

# Славный путь М.В. Ломоносова



М. В. Ломоносов

**«Многие звезды  
украшали русское  
небо  
восемнадцатого  
столетия.  
Звездой первой  
величины явилась  
слава Михаила  
Ломоносова»**

**Б. Шергин**

Михаил Васильевич Ломоносов родился в селе Мишанинском (ныне село Ломоносово) Куроостровской волости Холмогорского уезда Архангельской губернии 8 ноября 1711 года.

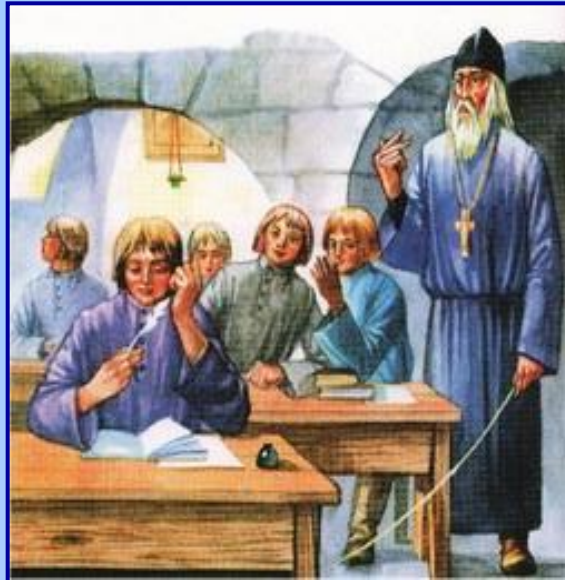


## *Путь Ломоносова В Москву*

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



# ПУТЬ К ЗНАНИЯМ...



*В ноябре 1735 года в числе 12-ти лучших учеников отправили в Петербургскую академию наук*



*Осенью 1736 г. трое лучших студентов, в том числе Ломоносов, были отправлены Академией Наук в Германию.*

*Славяно-греко-латинская академия*

*На уроке в академии*

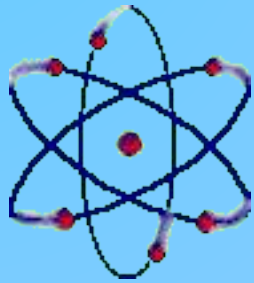
**В Москве Ломоносов поступил в славяно-греко-латинскую академию.**

**Нелегки были годы учебы. Над ним смеялись одноклассники, так как он был старше и выше всех. Ломоносов сумел проявить свои блестящие способности, пройдя первые три класса за один год. За пять лет он прошёл восьмилетний курс школы.**



*Дом в Марбурге, где жил М. Ломоносов*

*Вид Марбургского университета*

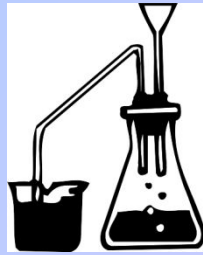


# Открытия М.В. Ломоносова



## в разных областях науки

*Он занимался исследованиями по математике, физике, астрономии, географии, геологии, биологии, языкознанию, философии, истории...*



# РУССКИЙ ЯЗЫК, ЛИТЕРАТУРА, ИСТОРИЯ

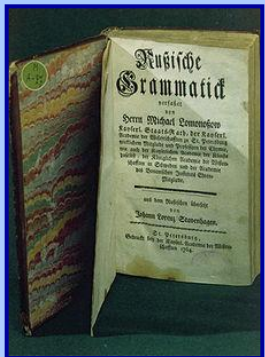
- Ломоносов написал **«Краткое руководство к риторике»** на русском языке.
- Основной труд Ломоносова **«Риторика»**, которая стала первой в России хрестоматией мировой литературы, включавшей также лучшие произведения отечественной словесности.
- **«Российская грамматика»** — основы и нормы русского языка, в которой Ломоносов разработал понятия о частях речи, правописание и произношение того или иного слова.
- Написал учебник **«Российская грамматика»** на немецком языке.

- Ломоносов ввёл понятие **стихотворного размера**
- Создал теорию о **«штилях» (стилях) речи.**
- М. В. Ломоносовым было написано **несколько выдающихся поэтических произведений.**

Ломоносов впервые ввёл в русский язык множество новых научных терминов:  
**атмосфера, микроскоп, минус, полюс, селитра, формула, диаметр, радиус, пропорция, барометр, метеорология, оптика, периферия, эфир, равновесие, горизонтальный, вертикальный, квадрат, кислота, сферический и другие.**

Основные сочинения Ломоносова по истории:

- **«Древняя Российская история»,**
- **«Происхождение имени и народа российского»,**
- **«Краткий российский летописец».**



# АСТРОНОМИЯ



«Ночезрительный» прибор



Открыл атмосферу на Венере



Описал строение Земли как планеты.

# МЕТЕОРОЛОГИЯ

Написал наиболее замечательную из своих работ- "Слово о явлениях воздушных, от электрической силы происходящих», в которой Ломоносов объяснял воздушные электрические явления.

# ФИЗИКА

Развивал учение о том, что весь мир состоит из атомов и корпускул (молекулы).

Открыл закон сохранения материи и движения. Этот закон вошёл в историю под названием "закон сохранения массы“.

Он впервые искусственным путем получил холод, при котором замерзла ртуть, и предсказал существование абсолютного нуля.



# ИСКУССТВО - МОЗАИКА

- Открыл секрет изготовления смальты
- Изготовил 40 мозаичных картин
- Избран почетным членом Петербургской Академии художеств
- Открыл мозаичную мастерскую



Полтавская баталия. Мозаика мастерской М.В. Ломоносова, 1761-1765.

# ОБРАЗОВАНИЕ, ПЕДАГОГИКА

- Ломоносов выступал сторонником бессословной системы образования вплоть до университета.
- По инициативе Ломоносова в 1755 году основан Московский университет.
- В 1741 г. и до самой своей смерти М.В. Ломоносов вел научную и преподавательскую деятельность.



Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.

# ОБРАЩЕНИЕ К ПОТОМКАМ

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*

