A collage of historical items including a quill pen, a book, photographs, and a wooden surface. The quill pen is the central focus, with its white base and brown and white striped feathers. The book is old and worn, with a dark cover. The photographs show a woman in a long dress, a child in a stroller, and a man in a suit. The wooden surface is light-colored and textured.

# Славный путь М.В. Ломоносова

# Детские годы

Родился Ломоносов 19 ноября 1711г.,  
в селе Денисовка около села Холмогоры  
Архангельской губернии, в семье  
крестьянина-помора Василия Дорофеевича  
Ломоносова, занимавшегося морским  
промыслом на собственных судах.



# Детские годы



От матери Ломоносов научился читать.

"Вратами учености" для него делаются откуда-то добытые им книги:

"Грамматика"

Смотрицкого,

"Арифметика"

Магницкого,

"Стихотворная

Псалтырь" Симеона

Полоцкого.

Лучшими моментами в детстве были поездки с отцом в море.

# Желание учиться



Побуждаемый жаждой знания, Ломоносов в 1731 ушел с обозом в Москву, где был принят в “Спасские школы”. Много горя и нужды претерпел здесь Ломоносов: укоры отца, бедность, насмешки школьников. Способности, примерное прилежание и быстрые успехи Ломоносова были замечены. В 1736 в числе 12-ти лучших учеников Славяно-греко-латинской академии он вызван в Петербург для учения при Академии наук.

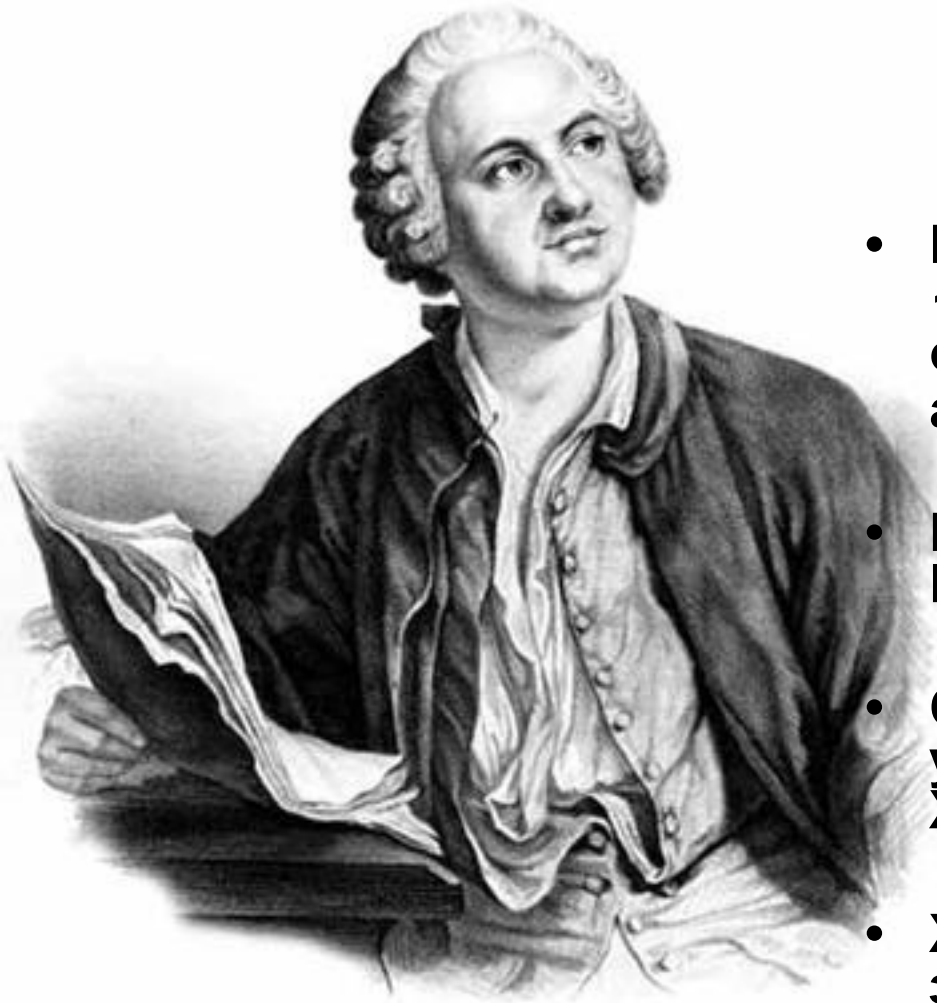
# Обучение в Германии



В 1736 г. Ломоносов был послан в Германию г. Марбург для изучения химии и горных дел, причем вменялось в обязанность “учиться и естественной истории, физике, геометрии и тригонометрии, механике, гидраулике и гидротехнике”. А затем во Фрейбург в Школу горного дела (1739-1741г.г.).

В Германии он получил обширное и основательное образование.

# Деятельность на Родине



- После возвращения в Россию в 1741 г. Ломоносов стал адъюнктом Физического класса Петербургской академии наук.
- В 1745 г. – профессором химии Петербургской академии наук.
- С 1748 г. Ломоносов работал в учреждённой по его инициативе Химической лаборатории академии.
- Химическими исследованиями он занимался также в домашней лаборатории и на основанном им в Усть-Рудицах близ Петербурга стекольном заводе.

## Творческая деятельность Ломоносова

До 1748 г. Ломоносов занимался физическими исследованиями, а в период 1748-1757 гг. его работы посвящены решению теоретических и экспериментальных вопросов химии. Его труды, относящиеся к математике, физике, химии, наукам о Земле, астрономии, стали рубежом в развитии науки.





Портрет «Петр I»

## Мозаичные работы Ломоносова



мозаика «Полтавская баталия»

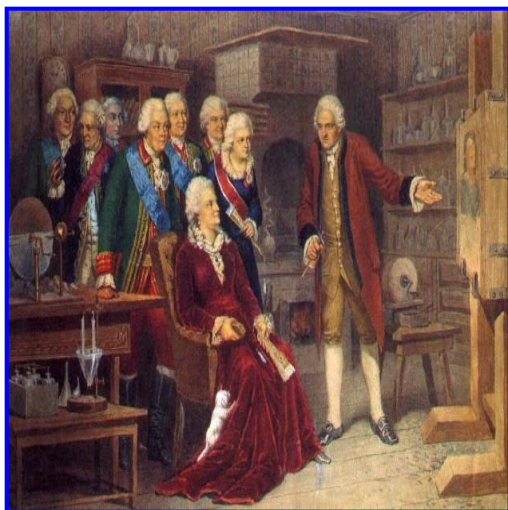
М.В. Ломоносов создал в России химические производства – неорганических пигментов, глазурей, стекла, фарфора. Он изобрёл фарфоровую массу, разработал рецептуру и технологию изготовления цветных стёкол, которые использовал для создания своих мозаичных картин.

Ломоносов был крупнейшим русским поэтом-просветителем 18 века, создателем оды. Его оды были впоследствии высоко оценены А. С. Пушкиным.



**В 1755 г.под влиянием Ломоносова  
открывается Московский университет**  
Гениальные способности, глубокая  
любовь к науке, неизменное  
трудолюбие, пламенный патриотизм,  
непреклонная твердость воли при  
достижении цели — вот отличительные  
черты Ломоносова.





Незадолго до смерти его посетила императрица Екатерина.



Памятник Ломоносову



Музей Ломоносова на его родине

- М.В. Ломоносов умер 15 апреля 1765 года. Похоронен на Лазаревском кладбище Александро-Невской лавры в Петербурге.
- Как ученый Ломоносов отличался необычайной широтой интересов; обогатил своими открытиями физику, химию, астрономию, географию, технику, геологию, историю, филологию; стремился использовать науку для развития благосостояния страны.
- Именем Ломоносова названы Московский университет, Московский институт тонкой химической технологии, город в Ленинградской области, течение в Атлантическом океане, горный хребет на Новой Земле, подводный хребет в Северном Ледовитом океане, возвышенность на острове Западный Шпицберген.