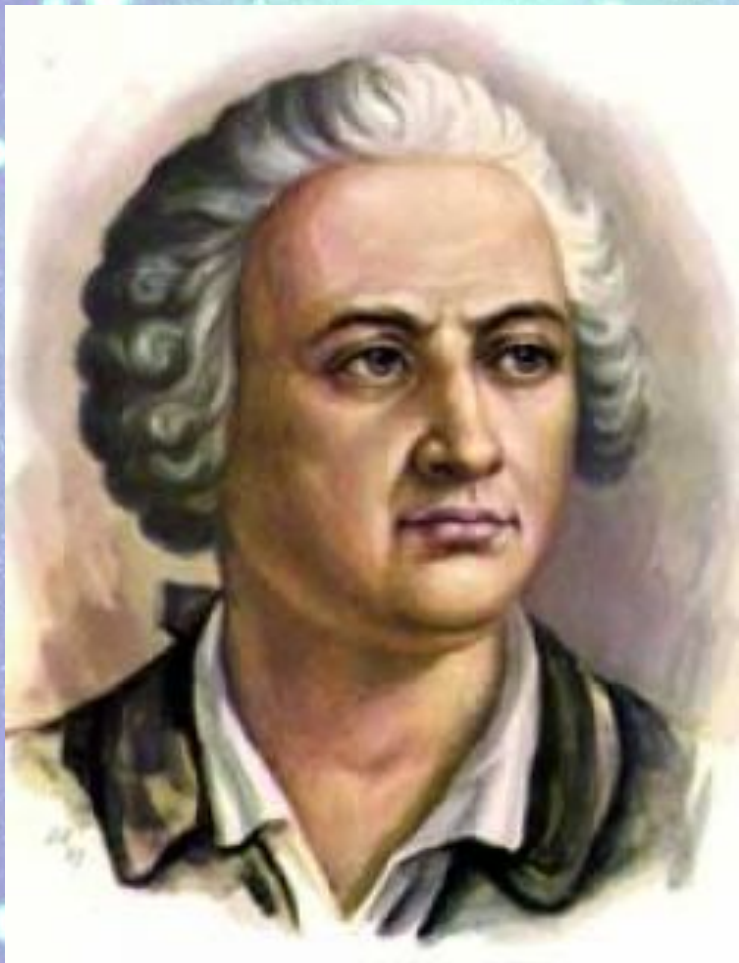




**Проект  
« М.В. Ломоносов –  
великий сын России»  
Автор: Ефимец Ольга  
Александровна  
учитель истории и  
обществознания  
МБОУ г.Шахты  
«Гимназия имени А.С.  
Пушкина»**







***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

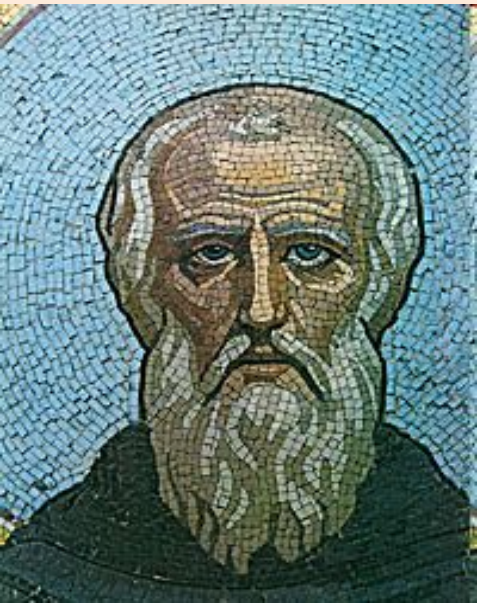
Ломоносов создал великолепные мозаичные картины: «Полтавская баталия», «Лик Богородицы», ряд портретов (например, портреты Петра I, Екатерины II, Елизаветы Петровны и др.). Мозаичные работы Ломоносова были высоко оценены российской Академией художеств, избравшей его в 1763 г. своим членом.



[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.

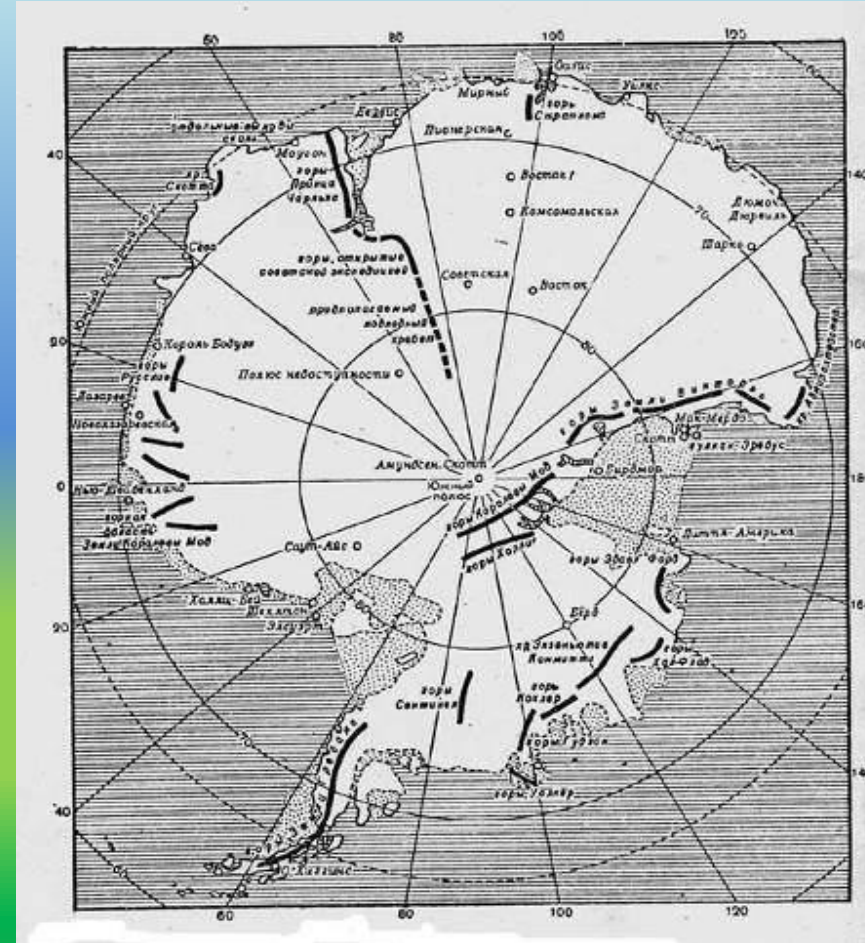
# Астрономия

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

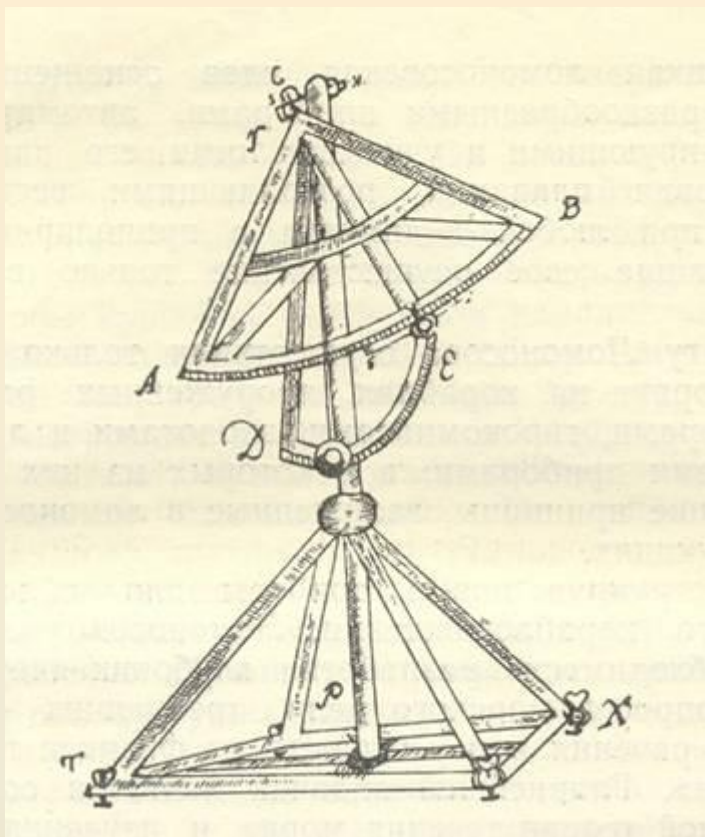


# География

- Доказал существование материка на Южном полюсе (Антарктиды)



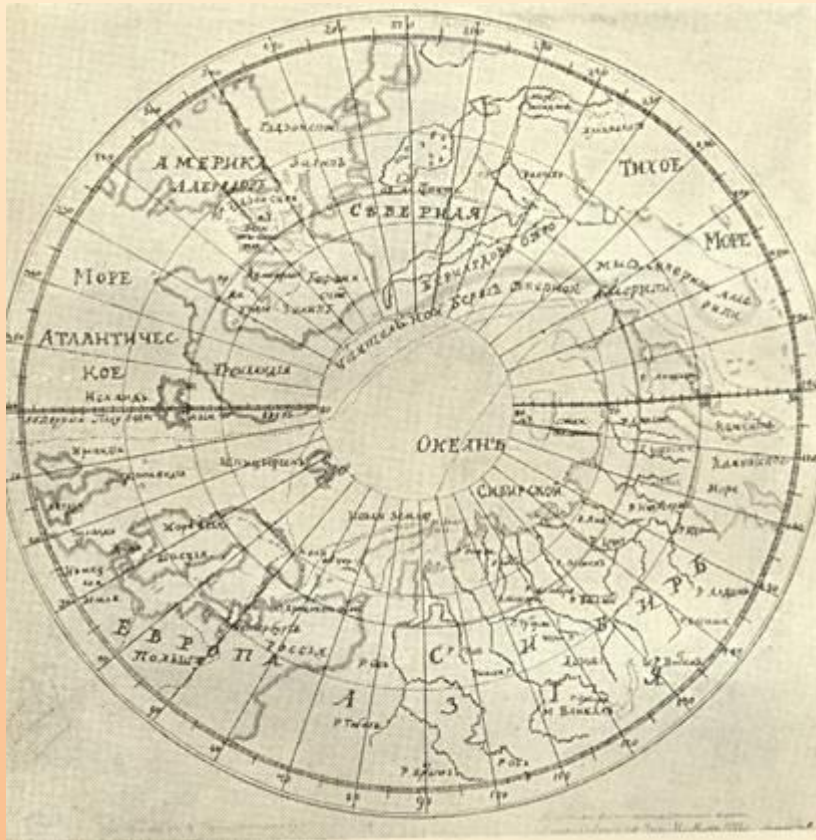




**В последние годы своей жизни Ломоносов конструирует новые приборы для морского вождения, что связано с задачей укрепления русского военного флота.**

**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)**