

М.В.Ломоносов- великий сын России

*Проект выполнил:
Ученик 9 класса «А»
Голуб Дмитрий*





Среди полных диких скал

При блеске северных сияний

Его томила жажда знаний

И свет науки привлекал.

Еще над русской землею

Невежества царилась ночь,

И долго, долго превозмочь

Ее он силился мечтою.

Его пленяло с ранних пор

Величье северной природы:

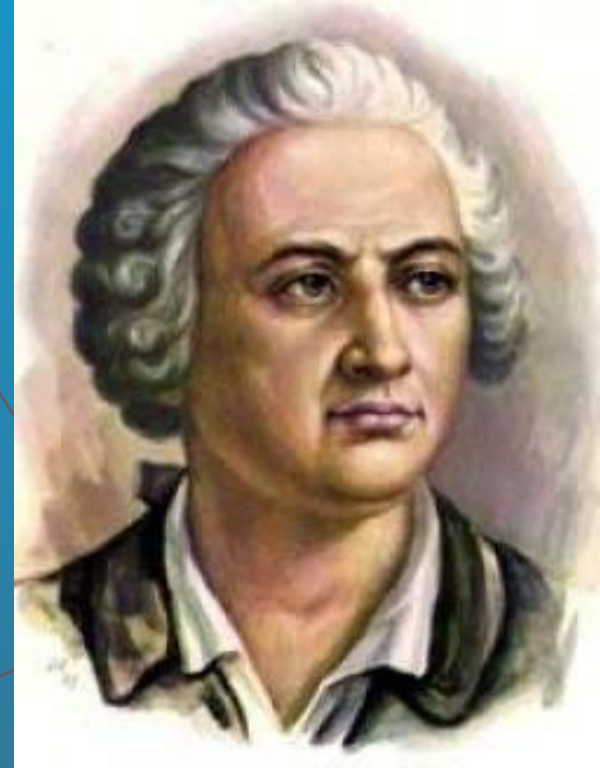
Двины стремительные воды

И моря Белого простор.....

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

**Михаил Васильевич Ломоносов
родился в селе Мишанинском (ныне
село Ломоносово) Куроостровской
волости Холмогорского уезда
Архангельской губернии**

8 ноября 1711 года.



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.

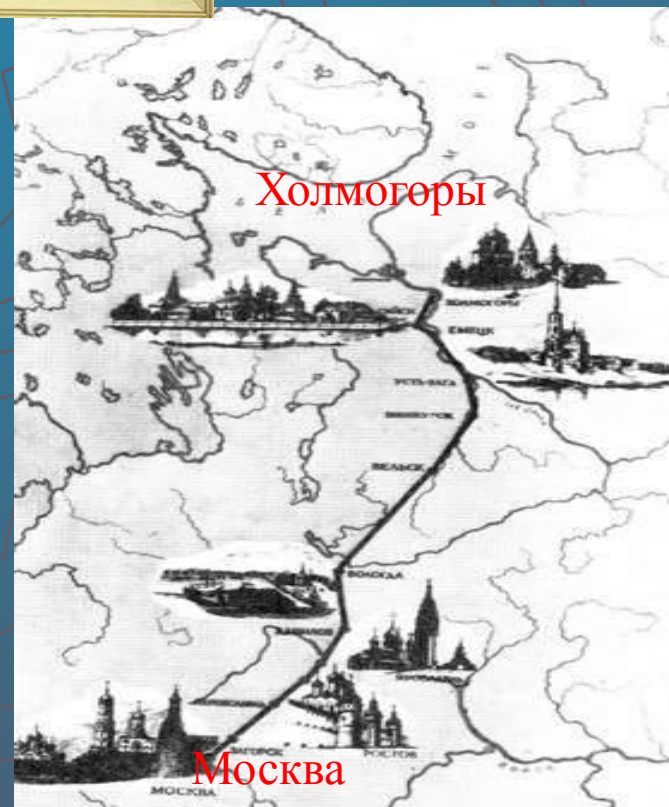
В 14 лет он дошел до границ книжной премудрости, до русской физико-математической энциклопедии того времени – “Арифметики” Магницкого и славянской грамматики Смотрицкого.

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.



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 ноябре 1735 года в числе лучших учеников отправлен в Петербургскую Академию Наук. В 1736 году был направлен на учебу в Германию в Марбургский университет, где изучал гуманитарные и естественные науки.



Ломоносов – химик.

- 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 1748г. 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 - 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

Ломоносов - физик

- ▶ 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

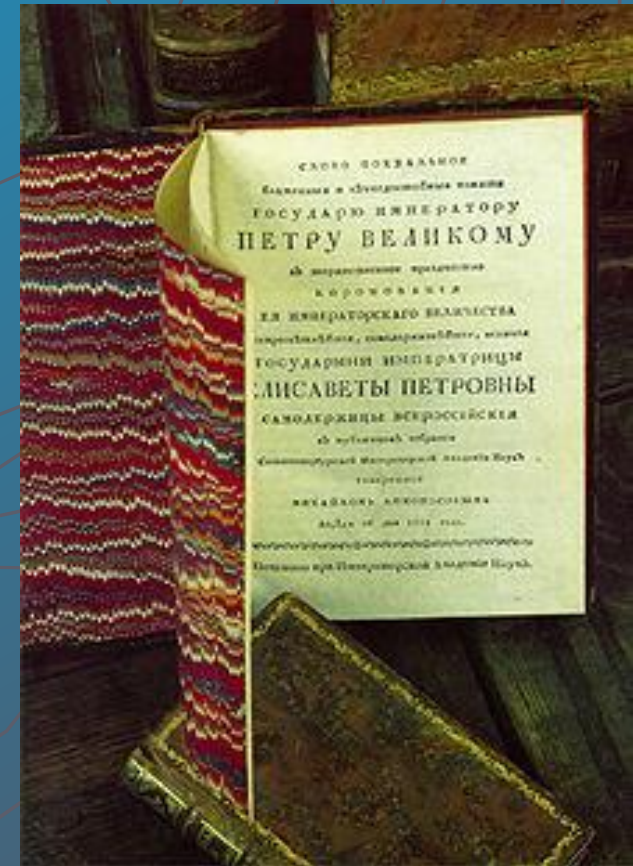
Ломоносов - геолог

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



Ломоносов - поэт

- ▶ Написал 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 –веты Петровны 1747 год»



Ломоносов - историк

- ▶ 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.

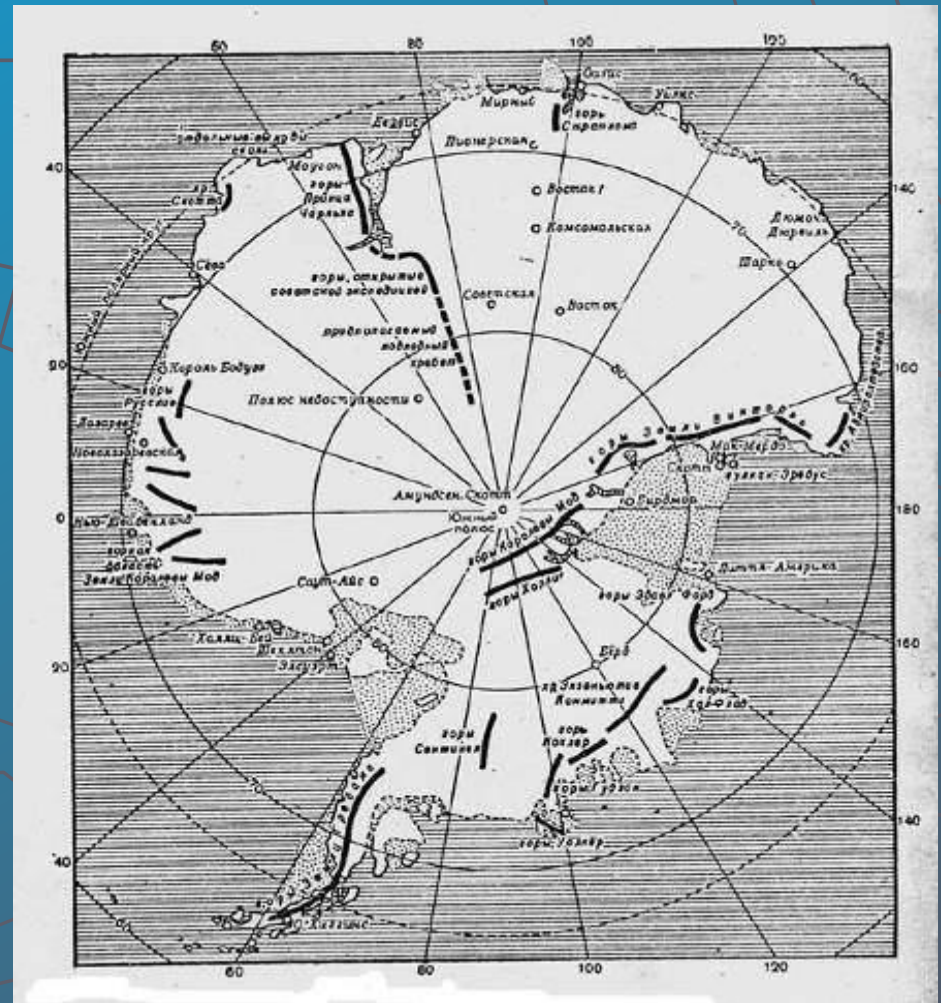
Ломоносов - астроном

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



Ломоносов - географ

Доказал существование материка на Южном полюсе (Антарктиды)



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.



- ▶ «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.

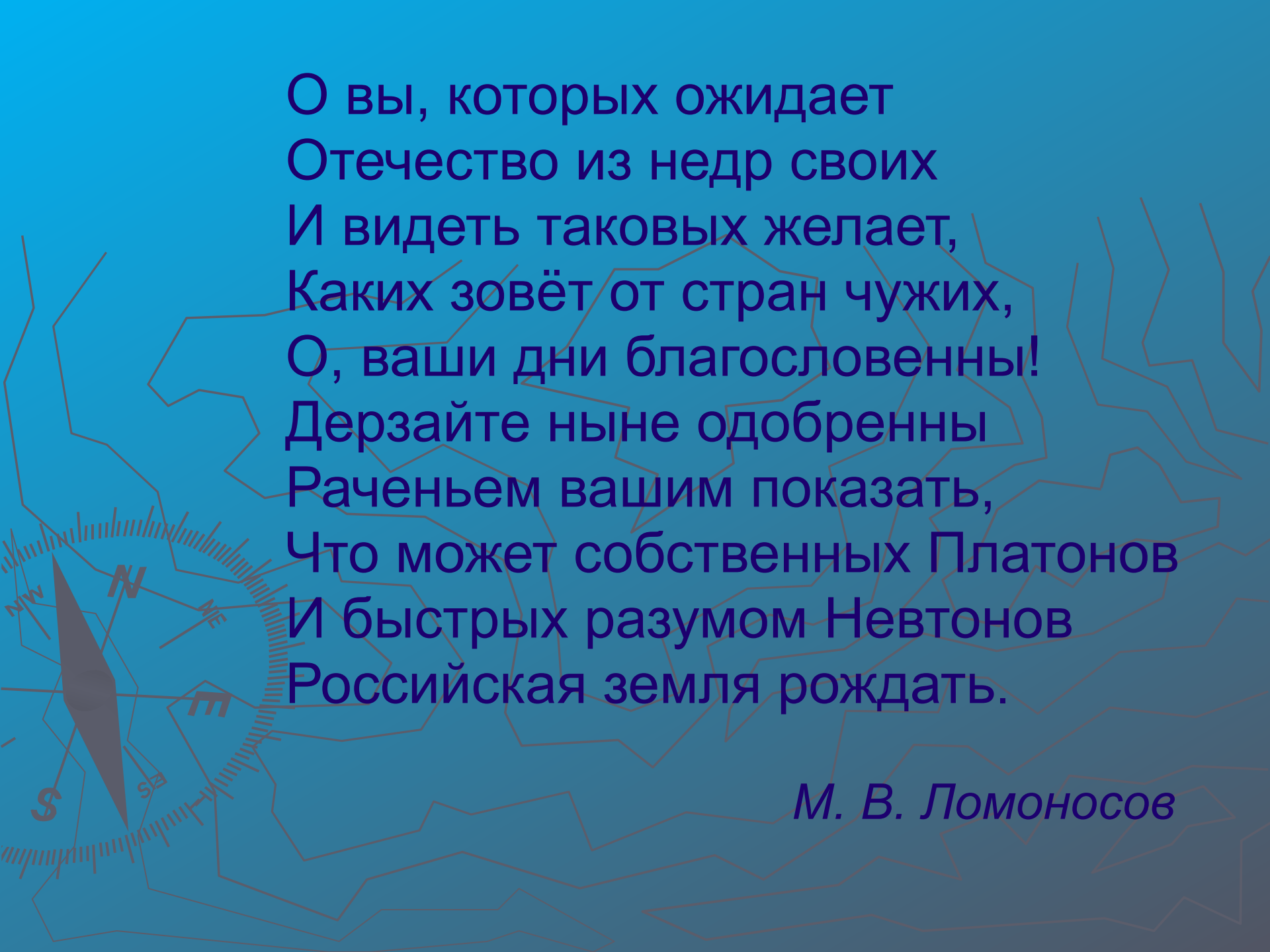


«Не стало человека, имя которого составит эпоху в летописи человеческого разума, обширного и блестящего гения, обнимавшего и озарявшего вдруг многие отрасли».

▶ 4 (15) апреля 1765 г. М.
В.Ломоносов умер.

▶ Похоронен на
Лазаревском кладбище
Алекса́ндро-Невской
лавы в Санкт -
Петербурге



The background features a stylized map of Russia in a light blue color. In the bottom-left corner, there is a compass rose with a red needle pointing towards the top-left. The cardinal directions are labeled with letters: 'N' for North, 'S' for South, 'E' for East, and 'W' for West. The letters are in a serif font. The map lines are thin and light blue.

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