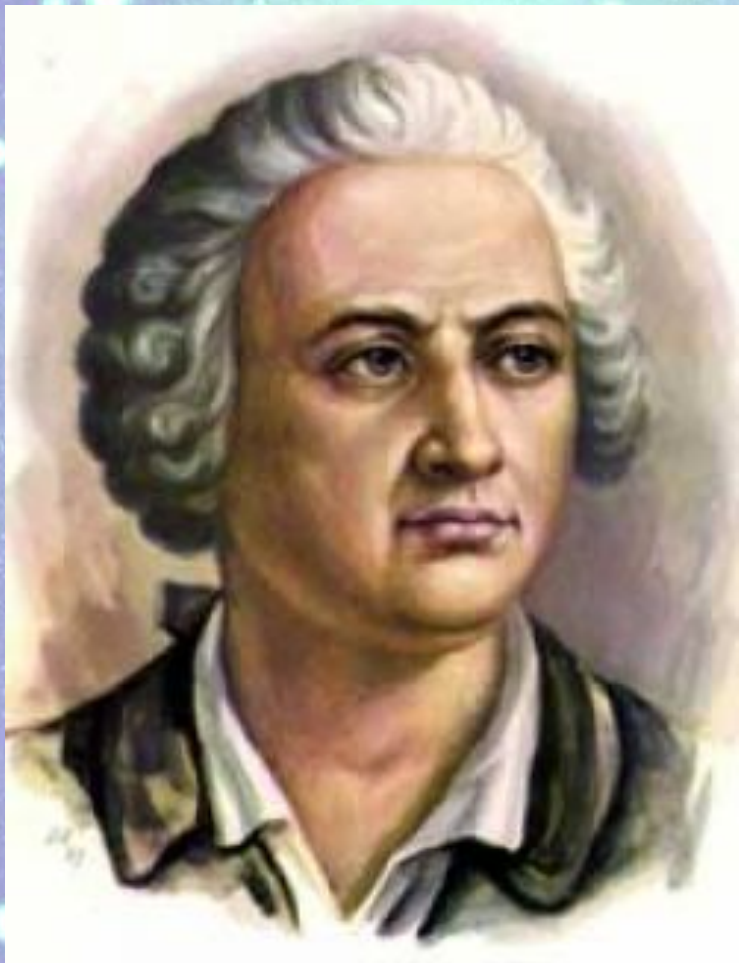




**Проект
« М.В. Ломоносов –
великий сын России»
Автор: Ефимец Ольга
Александровна
учитель истории и
обществознания
МБОУ г.Шахты
«Гимназия имени А.С.
Пушкина»**





***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!

Некрасов

Н.А.



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

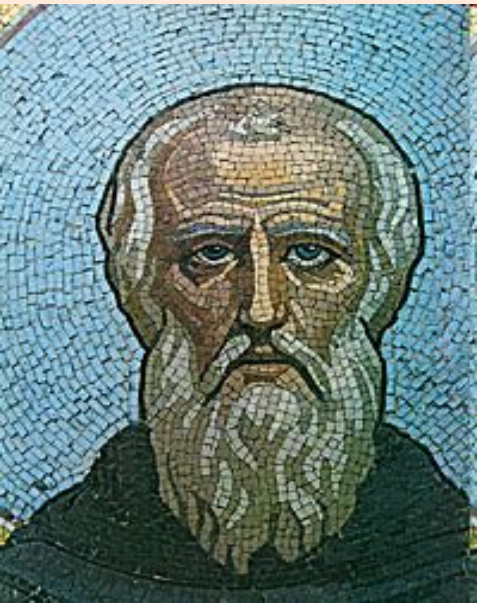
Ломоносов создал великолепные мозаичные картины: «Полтавская баталия», «Лик Богородицы», ряд портретов (например, портреты Петра I, Екатерины II, Елизаветы Петровны и др.). Мозаичные работы Ломоносова были высоко оценены российской Академией художеств, избравшей его в 1763 г. своим членом.



[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 зовёт 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.

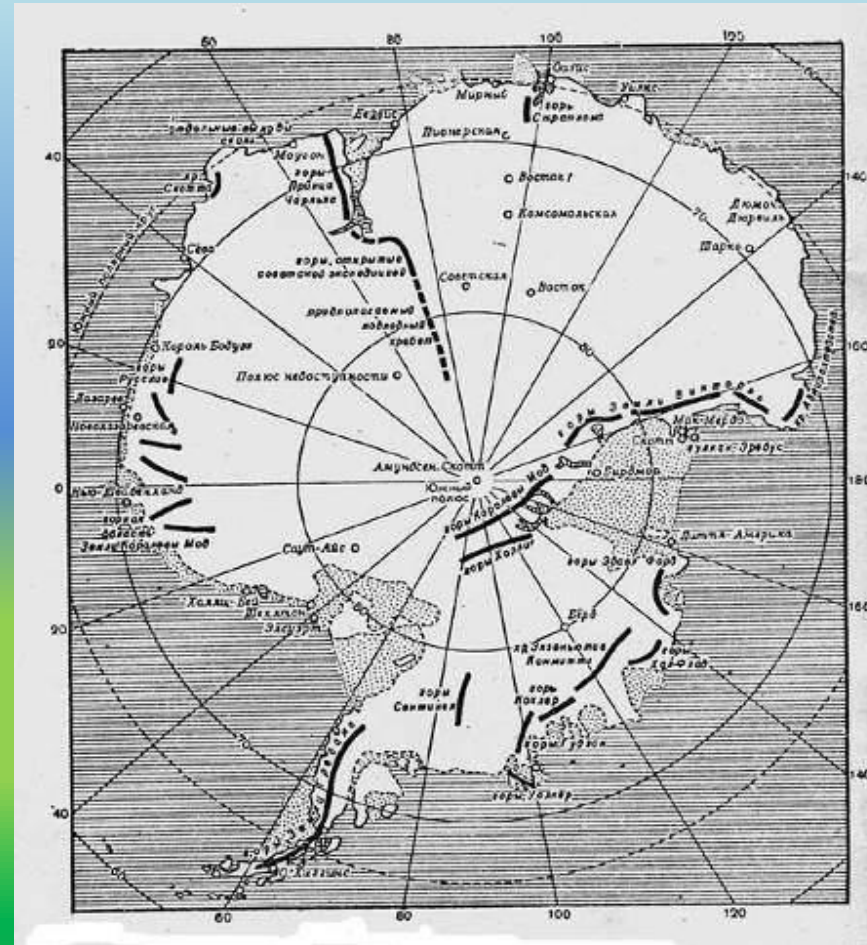
Астрономия

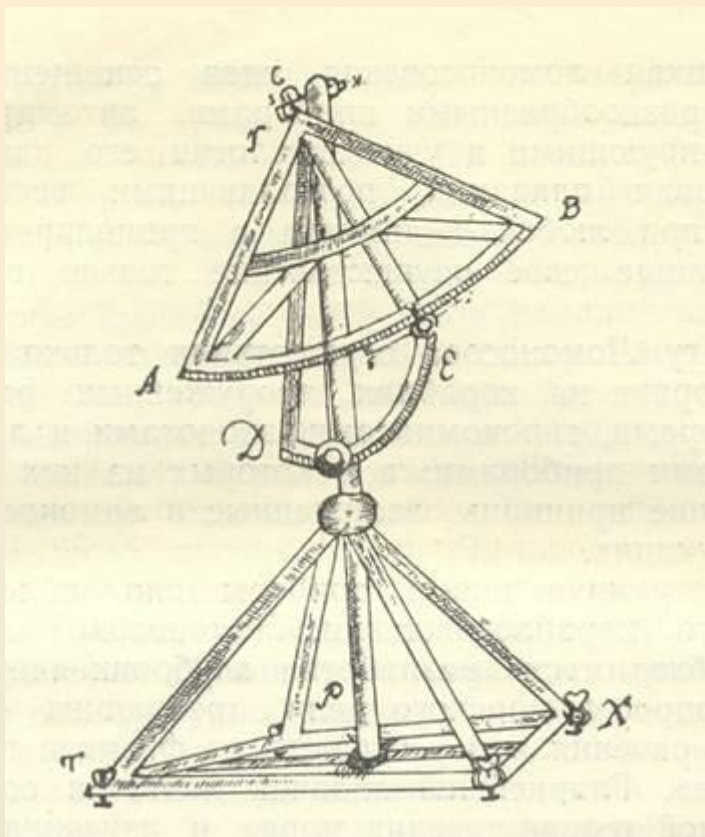
- Усовершенствовал подзорную трубу, которую называл «ночезрительной» прибор «для сгущения света».
- Наблюдая прохождение Венеры по солнечному диску, обнаружил у неё атмосферу.



География

- Доказал существование материка на Южном полюсе (Антарктиды)

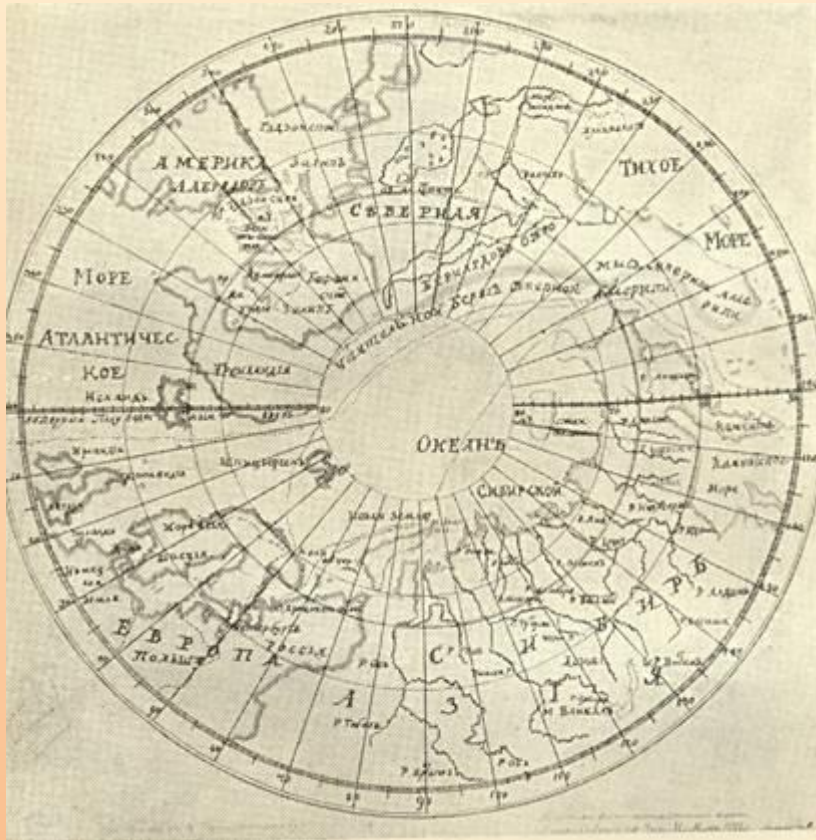




В последние годы своей жизни Ломоносов конструирует новые приборы для морского вождения, что связано с задачей укрепления русского военного флота.

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 российскую 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 многие отрасли».
4 (15) апреля 1765 г. М.В. Ломоносов умер.

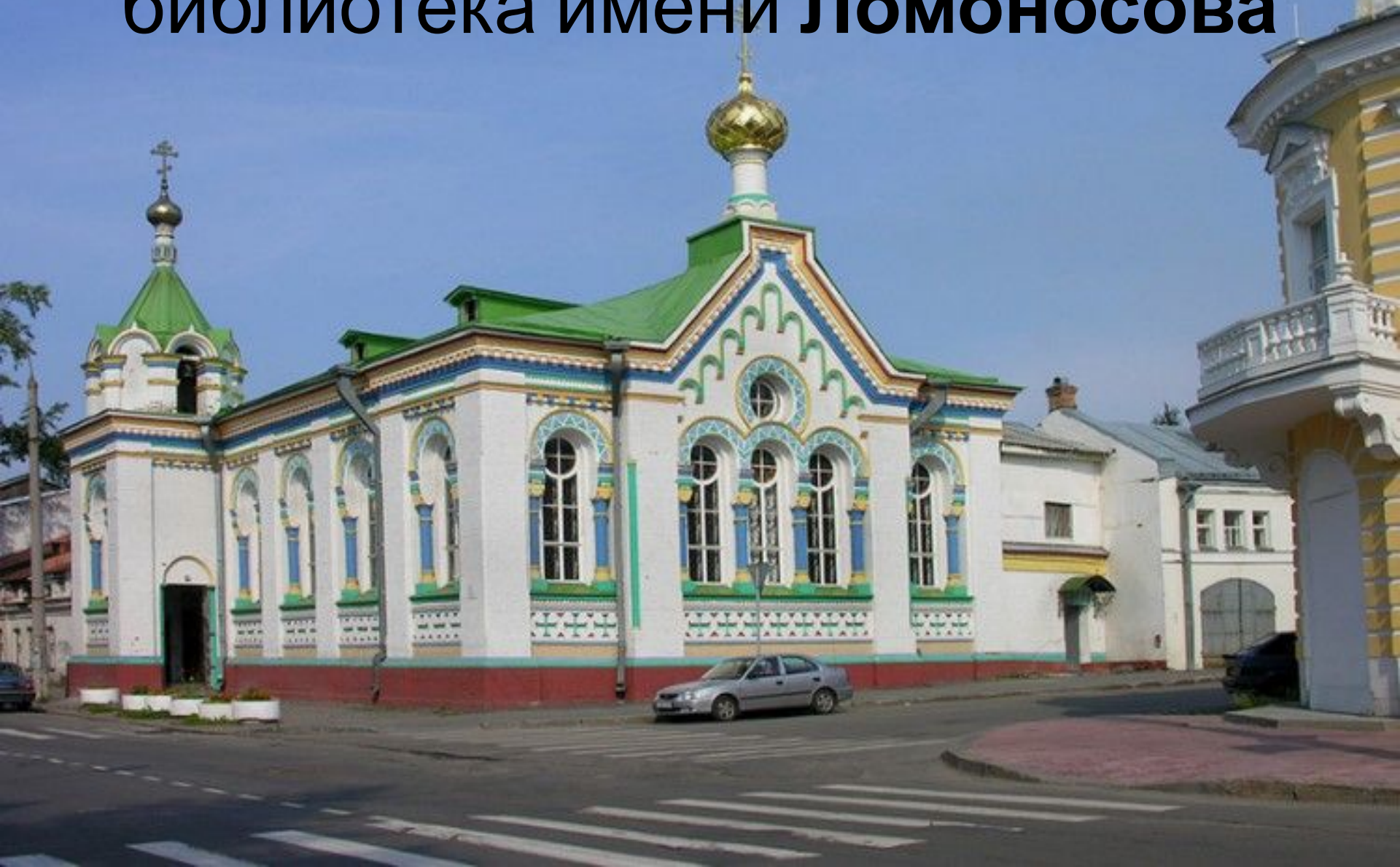
**Похоронен на
Лазаревском кладбище
Александро - Невской
лавры в Санкт -
Петербурге**



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



ка.



**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)**