

**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.



Деревня Мишанинская

Михаил Ломоносов родился в деревне Мишанинской (ныне — село Ломоносово) Архангелогородской губернии. Отец владел небольшим судном, на котором перевозил государственные и частные грузы, рыбачил и охотился. С детства Ломоносов помогал отцу и быстро всему учился — он должен был продолжить семейное дело.



Мальчик начал помогать отцу с десяти лет. Вместе они ходили рыбачить в Белое море, Баренцево море и до Соловецких островов. Нередкие опасности плавания закаляли физические силы юноши и обогащали его ум разнообразными наблюдениями.



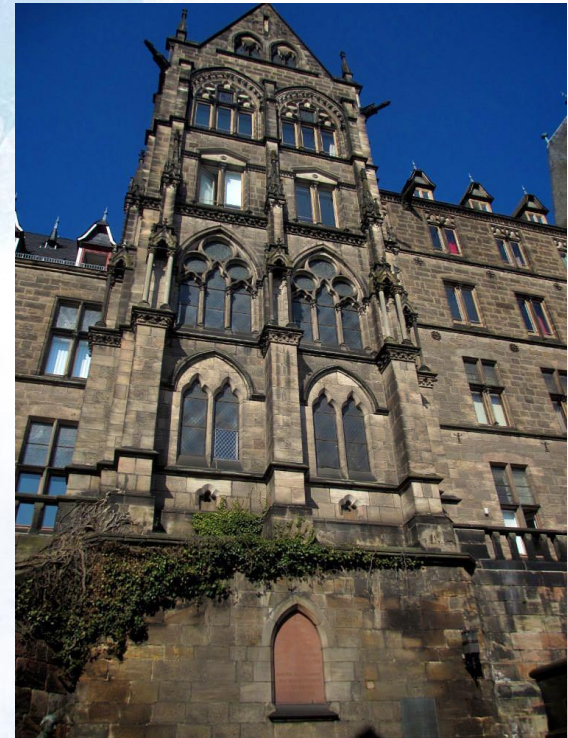


В декабре 1730 года Михаил Ломоносов сбежал из дома и отправился вместе с рыбным обозом в Москву. Добрался через три недели и поступил в Славяно-греко-латинскую академию.

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.



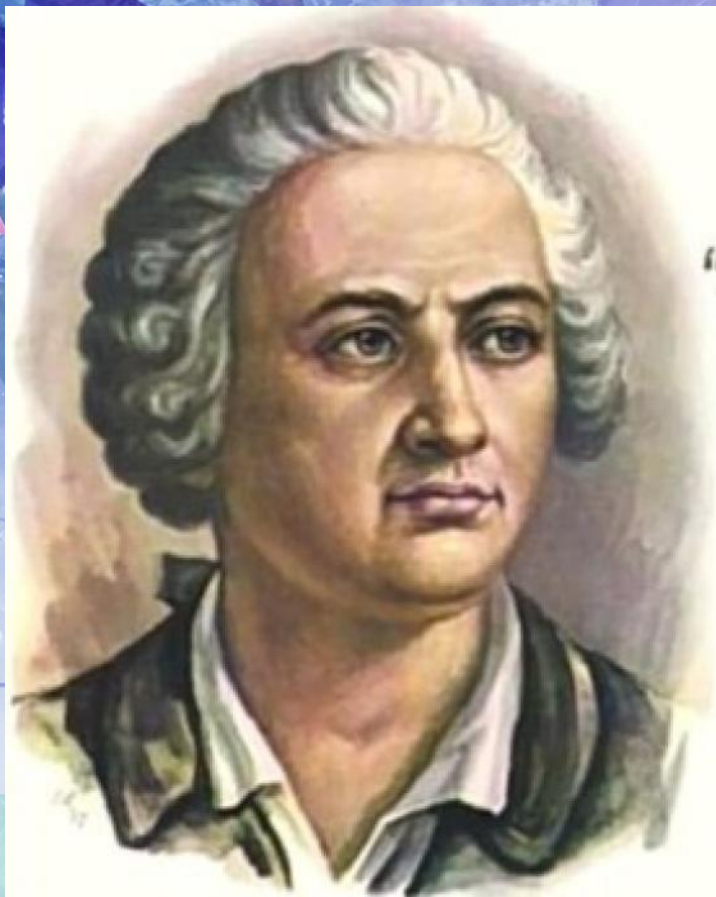
«Нет, пожалуй, такой области знания – куда бы не проник светлый ум Ломоносова»,  
«Достигнутое им одним в области физики, химии, астрономии, приборостроения, географии, языкознания, истории достаточно было бы для деятельности целой Академии» (С. И. Вавилов, учёный).



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.**

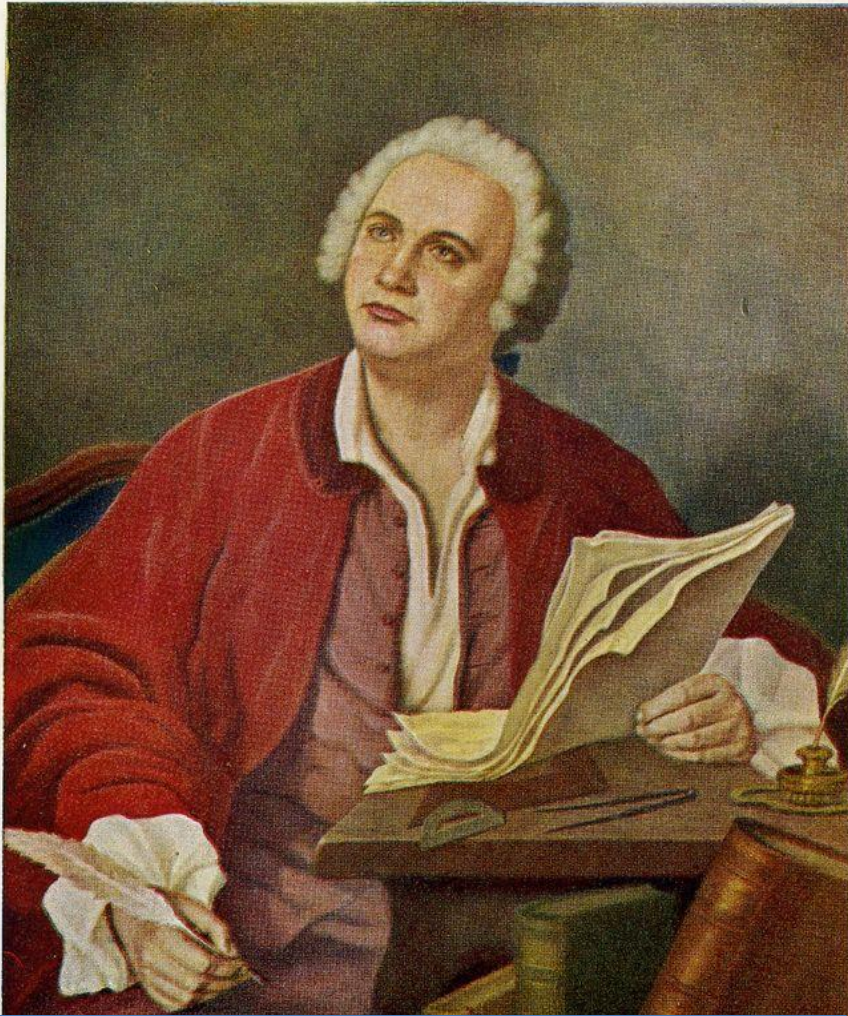
**М. В. Ломоносов**



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-proishozhdenia-gosudarstva-drevnaa-rus](https://sites.google.com/site/priznatelnyevnuk_i/-naucnye-miry-lomonosova/priverzenec-slavanskogo-proishozhdenia-gosudarstva-drevnaa-rus)

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