

Ошибки замечать немногого стоит: дать
нечто лучшее - вот что приличествует
достойному человеку

М. В. Ломоносов

М. В. Ломоносов и эпоха просвещения

Ладанова И.В.
МКОУ «Верх-Жилинская ООШ»

План

1. Поморье - родина великого ученого.
2. Становление будущего академика.
3. Открытия М.В.Ломоносова в области химии, физики и астрономии.
4. М.В.Ломоносов и развитие отечественной литературы и языка.
5. М.В.Ломоносов - первый историограф русского народа.
6. М.В. Ломоносов – художник /мозаика/.
7. Деятельность М.В.Ломоносова как организатора российской системы образования.
8. Заключение.



**«...Слава россов,
неподражаемый,
бессмертный
Ломоносов».**

**Г. Р.
Державин**

*академик Петербургской
АН, член Академии
художеств, почётный
член Шведской и
Болонской академий наук.*

8 ноября 1711 – 4 апреля 1765

"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



**Родился
8 (19) ноября
1711 в с.
Мишанинское (ныне
с. Ломоносово) близ
города Холмогоры
Архангельской
губернии в семье
крестьянина-помора.
Ходил с отцом
на судах за рыбой
в Белое море
и Северный
Ледовитый океан.
Рано научился
грамоте и к 14 годам
прочел все книги,
которые мог достать**

**Галиот «Чайка»,
принадлежавший Ломоносовым**



**«принужден был читать и учиться... в
уединенных и пустых местах и терпеть
стужу и голод...»**





**В ноябре 1730 года
девятнадцатилетний
Михаил отправился
с попутным обозом
в Москву.**

***Не без добрых душ на
свете -
Кто-нибудь свезет в
Москву,
Будешь в
университете -
Сон свершится наяву!***



В январе 1731
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,
впоследствии был
признан одним
из лучших латинистов
Европы.

□ **Нелегки были годы учебы. Вот как об этом он вспоминал впоследствии:**

□ *“Имея три копейки в день жалованья, нельзя было иметь на пропитание в день больше, как на копейку хлеба и на копейку квасу, остальное на бумагу, на обувь и другие нужды. Таким образом жил я пять лет и наук не оставил”.*

□ **В этих трудных условиях Ломоносов сумел проявить свои блестящие способности, пройдя первые три класса за один год.**

На уроке в академии...



□ « Малые ребята кричат и перстами указывают: смотрите, какой болван лет в двадцать пришел латыни учиться».

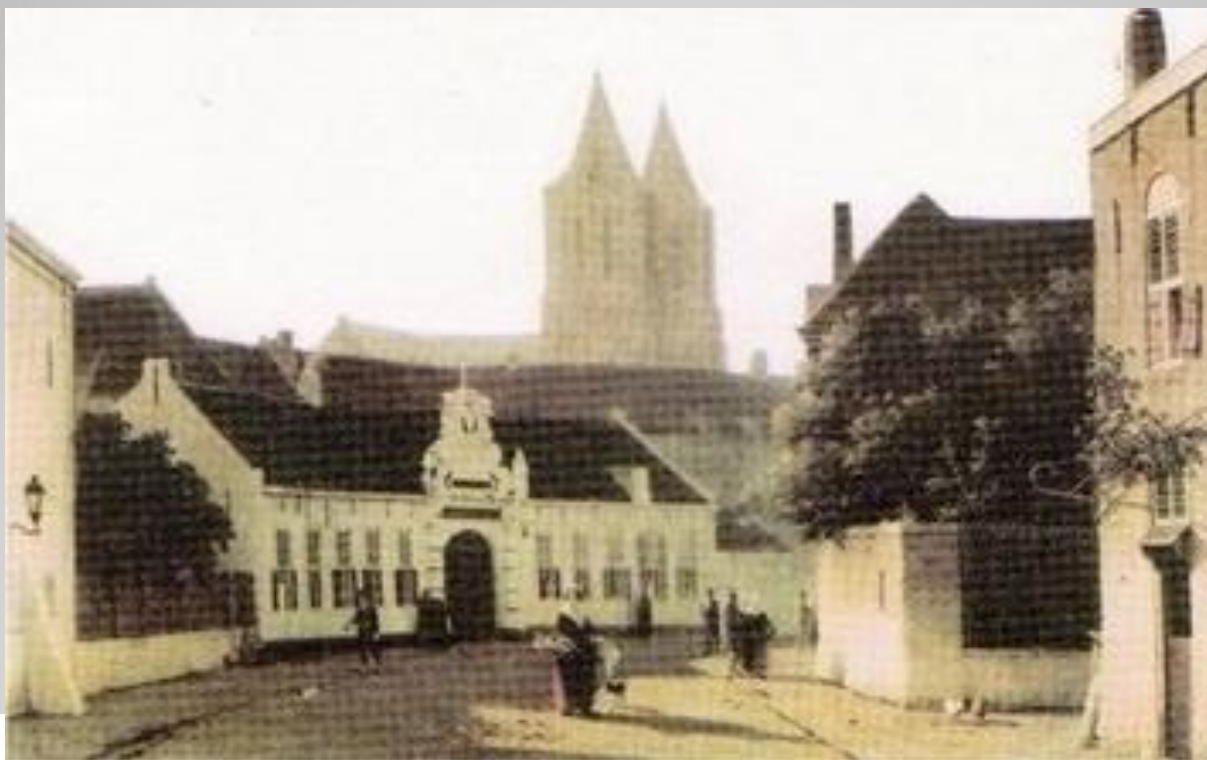
□ Изучал латинский язык, русский, математику, риторику, политику, философию. Самостоятельно выучил греческий язык.

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



В 1736 направлен в Германию, в Марбургский университет, в котором 3 года обучался естественным и гуманитарным наукам.

В 1739 отправился во Фрайбург, где изучал химию и горное дело в Горной академии.



**Науки юношей питают,
Отраду старым подают,
В счастливой жизни украшают,
В несчастной случай берегут;
В домашних трудностях утеха
И в дальних странствах не помеха...**

М. В. Ломоносов

Работа в Петербургской Академии наук



- 1741 - адъюнкт физики
(впервые в России стал читать лекции в АН на русском языке)
- 1745 год - профессор химии, стал первым русским академиком
- 1751 год - чин коллежского советника, пожаловано дворянство
- 1763 год - статский советник

Огромные трудности пришлось преодолеть Ломоносову в науке и жизни

- ▣ **Постоянно сказывалось его крестьянское происхождение, ведь тогда любой дворянин мог безнаказанно оскорбить и даже избить человека низкого сословия. Учёному приходилось иногда и кулаками отстаивать свою честь и достоинство.**
- ▣ **Долгое время у руководства Академией Наук стояли люди, преследовавшие Ломоносова, разворовывающие академические деньги. С ними учёный вёл беспощадную борьбу.**
- ▣ **Много лет и он и его семья были в тяжёлом финансовом положении из-за низкой зарплаты (часть своих денег приходилось отдавать на науку).**

- Любимая наука Ломоносова – химия. Он создал химическую лабораторию в Петербурге и открыл новый закон;
- 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.

Заслуги

М.В. Ломоносова

Открытия в области физики

- ▣ **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**

Открытия в области астрономии



- *Открыл атмосферу на Венере*
- *Построил телескоп*

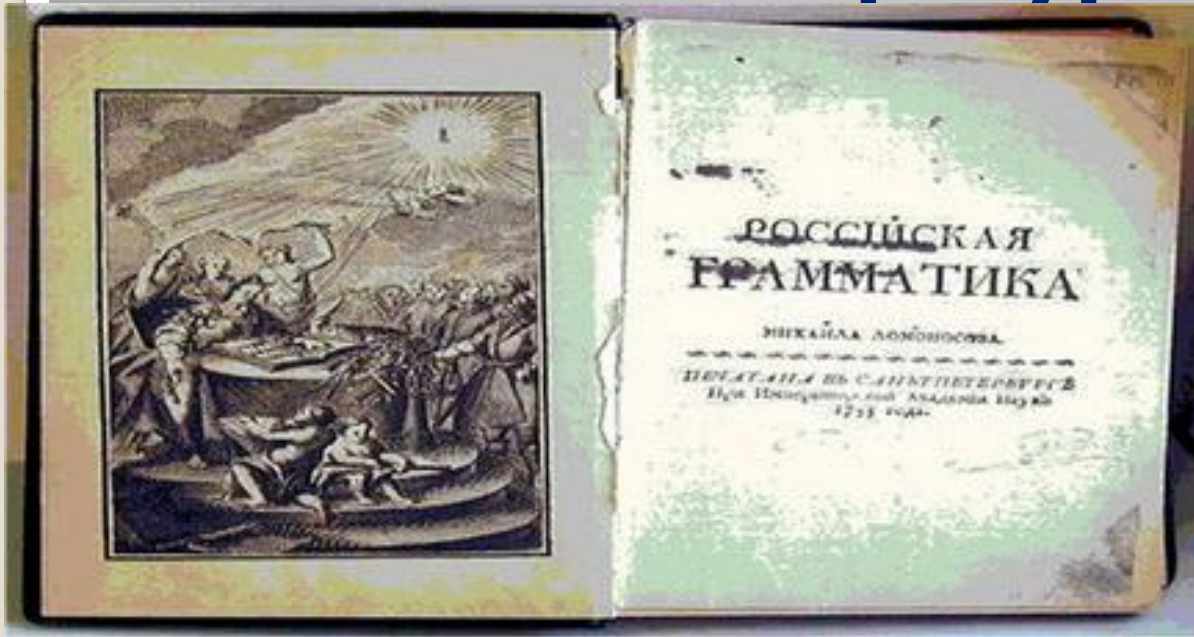


Открытия в области химии



- **Открыл первую химическую лабораторию в России**
- **Составил рецепт для приготовления фарфоровых масс**
- **Разработал принципы новой науки «Физической химии»**

Открытия в области поэзии и литературы



В «Российской грамматике» (1755), Ломоносов доказывал, что русский язык, сочетающий «великолепие испанского, живость французского, крепость немецкого, нежность итальянского, сверх того богатство и сильную в изображениях краткость греческого и латинского языка», не менее других языков приспособлен к тому, чтобы на нём писать стихотворения, прозу, научные работы.



Открытия в области истории

Составил «Краткий
Летописец с
родословием» в
котором изложил
основные вехи
русской истории,
представляющие
собой перечень
важнейших событий
до эпохи Петра I
включительно.

Он дал краткую
справку о правителях
России, сменявших
друг друга с
древнейших времен.



Открытия в области геологии



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


Открытия в области географии



- Составил «Полярную карту»
- ▣ Разработал приборы для морского кораблевождения
- Создал новую науку – экономическую географию

Ломоносов - художник



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

Пётр I. Мозаика.

Составил проект учреждения Московского университета



Он создал первый университет

Он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом.

А. С. Пушкин

Московский государственный университет им. Ломоносова (2009)



**«За то
терплю, что стараюсь
защитить труды Петра
Великого, чтобы выучились
россияне, чтобы показали
своё достоинство».**

Михаил Васильевич Ломоносов

ИСТОЧНИКИ

1. Руссика. Школьная энциклопедия. История России 18 -19 века. Москва. «ОЛМА-ПРЕСС образование» 2003
2. История России для детей и взрослых.
Владимир Соловьёв. Белый Город. Москва, 2003.
3. Михайло Ломоносов. Сергей Перевезенцев.
Белый Город. Москва, 2004.
4. История России. Конец XVI – XVIII век.
А.А. Данилов, Л.Г. Косулина. Москва «Просвещение» 2008

Интернет-ресурсы

5. <http://www.hpono.info/biograf/lomonjs.html>
6. <http://ru.wikipedia.org/wiki>
7. <http://slovari.yandex.ru/dict/krugosvet/alticbe/h/47>
8. <http://www.pravaya.ru/ludi/>