

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».

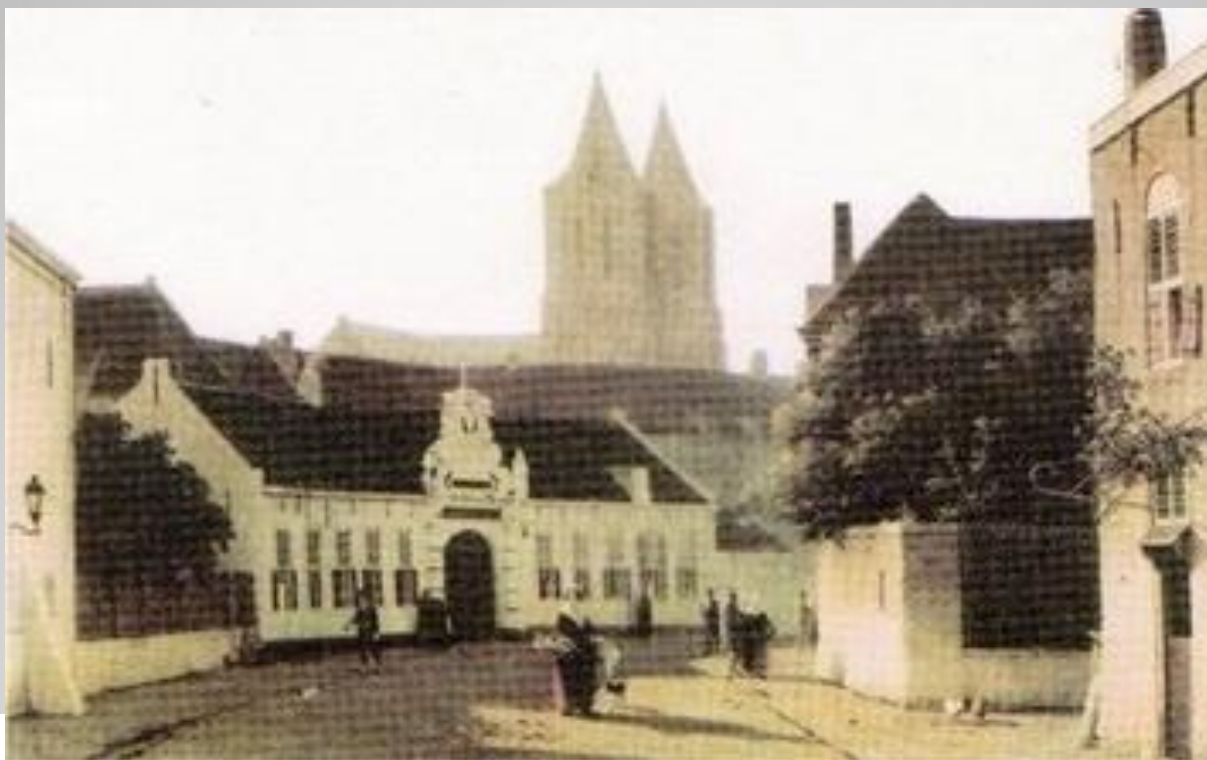
□ Изучал латинский язык, русский, математику, риторику, политику, философию. Самостоятельно выучил греческий язык.

**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, развораывающие 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

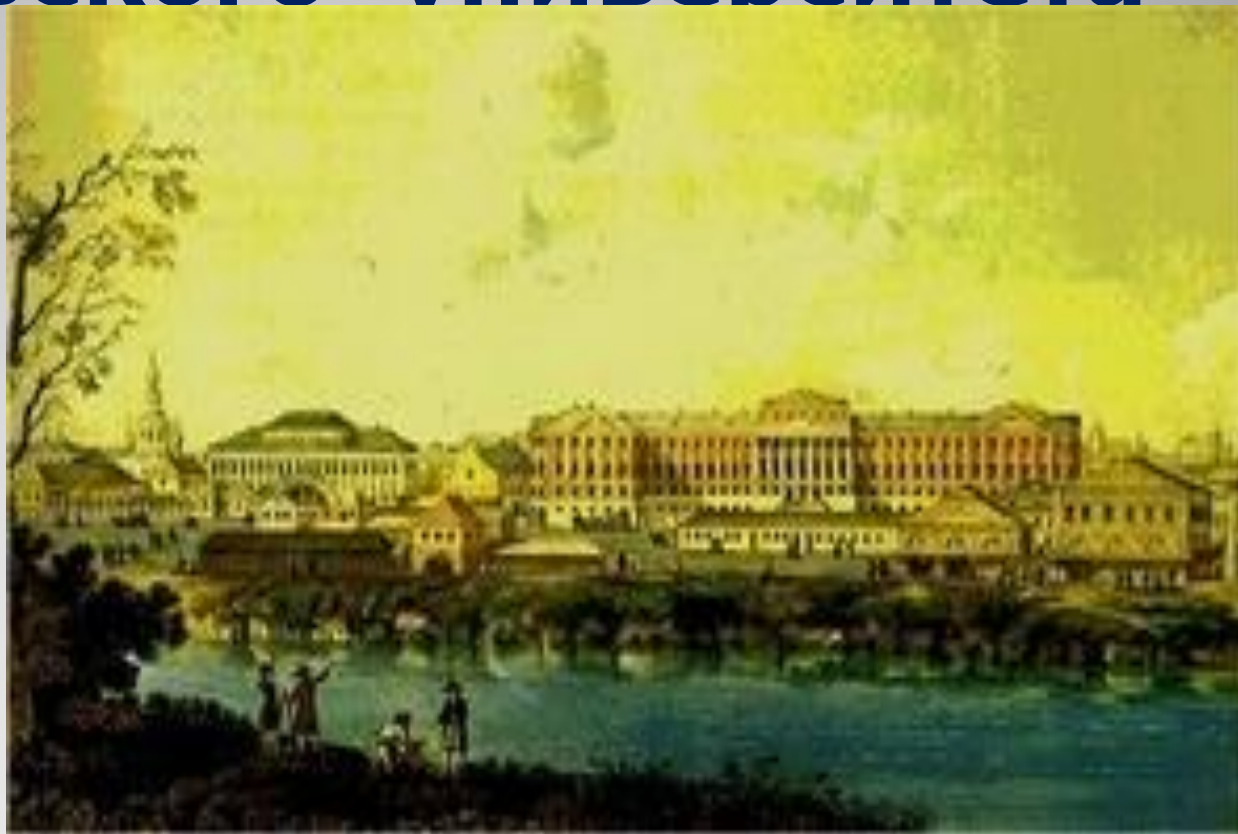


- Открыл секрет изготовления смальты
- Изготовил 40 мозаичных картин
- Избран почетным членом Петербургской Академии художеств

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/>