

□ История человечества знает много разносторонне одаренных людей. И среди них на одно из первых мест надо поставить *великого русского ученого Михаила Васильевича Ломоносова.*

□ *Оптика и теплота, электричество и тяготение, метеорология и искусство, география и металлургия, история и химия, философия и литература, геология и астрономия* — вот те области, в которых Ломоносов оставил свои след.



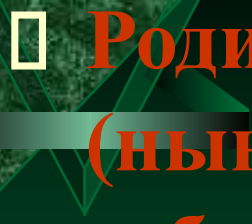


Годы жизни: 8 ноября 1711 –  
4 апреля 1765



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

Г.Р.Державин



□ Родился в семье помора в дер. Денисовка (ныне - с. Ломоносово) Архангельской губернии.

□ Крепок он был здоровьем. Очень скоро отец Василий Дорофеевич стал брать его с собой в море. Ходили они на отцовском корабле "Чайка" по Северной Двине, Белому морю и Ледовитому океану.

# Место рождения Михаила Ломоносова





# Здесь стоял дом семьи Ломоносовых



# Галиот «Чайка», принадлежащий Ломоносовым





«принужден был читать и  
учиться... в уединенных и  
пустых местах»





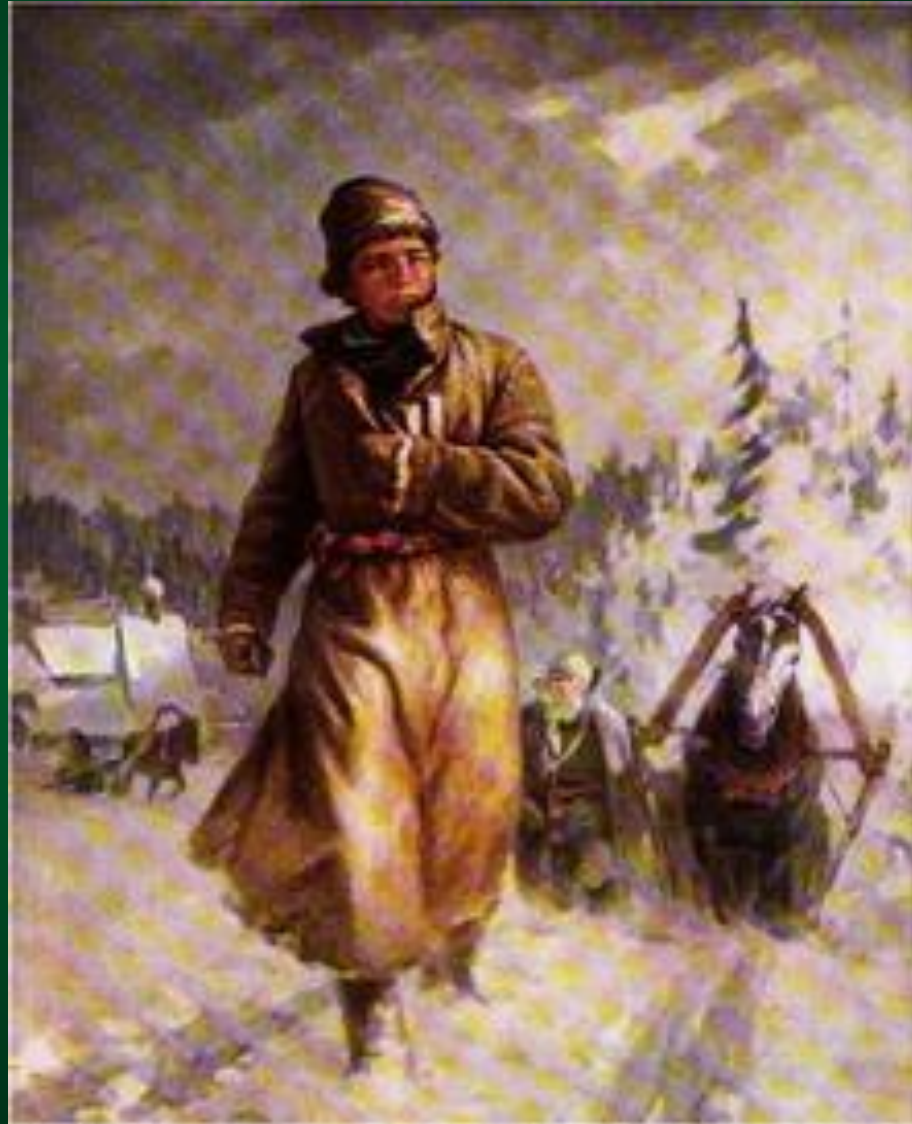


# Путешествие в Москву.

□ В декабре 1730 из Холмогор в Москву отправлялся караван с рыбой. Ночью, когда в доме все спали, Ломоносов надел на себя две рубахи, взял с собой подаренные ему соседом «Грамматику» и «Арифметику» и отправился вдогонку за караваном. На третий день он настиг его и упросил рыбаков разрешить идти вместе с ними. Через три недели Ломоносов был в Москве, где он не знал ни одного человека.



# На пути в Москву





# 1731 год, январь

В Москве начал  
учиться Ломоносов в  
Навигацкой школе...  
Но там не изучался  
латинский язык...



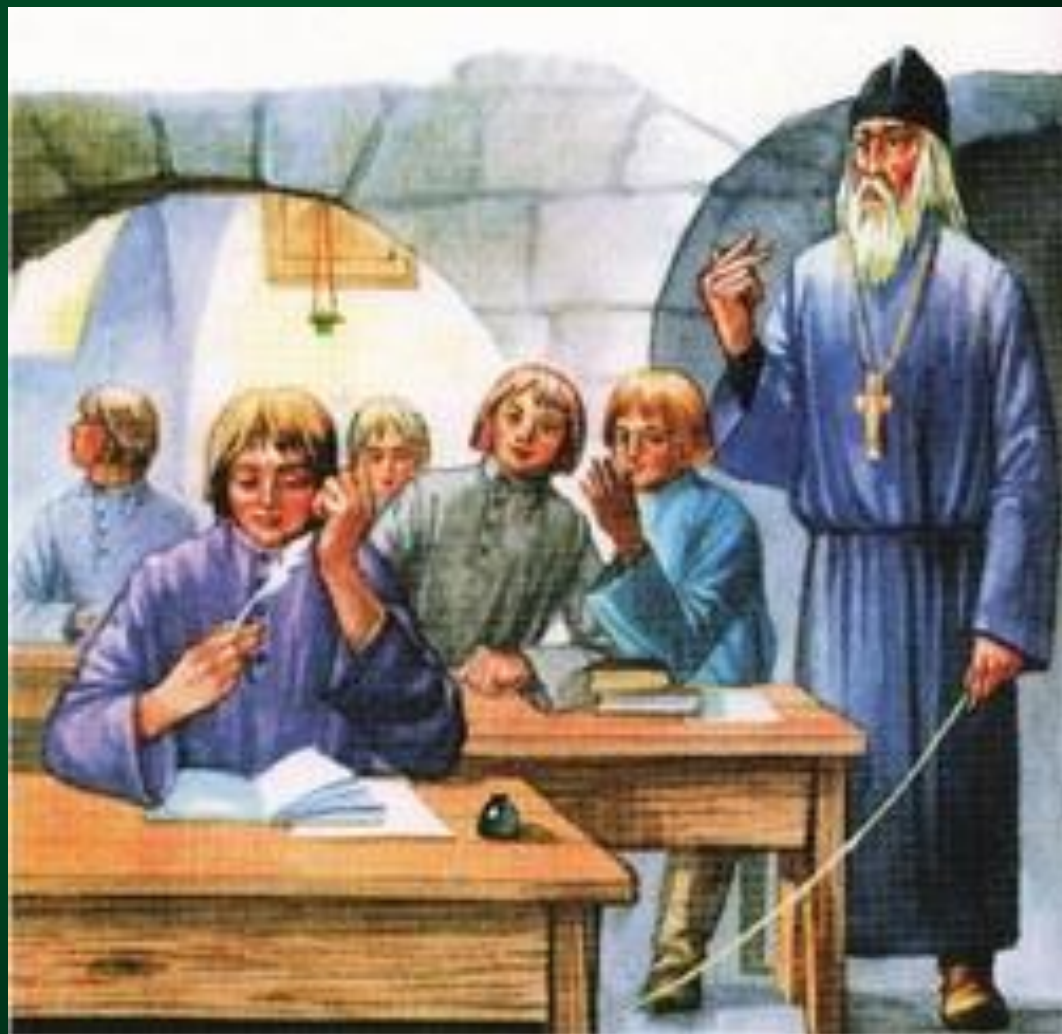
# Славяно – греко – латинская академия в Москве

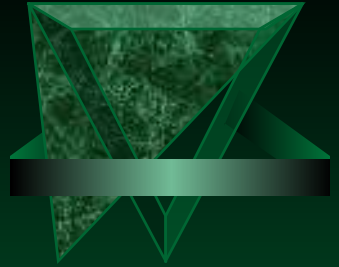


Скрыв крестьянское происхождение, Михаил поступил в лучшее учебное заведение тогдашней России.



# На уроке в академии...





## Годы учебы в академии

- *« Малые ребята кричат и перстами указывают: смотри-де, какой болван лет в двадцать пришел латыни учиться».*
- Изучал латинский язык, русский, математику, риторику, политику, философию. Самостоятельно выучил греческий язык.



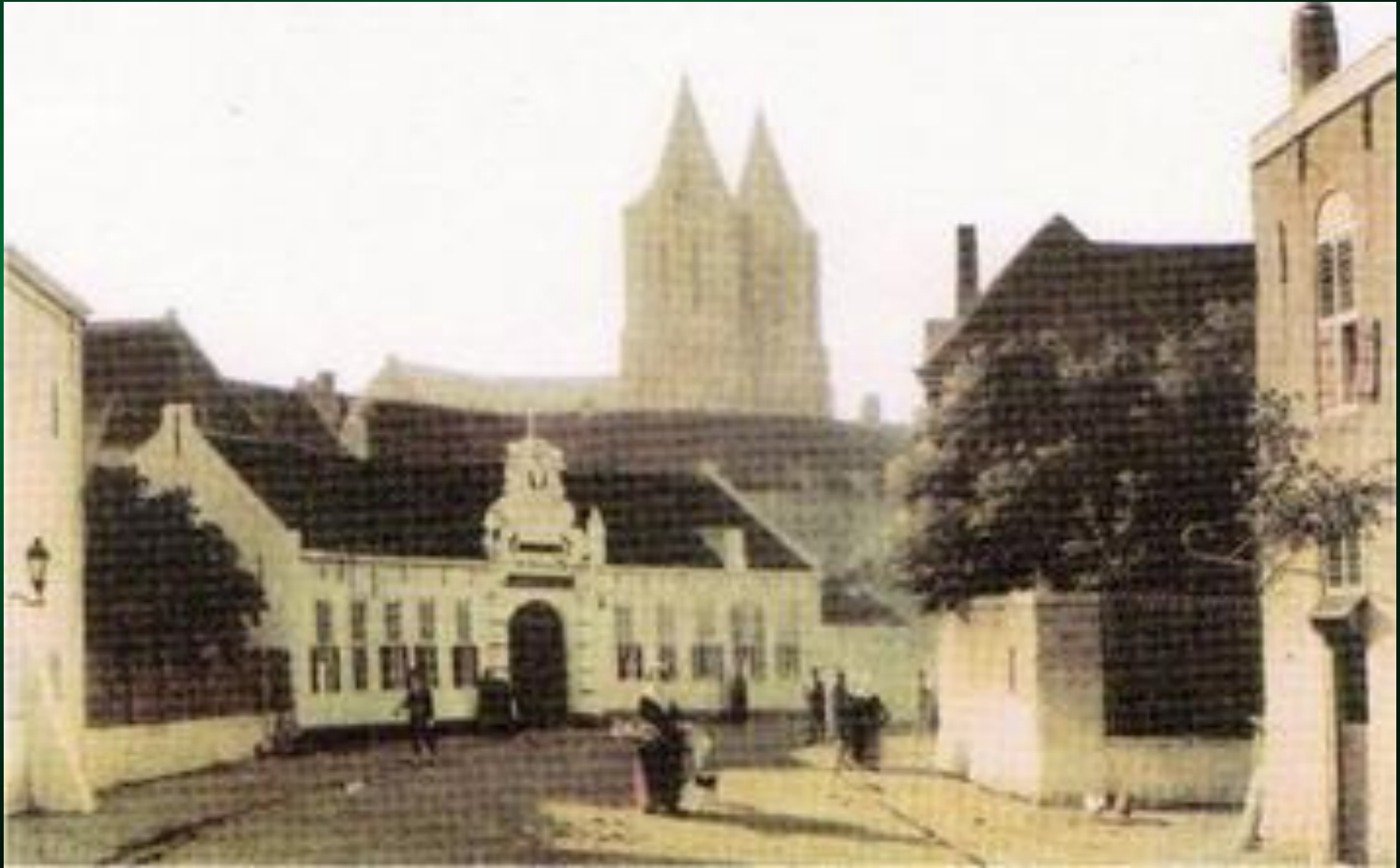
В ноябре 1735года в числе 12-ти  
лучших учеников отправили в  
Петербургскую академию наук







1736 год, Марбург, Германия



# 1742 год, Петербургская академия наук



# 1742 – адъюнкт физики



- 1745 год- профессор химии
- 1751 год- чин коллежского советника
- 1763 год – статский советник



# Открытия в области поэзии и литературы

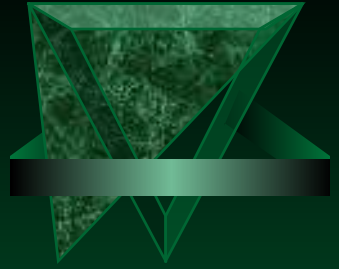




1751 год



В этом году вышел  
«Сборник разных  
сочинений в стихах и  
в прозе Михаила  
Ломоносова».



# Открытия в области физики

- Открыл закон сохранения материи
- Сконструировал термометр
- Изобрел «ночезрительную трубу», предшественницу современных приборов для ночных наблюдений



# Открытия в области химии



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

# Екатерина Вторая в химической лаборатории Ломоносова





# Заслуги Ломоносова

- 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.



# Открытия в области астрономии



- Открыл атмосферу на Венере
- Построил телескоп

# Открытия в области географии



- Составил «Полярную карту»
- Разработал приборы для морского кораблевождения

# Открытия в области геологии



- Теория  
возникновения  
минералов и  
металлов
- О причине  
землетрясений





# Открытия в области истории

- Написал 1-ый том Российской истории
- Составил «Краткий Летописец с родословием»





# Составил проект учреждения Московского университета



# Современное здание Московского университета







Мозаика «Полтавская битва»



Мозаика «Пётр 1»

# Ломоносов - художник



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





## Занимательные факты.

□ В 1748 году Ломоносов написал оду в честь очередной годовщины со дня восшествия императрицы Елизаветы Петровны на престол, за что был награждён двумя тысячами рублей. Так как в казне на тот момент были только медные деньги, награда была выдана именно ими. Для того чтобы доставить награду Ломоносову, потребовалось два воза.

□ Ломоносов был человеком высоким и очень сильным физически. Существует легенда о том, что однажды он в одиночку обратил в бегство трёх вооружённых разбойников, пытавшихся его ограбить.





# Кабинет химика М.В. Ломоносова



# МГУ им. М.В.Ломоносова в Москве





## И в заключение...

*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