

Тема урока

М.В. Ломоносов

- «Он создал первый русский университет... Он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом».

А.С.Пушкин



1711 год – 1765 год

Родился 8 (19) ноября 1711 в деревне Мишлинская близ Холмогор 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: "Арифметику" Магницкого, "Славянскую грамматику" Смотрицкого и "Псалтирь рифмотворную" Симеона Полоцкого.



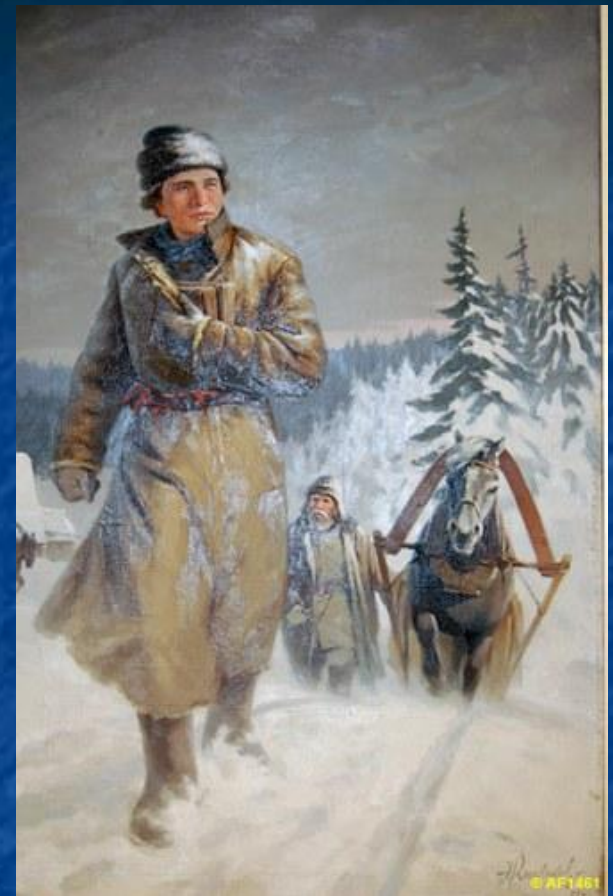
- В разные периоды российской истории случалось так, что людям приходилось покидать насиженные места и искать лучшей доли на [Севере](#). В разные периоды российской истории случалось так, что людям приходилось покидать насиженные места и искать лучшей доли на Севере. Так в X-XII веках началось заселение побережья [Белого моря](#) русскими ", в основном из Новгородских земель. Поморы издавна занимались рыболовством, торговым мореплаванием, и судостроением. На парусных судах ([кочах](#)) они посещали полярные земли и острова.



Поморы.



Карта пути Ломоносова
в Москву



В декабре 1730 года
ушел с рыбным
обозом в Москву.



Московская славяно-греко-латинская академия

- В январе 1731 года 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.



-В начале 1736 года как один из лучших студентов Ломоносов был направлен в университет при Петербургской академии наук, а осенью того же года - в Германию, в Марбургский университет, в котором 3 года обучался естественным и гуманитарным наукам.



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

Дом, в котором Ломоносов жил в Марбурге.

ФИЗИК

- открыл закон сохранения материи;
- сконструировал термометр;
- изобрел «ночезрительную трубу», предшественницу современных приборов для ночных наблюдений.



М. В. Ломоносов «Слово о явлениях воздушных...».



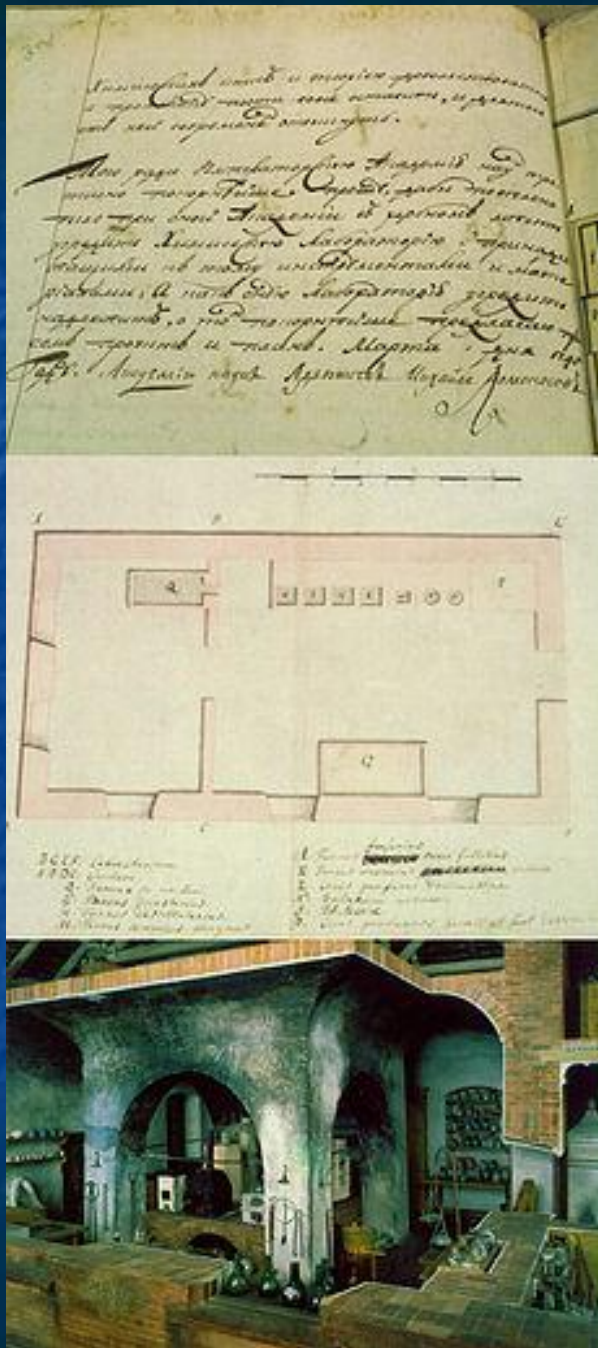


Прототип вертолѐта

М. В. Ломоносов,
разработал летательный
аппарат вертикального
взлѐта — первый
прототип вертолѐта.
Однако он не
подразумевал
пилотируемых
полѐтов — только
подъѐм метеоприборов.

ХИМИК

- открыл первую в России химическую лабораторию;
- составил рецепт для приготовления фарфоровых масс;
- разработал принципы новой науки «Физической химии».



Прошение М. В. Ломоносова об учреждении химической лаборатории, его план этой лаборатории и её макет.

Им разработана технология цветных стёкол. Эту методику он применил в промышленной варке цветного стекла и при создании изделий из него. По его руководством построили первую фабрику цветного. Усть-Рудицкая фабрика новое стекольное промышленное предприятие. Первоначально на фабрике выпускался только бисер, стеклярус и мозаичные составы (смальты). Через год появляются: гранёные камни, подвески, броши. С 1757 года фабрика начинает выпускать столовые сервизы, туалетные и письменные приборы — всё из разноцветного стекла. Постепенно, было налажено производство крупных вещей: дутых фигур, цветников, украшений для садов, литых столовых досок.



мозаичные составы (смальты).

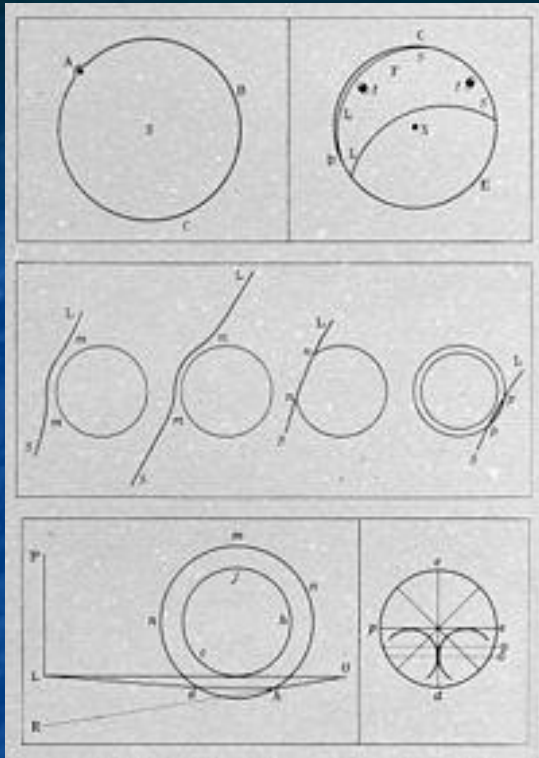


стеклярус



Астроном

-М. В. Ломоносов Открыл
Атмосферу на планете Венера. С
Помощью изобретенных им
приборов«ночезрительных» труб.
-построил телескоп



Иллюстрации
М. В. Ломоносова к рукописи
«Явление Венеры на
Солнце...».



Художник

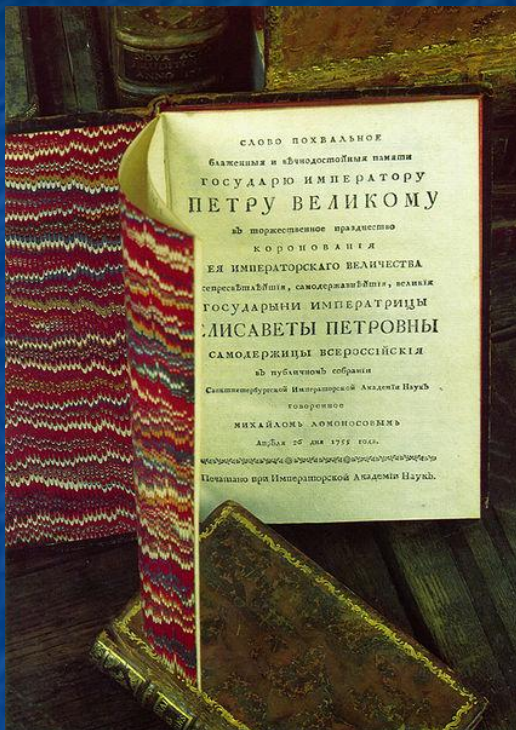
- ИЗГОТОВИЛ 40
МОЗАИЧНЫХ КАРТИН



Портрет Петра I. Мозаика.
Набрана М. В. Ломоносовым

«Полтавская баталия».
Мозаика М. В. Ломоносова в
здании Академии Наук. Санкт-
Петербург. 13

Поэт, литератор



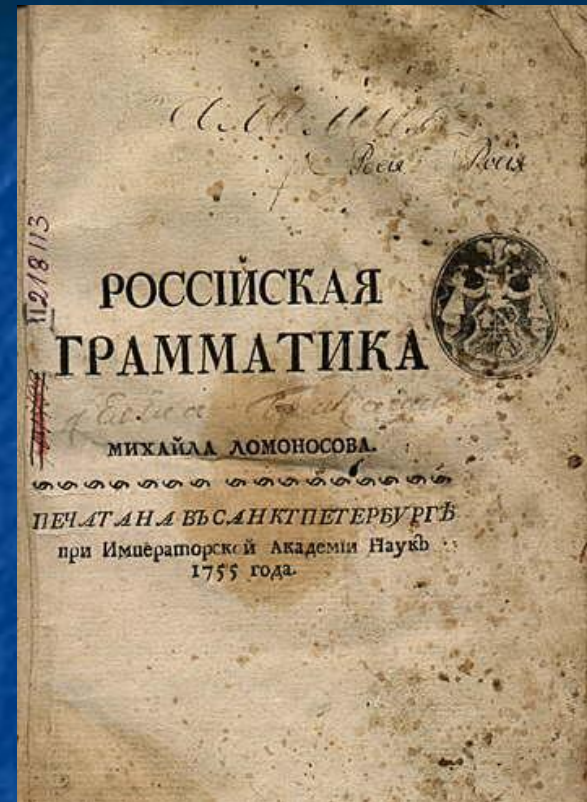
Выпустил «Риторику», которая стала по сути первой в России хрестоматией мировой литературы; в 1751 году вышел «Сборник разных сочинений в стихах и прозе Михаила Ломоносова».

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

*Науки пользуют везде,
Среди народов и в пустыне,
В градском шуму и наедине,
В покое сладки и в труде...*

М. Ломоносов. Титул издания:
«Слово похвальное Петру
Великому...».

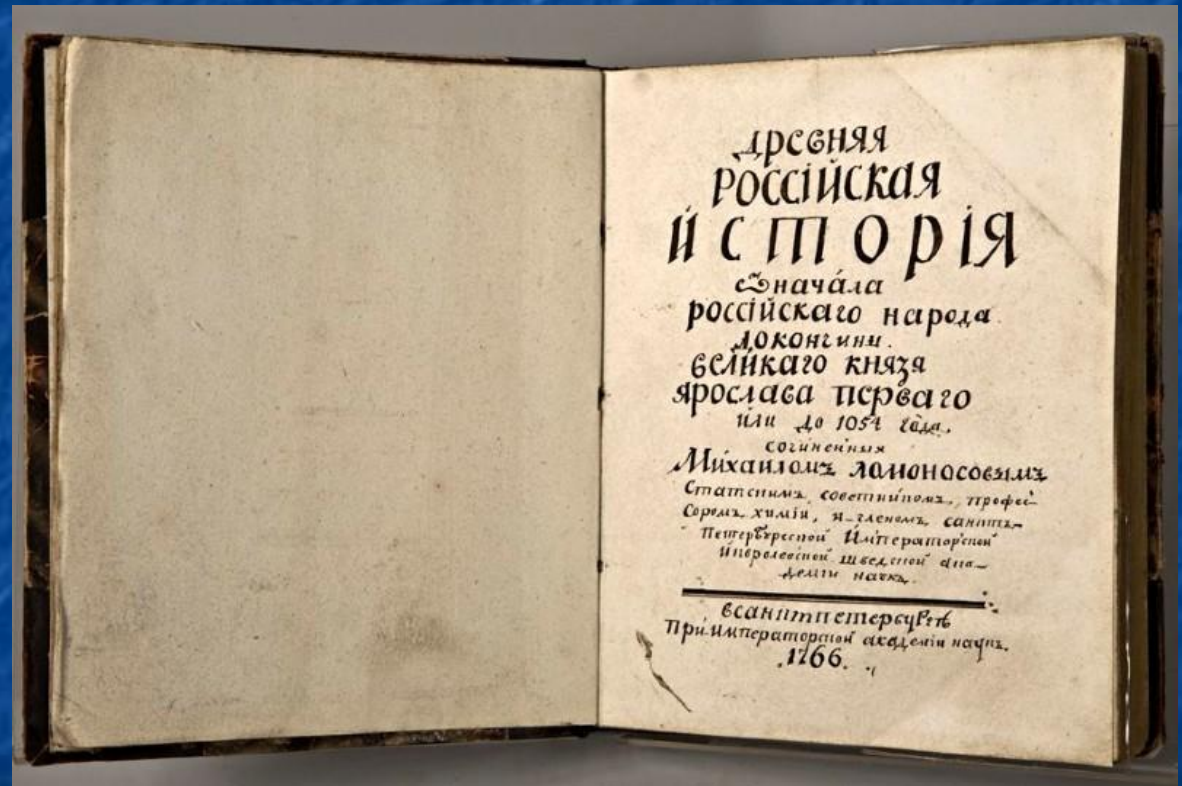
«Российская грамматика» — основы и нормы русского языка, в которой Ломоносов разработал понятия о частях речи, правописание и произношение того или иного слова.



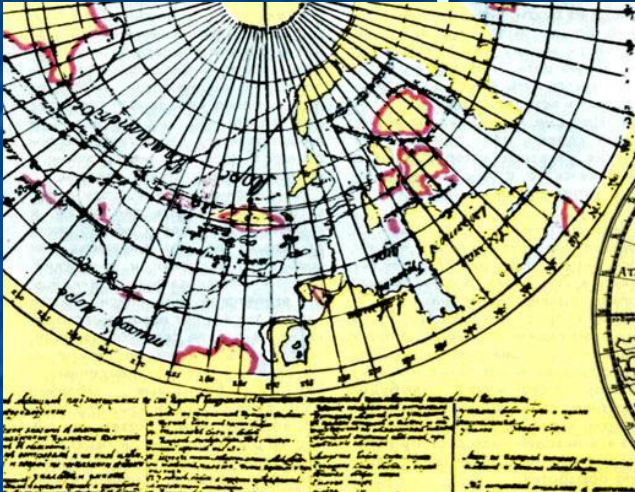
Историк

-закончил 1-й
Том
Российской
истории;

-составил
«Краткий
летописец с
родословием».



Б. Ломоносов, географ



- составил «Полярную карту»;
- разработал приборы для морского кораблевождения;
- доказал возможность Северного морского пути в Индию;
- вывел теорию возникновения металлов и минералов;
- «О причине землетрясения».



- В 1755 году по инициативе Ломоносова и по его проекту был основан Московский университет, "открытый для всех лиц, способных к наукам", а не только для дворян.



Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова





- **Большая золотая медаль имени М. В. Ломоносова** — высшая награда Российской академии наук. Ежегодно присуждаются две Большие золотые медали имени М. В. Ломоносова — одна российскому и одна иностранному учёным за выдающиеся достижения в области естественных и гуманитарных наук.