

**МИХАИЛ  
ВАСИЛЬЕВИЧ  
ЛОМОНОСОВ  
1711-1765**

## **ПРЕЗЕНТАЦИЯ**

**« Уроки М. В. Ломоносова »**

**СОСТАВЛЕНА ДЛЯ УЧАЩИХСЯ  
НАЧАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
СТУПЕНИ**

**Ко Дню Российской науки**

**Автор: Егорова А. П.,  
воспитатель МБОУ «Гимназия №2»  
E-mail: [inta-egorova@mail.ru](mailto:inta-egorova@mail.ru)**



Михаил Васильевич Ломоносов – первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения, энциклопедист, химик и физик, художник, историк, поэт и писатель.



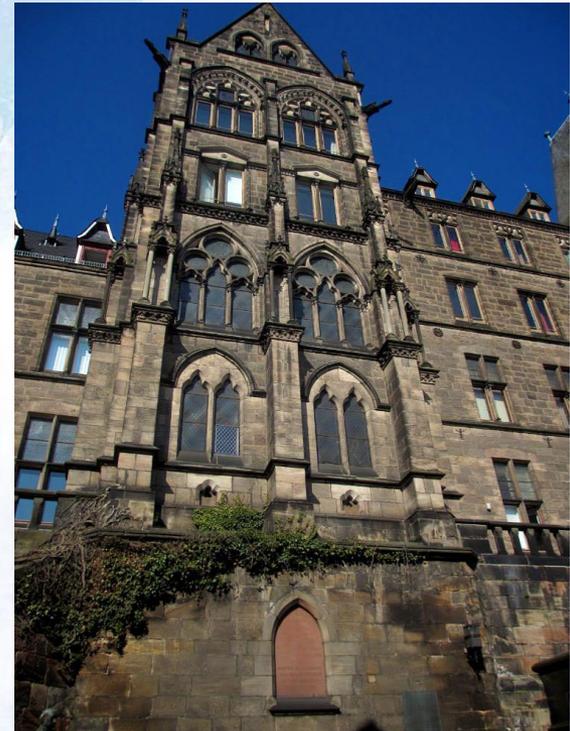


В декабре 1730 года Михаил Ломоносов сбежал из дома и отправился вместе с рыбным обозом в Москву. Добрался через три недели и поступил в Славяно-греко-латинскую академию.

Учился прилежно, поэтому уже через полгода его перевели из нижнего класса во второй, и в том же году — в третий.

Он учился в Киеве, в Москве, в Петербурге.

# Марбургский университет



В 1736 году в числе лучших студентов Михаил Ломоносов отправился в Германию — изучать физику, химию, металлургию, горное дело. Кроме естественных наук, он занимался иностранными языками, танцами, рисованием, литературой и фехтованием.



Много сил отдавал Ломоносов созданию Московского университета; он сам составил проект университета. В апреле 1755 г. Московский университет был открыт. И сегодня, являясь ведущим вузом страны, он по праву носит имя великого ученого. Роль Ломоносова как замечательного поэта и преобразователя русского литературного языка В. Г. Белинский определил так:

“С Ломоносова начинается наша литература; он был ее ОТЦОМ»



# Открытия Ломоносова

## Заслуги Ломоносова

- Любимая наука Ломоносова – **химия**. Он создал химическую лабораторию в Петербурге;
- Занимаясь физикой, он раскрыл загадку грозы и северного сияния;
- Он любил наблюдать за звездами, усовершенствовал телескоп;
- Наблюдая за Венерой, установил, что у этой планеты есть атмосфера;
- Он первый в мире географ-полярник;
- Занимался историей древних славян историй изготовления фарфора;
- А сколько он сделал для совершенствования русского языка!
- Сочинял стихи;
- Возродил производство цветного стекла и сделал мозаичные картины ("Портрет Петра I", "Полтавская битва");
- Открыл первый российский университет в Москве.

# Химия

Кабинет ученого.  
Музей М.В.  
Ломоносова,  
Санкт-Петербург



*М.В. Ломоносов впервые дал достаточно полное и верное определение химии как науки. Он провёл более 4 тысяч опытов, разработал технологию изготовления цветных прозрачных и непрозрачных (смальт) стёкол.*

# Космология и астрономия



Ломоносов открыл, что есть атмосфера на Венере. Это было исключительным событием в истории астрономии.

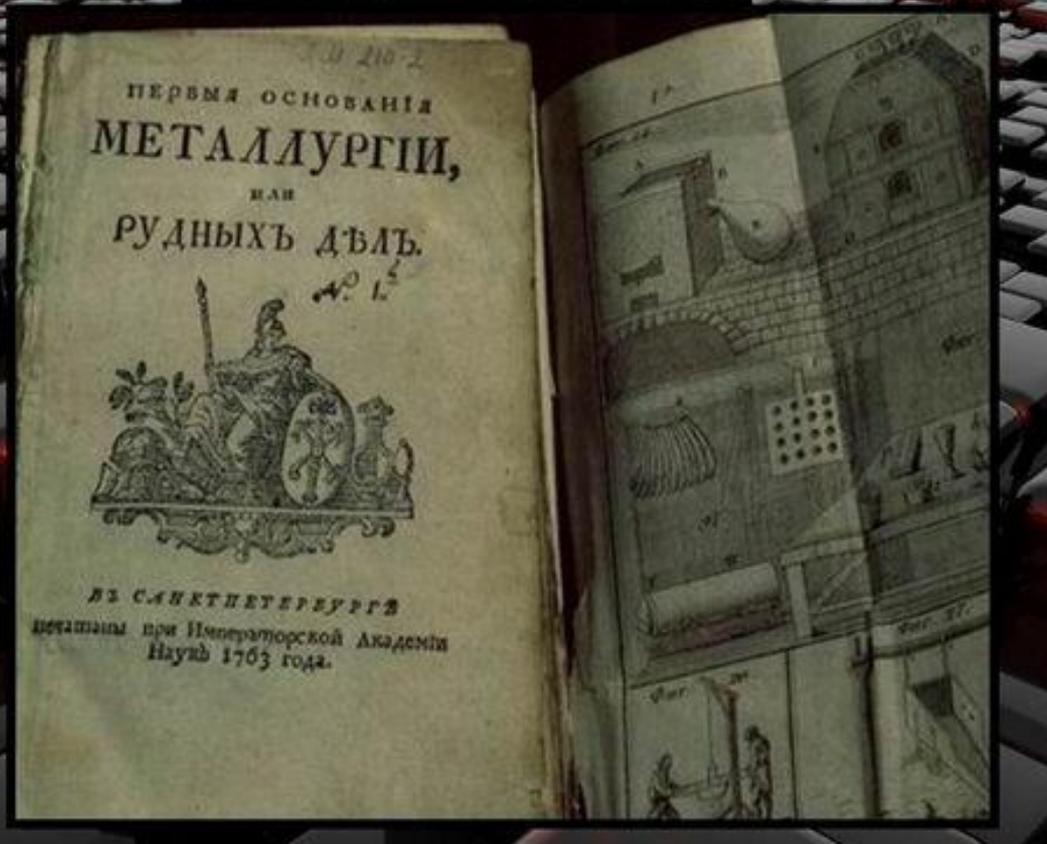
# Физика



Огромное значение имеет сформулированный Ломоносовым закон сохранения материи и движения.

Этот закон ученый назвал «всеобщим естественным законом»

# Геология.



Работы М.В. Ломоносова и «О слоях земных» называют началом русской научной геологии. Это первые русские пособия по горному делу. В них ученый первым в мире дал обоснованное понятие о рудных жилах и об их возрасте.

# Географ ия



С детства Михаил Васильевич любил море. Он заботился о развитии в стране мореплавания, интересовался изучением полярных стран. Ломоносов писал о неизученных землях, находящихся в Ледовитом океане.

Под руководством Михаила Васильевича был подготовлен к изданию "Атлас России».

# Филологи

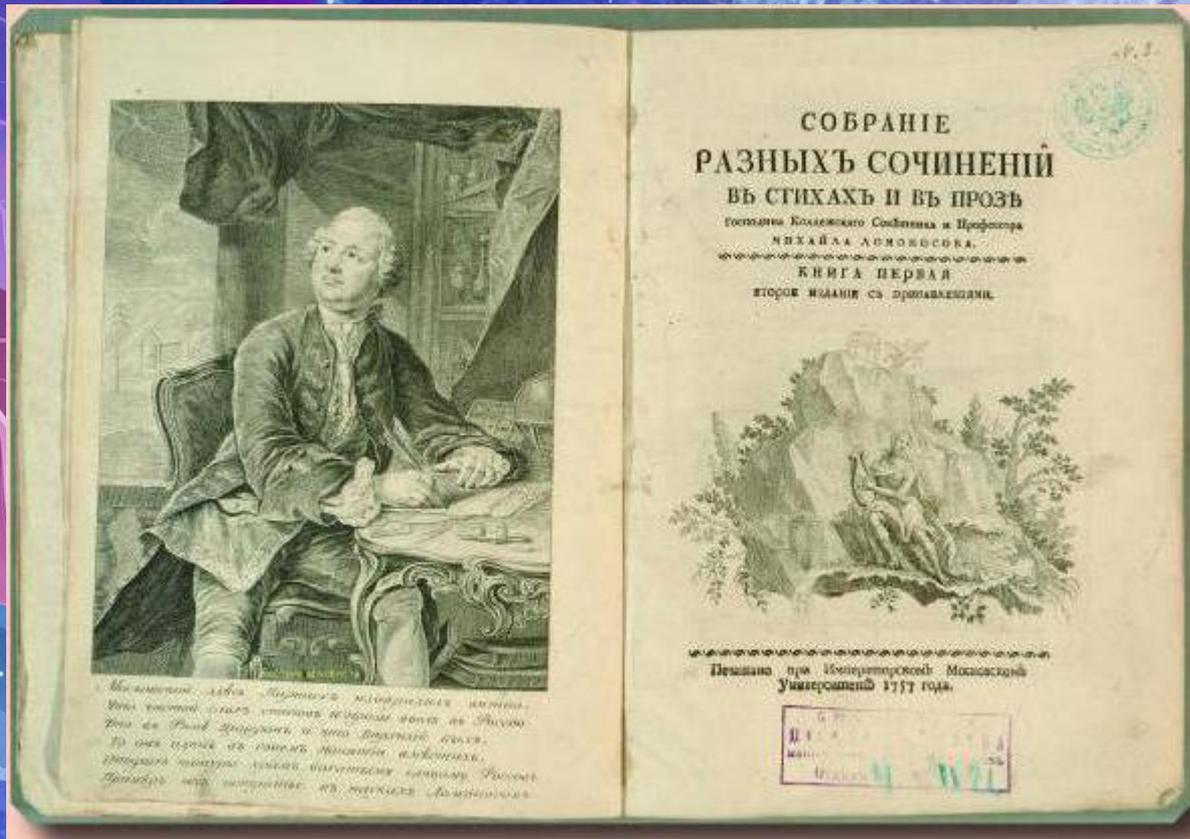


М. В. Ломоносов создал первую в нашей стране большую грамматику. В ней были изложены нормы и правила нового литературного языка, представленные системно. Ломоносов является автором работ по русской диалектологии, по сравнительно-историческому исследованию языков, по поэтике художественной литературы и стилистике языка, по ораторскому искусству, а также по теории стихосложения и прозы

# Литература

Ломоносов является отцом русской поэзии. Он утвердил в отечественной поэзии современную систему стихосложения, которая положила начало новой эпохе отечественной поэзии.

Ломоносов в своих творениях воспевал просвещение и науку.



# История

Михаил Васильевич представил историю России в исключительной чистоте и целостной реалистичности.



*Исторические работы Ломоносова: "Древняя Российская история" и "Краткий российский летописец", основанные на тщательном изучении русских и иностранных источников, заложили основы русской историографии.*



## Мозаика Ломоносова «Полтавская баталия»

## Искусство

Ломоносов проявляет особый интерес к созданию мозаик, стеклянных изделий и бисера. Он возродил в России древнее искусство мозаики. В его мастерской было создано сорок мозаик, из которых до наших дней сохранилось двадцать три.

Мозаичная композиция колоссальных размеров (4,81 x 6,44м) . Композицию в конце 1764 года, заключили в чеканную медную раму, покрытую золотом.

**Мозаика Ломоносова «Полтавская баталия»** размещена в Санкт-петербургском здании Академии наук, где украшает парадную лестницу уже почти 90 лет.



**Михаил Ломоносов был одним из таких великих полиглотов. Его познания в лингвистике были поистине огромные. А знаете, сколько языков знал Ломоносов?**

Ломоносов в совершенстве он владел 11 языками, на остальных перечисленных языках он мог сносно разговаривать и понимать, а также читал без словаря. Всего же в списке, составленном ученым, насчитывалось 29 языков!

Вот перечень тех, которые Ломоносов знал в совершенстве: французский, английский, немецкий, итальянский, польский, венгерский, еврейский, греческий, латынь, словенский, русский.

А вот перечень остальных, перечисленных ученым, языков: португальский, испанский, ирландский, голландский, датский, норвежский, шведский, чешский, болгарский, монгольский, финский, литовский, ливонский, чухонский, румынский, турецкий, татарский, сербский и пермский.

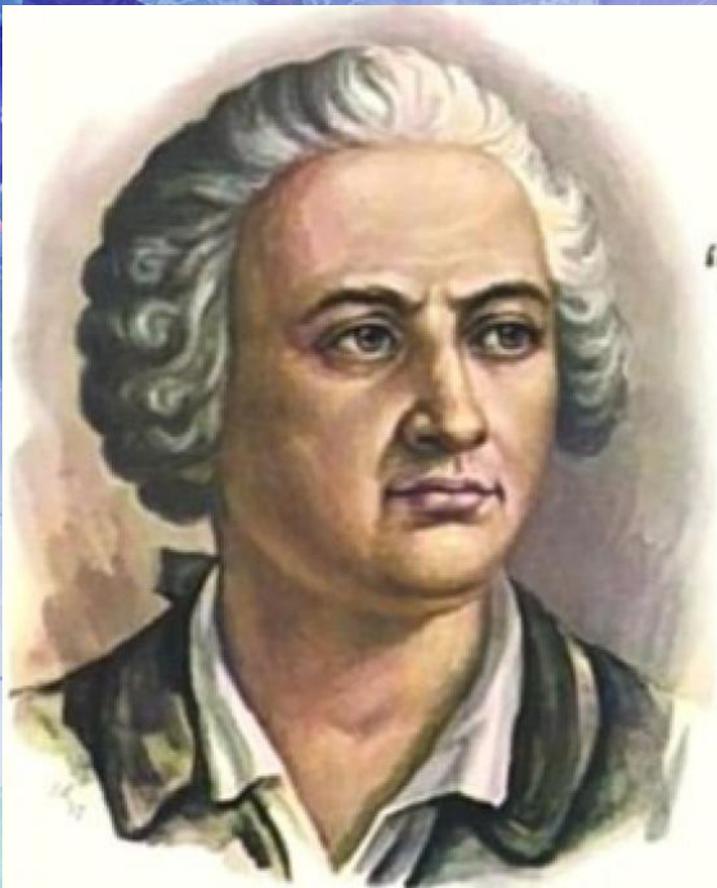
«Нет, пожалуй, такой области знания – куда бы не проник светлый ум Ломоносова»,  
«Достигнутое им одним в области физики, химии, астрономии, приборостроения, географии, языкознания, истории достаточно было бы для деятельности целой Академии» (С. И. Вавилов, учёный).



Александр Сергеевич  
Пушкин

«Ломоносов был  
великий человек.  
Он создал первый  
университет. Он,  
лучше сказать,  
сам был первым  
нашим  
университетом»

# Почему М.В. Ломоносов так сказал о цели обучения?



**Не сумма знаний, а  
“правильный образ мышления”  
и нравственное воспитание  
- вот цель обучения.**

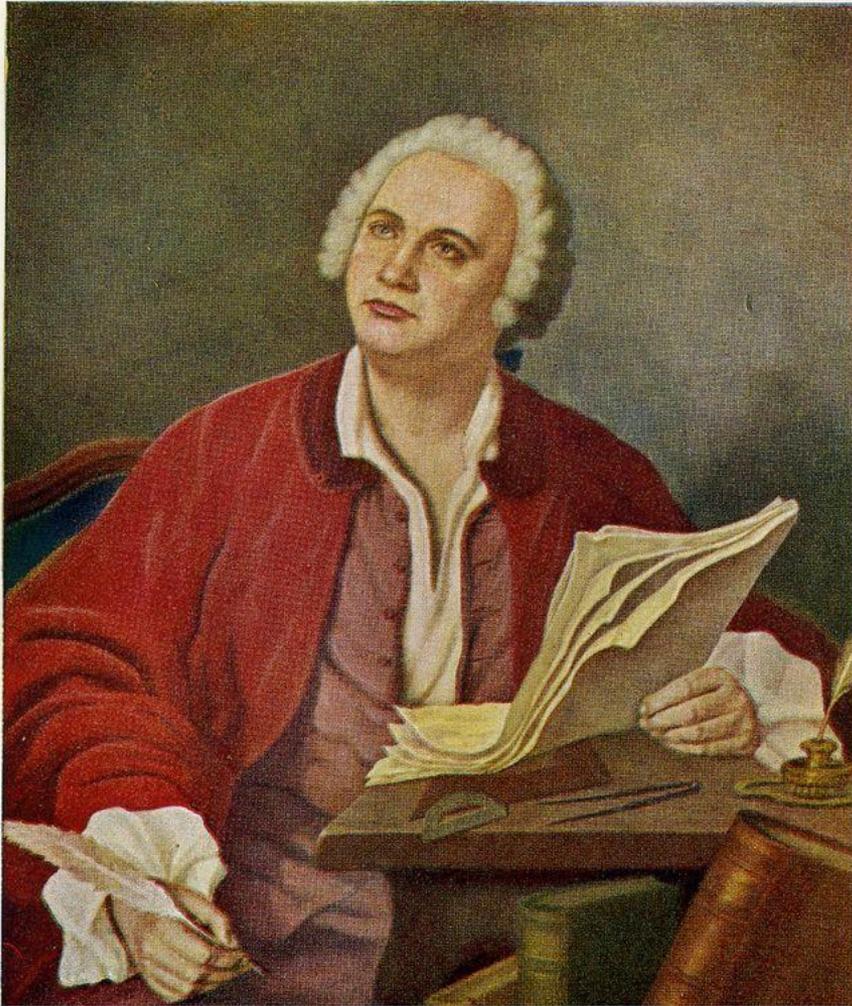
**М. В. Ломоносов**



Если бы М. В.  
Ломоносов был  
вашим  
преподавателем,  
какой урок был бы  
главным в его

Выбери главный, на  
твой взгляд, урок  
великого учёного.

Трудолюбие  
Честность  
Целеустремлённость  
Любознательность  
Мужество  
Доброта



Спасибо за  
внимание

Какая информация  
была особенно  
интересной?

Что нового узнали?

Какие уроки М. В.  
Ломоносова хочется  
применить в жизни?

«Неусыпный труд все  
препятствия  
преодолевает»-М. В.

ЛОМОНОСОВ

# Список литературы:

[https://sites.google.com/site/priznatelnyevnuk\\_i/-naucnye-miry-lomonosova/priverzenec-slavanskogo-proishozdenia-gosudarstva-drevnaa-rus](https://sites.google.com/site/priznatelnyevnuk_i/-naucnye-miry-lomonosova/priverzenec-slavanskogo-proishozdenia-gosudarstva-drevnaa-rus)

[https://sites.google.com/site/priznatelnyevnuk\\_i/-naucnye-miry-lomonosova/priverzenec-slavanskogo-proishozdenia-gosudarstva-drevnaa-rus](https://sites.google.com/site/priznatelnyevnuk_i/-naucnye-miry-lomonosova/priverzenec-slavanskogo-proishozdenia-gosudarstva-drevnaa-rus)

[https://studwood.ru/944094/istoriya/vklad\\_lomonosova\\_razvitie\\_rossiyskoy\\_istoricheskoy\\_nauki\\_istoricheskie\\_trudy\\_fundamentalnoe\\_nauchnoe](https://studwood.ru/944094/istoriya/vklad_lomonosova_razvitie_rossiyskoy_istoricheskoy_nauki_istoricheskie_trudy_fundamentalnoe_nauchnoe)